

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

№ 33

ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ
2018

О ЗАВОДЕ ГОРЭЛТЕХ

ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» – это российское высокотехнологичное предприятие полного производственного цикла, выпускающее широкий ассортимент взрывозащищенного электрооборудования и ведущее передовые научно-технические разработки.

Наша миссия – обеспечить рынок стран СНГ, таможенного союза и зарубежных стран высококачественным и надежным взрывозащищенным и пылевлагозащищенным оборудованием. Разрабатывать, производить и точно в срок поставлять продукцию, предоставлять услуги ремонта, монтажа и обслуживания по цене, которая удовлетворяет требованиям наших потребителей.

ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ СЕГОДНЯ – ЭТО:

- 25 лет опыта в области взрывозащиты;
- 15 000 клиентов, среди которых такие крупные компании, как «Газпром», «Лукойл», «Роснефть», «Башнефть», «Сибур», «Сургутнефтегаз», «Росатом», «Новатэк», и «Транснефть»;
- 30 000 м² – общая площадь, включая все складские и офисные помещения;
- самая широкая линейка взрывозащищенного оборудования, представленного территории России и стран СНГ;
- собственная испытательная лаборатория;
- 600 сотрудников;
- 8 филиалов и 2 производственные площадки.

ГЕОГРАФИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» производит свою продукцию в двух регионах России – в Санкт-Петербурге и Тюмени, что позволяет обеспечивать взрывозащищенным оборудованием предприятия в самых отдаленных регионах и областях страны.

Наши офисы находятся в Санкт-Петербурге, Москве, Казани, Тюмени, Хабаровске, Алматы (Казахстан), Минске (Беларусь). Такая широкая география распространения нашей продукции позволяет нам максимально оперативно реагировать на заявки клиентов и быть одним из ведущих производителей оборудования для опасных промышленных объектов на территории стран Таможенного союза и других стран СНГ, а также стран-партнеров РФ дальнего зарубежья, на территории которых действует сертификация МЭК Ex и ATEX.

ПРОИЗВОДСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

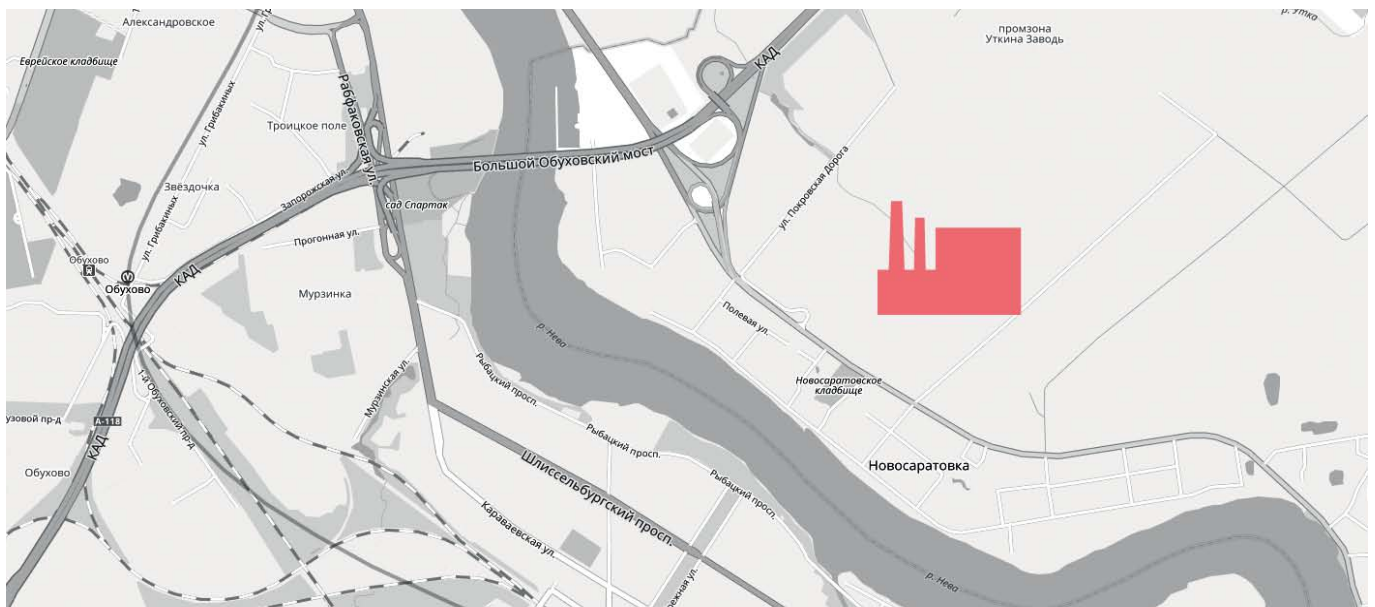
Большим преимуществом нашего предприятия является использование собственных технологий, основанных на 77-летнем опыте Прокопьевского завода шахтной автоматики и современной международной практике производства взрывозащищенного оборудования.

Вся продукция производится только из высококачественных комплектующих. С целью исключения брака продукция проходит жесткий контроль на всех этапах производства. На предприятии действует интегрированная система менеджмента, соответствующая требованиям стандартов ГОСТ Р ИСО 9001, OHSAS 18001, ГОСТ Р ИСО 14001, ГОСТ РВ 0015-002. Система менеджмента качества сертифицирована единственной в России и странах СНГ специализированной организацией НАНИО «ЦСВЭ», аккредитованной в МЭК Ex, по сертификации организации в области менеджмента качества взрывозащищенной и рудничной электротехнической продукции. Оборудование Горэлтех сертифицировано в соответствии с требованиями систем IECEx и ATEX.

Главное преимущество ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», по мнению наших клиентов, – это соотношение разумных цен, высочайшего качества и минимальных сроков поставки оборудования.

На сегодняшний день всё больше компаний из различных отраслей промышленности выбирают в качестве поставщиков оборудования отечественных производителей.

Также ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ предоставляет услуги аудита взрывозащищенного оборудования на объекте заказчика.



САПР

Для упрощения подбора продукции и оптимизации работы клиентов специалисты Горэлтех разработали систему автоматизированного проектирования САПР «ГорэлТех». Система САПР «ГорэлТех» предназначена для автоматического создания чертежей взрывозащищенных клеммных коробок, пускателей и постов управления и индикации, распространяется бесплатно и доступна для свободного пользования на официальном сайте компании. От пользователя не требуется специальных навыков проектирования взрывозащищенного оборудования и глубоких знаний действующих стандартов — программа делает расчеты автоматически. В системе предусмотрены алгоритмы, препятствующие возникновению ошибок при создании чертежа.

СОТРУДНИЧЕСТВО С R. STAHL

В рамках программы локализации иностранных производств на российском рынке завод взрывозащищенного оборудования Горэлтех выступает в роли производственного партнера и официального поставщика по международным проектам немецкой корпорации R. STAHL. ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ на собственной производственной площадке изготавливает продукцию бренда R. STAHL, знаменитую своим высоким качеством и износостойкостью.

R. STAHL – мировой лидер по производству средств автоматизации во взрывоопасных зонах. Благодаря сотрудничеству с R. STAHL ассортимент продукции нашей компании расширен. Мы готовы предложить вам не только взрывозащищенное оборудование, но и элементы систем автоматизации.

НОВЫЙ ЗАВОД — НОВОСАРАТОВКА

В начале 2018 года ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ открыл в Санкт-Петербурге новый современный электротехнический завод. Благодаря новой производственной площадке наша компания сможет предложить клиентам еще более широкий выбор взрывозащищенного оборудования и комплектующих.

Новый завод удовлетворяет всем современным международным и российским нормам качества и безопасности. Общая площадь — около 20 тысяч квадратных метров, из них 8 тысяч квадратных метров отведено под производственные помещения. Новая производственная площадка расположена на границе города и Ленинградской области, в д. Новосаратовка, у Большого Обуховского моста.

На территории нового завода реализован полный цикл производства — литейный цех, участок черновой обработки, покрасочная камера, сверловка и фрезерная обработка, сварочный участок, сборка электротехнической продукции, ОТК и другие участки производства. Благодаря оптимизации производственного пространства и отлаженной производственной логистики, значительно сократились сроки изготовления продукции.

За счет увеличения производственных площадей и парка станков, повысилась производственная мощность ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ — мы реализуем еще больше заказов, а выпуск больших партий оборудования будет происходить в самые короткие сроки. Увеличенная площадь складских помещений позволяет поддерживать большее число комплектующих и готовых изделий на складе, что значительно снижает срок ожидания поставки оборудования нашим заказчикам.

НОВЫЙ ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ

Рады сообщить вам, что в начале 2018 года лидер рынка российского взрывозащищенного оборудования Горэлтех открывает в Санкт-Петербурге новый современный электротехнический завод. Благодаря новой производственной площадке наша компания сможет предложить вам:

- более широкий ассортимент взрывозащищенного оборудования;
- кратчайшие сроки поставки;
- неизменно высокое качество, проверенное годами.

Ускорение сроков производства
За счет оптимизации рабочего пространства и отлаженной производственной логистики

Увеличение производственных мощностей
Благодаря двухсменному графику работы предприятия и увеличению производственно-складских помещений

Расширение парка станков
На базе нового завода будет увеличен парк токарно-фрезерных станков, а так же станков гибки и лазерной резки

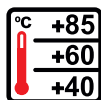
Расширение ассортимента
за счет увеличения возможностей производства

Расширение штата сотрудников
Для улучшения качества сервиса и удовлетворения потребностей клиентов

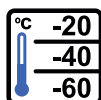
Более удобная логистика
Благодаря близости к основным терминалам транспортных компаний и аэропорту

Увеличение производственных площадей
Производственные площади будут увеличены на 6000 м2

РАСШИФРОВКА ПИКТОГРАММ



Максимальные температуры окружающей среды в различных исполнениях



Минимальные температуры окружающей среды в различных исполнениях, минимальная температура для рудничного оборудования -20°C (не указывается для каждого изделия)



Защита от внешних воздействий



Класс защиты от поражения электрическим током I



Класс защиты от поражения электрическим током II



Класс защиты от поражения электрическим током III



Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению



Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный



Коррозионностойкая нержавеющая хромоникелевая сталь, устойчивая к высоким температурам и коррозии



Малоуглеродистая сталь, с антикоррозийным порошковым покрытием



Ударопрочный антистатический полиэстер, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению



Ударопрочный полиамид, армированный стекловолокном, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению



Ударопрочный полипропилен, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам




Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана

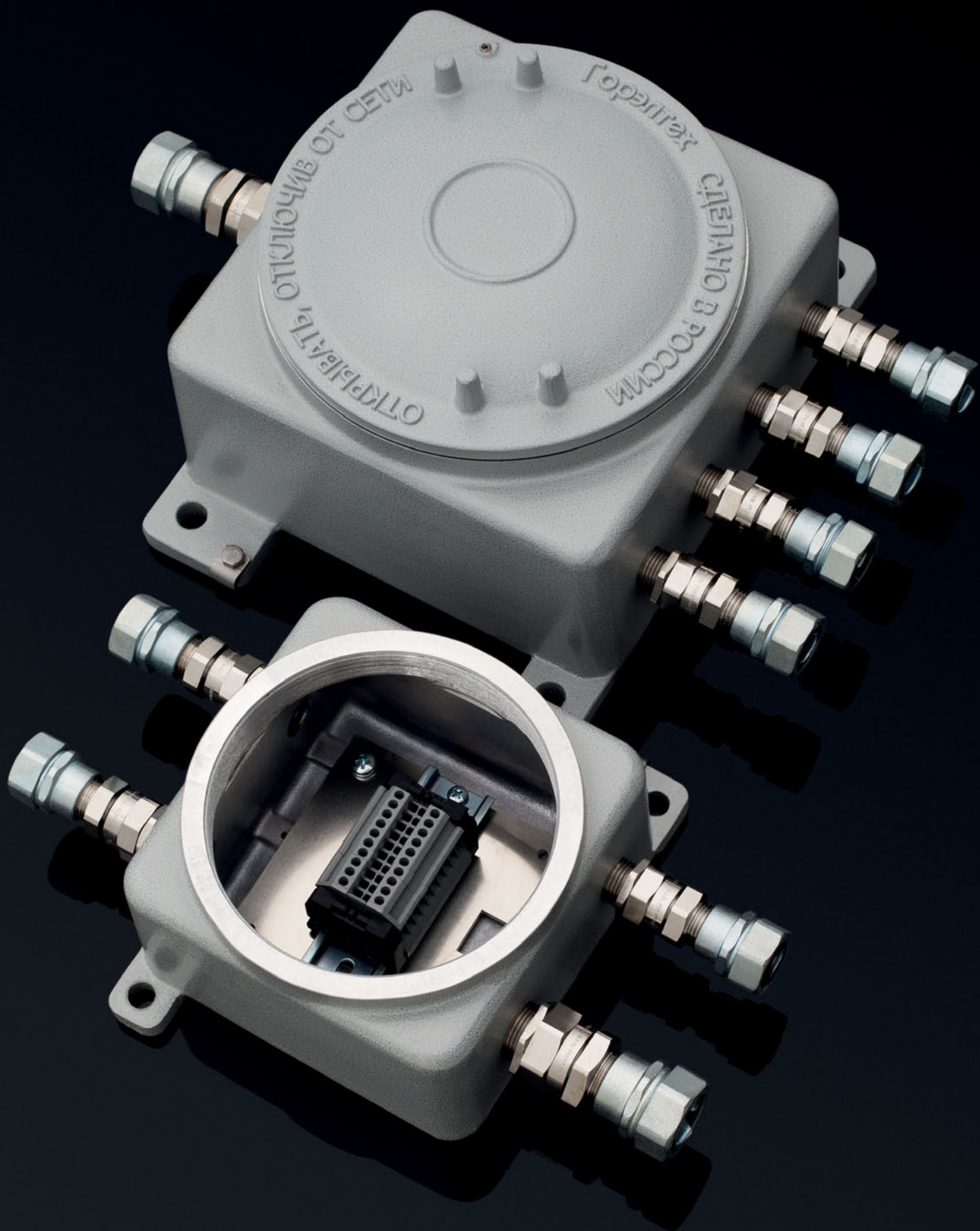
ГОТОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

	Клеммные коробки 6
	Шкафы, щиты управления, автоматические выключатели 41
	Посты коммутации, индикации, звуковой, световой и светозвуковой сигнализации 82
	Датчики, пакетные выключатели/переключатели, устройства заземления, разъёмы 165
	Осветительная арматура 210
	IT оборудование 288
	Обогревательное оборудование 302
	Вентиляторы 326

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

	Корпуса взрывозащищенные 341
	Элементы управления и индикации 377
	Кабельные вводы, заглушки, переходники 392
	Взрывозащищенные многофункциональные кабельные/трубные проходки 436
	Оборудование для трубной проводки, металлорукава, фитинговые соединения, дренажные и вентиляционные устройства 471
	Полимеры Горэлтех 497
	Сертификаты 500

Новинка!



1 Клеммные коробки

Клеммные коробки

Повышенной степени надежности Exe, Exia, RP, PO

Коробки серии
КСПВ (SA)
из алюминиевого
сплава



стр. 9

Коробки серии
КСПВ-Н
(КСПВ-С, SA/SS)
из нержавеющей
стали



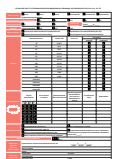
стр. 13

Коробки серии
КСПВ-П
(КСПВ-КП, SA/P)
из полиэстера



стр. 17

Опросный лист



стр. 24

Взрывонепроницаемая оболочка Exd IIC, PB Exd

Коробки из
алюминиевого
сплава ЩОРВ
(CCFE)



стр. 26

Коробки из не-
ржавеющей стали
ЩОРВ-Н (CCFE/SS)



стр. 30

Коробки из
алюминиевого
сплава ЩОРВА
(ССА)



стр. 34

Опросный лист



стр. 37

Коробки из
алюминиевого
сплава ККВА (S)



стр. 38

Комплектующие

Кабельные
вводы
Заглушки
Переходники



стр. 392

Ex

САПР

ГорэлтEx®

Программа 3D проектирования взрывозащищенных клеммных коробок:

- контролирует все параметры взрывозащиты;
- осуществляет автоподбор необходимых совместимых комплектующих;
- предлагает различные варианты оптимальной расстановки кабельных вводов и клемм на корпусе;
- позволяет сохранять и редактировать конструкцию коробки в файле;
- печать чертежа коробки и спецификации в ЕСКД на листах форматов А3/А4;
- генерирует заказную мнемонику для клеммной коробки, отражающую расстановку кабельных вводов и клемм на корпусе;
- производит автоматическое обновление и пополнение базы комплектующих.



**КЛЕММНЫЕ
КОРОБКИ**

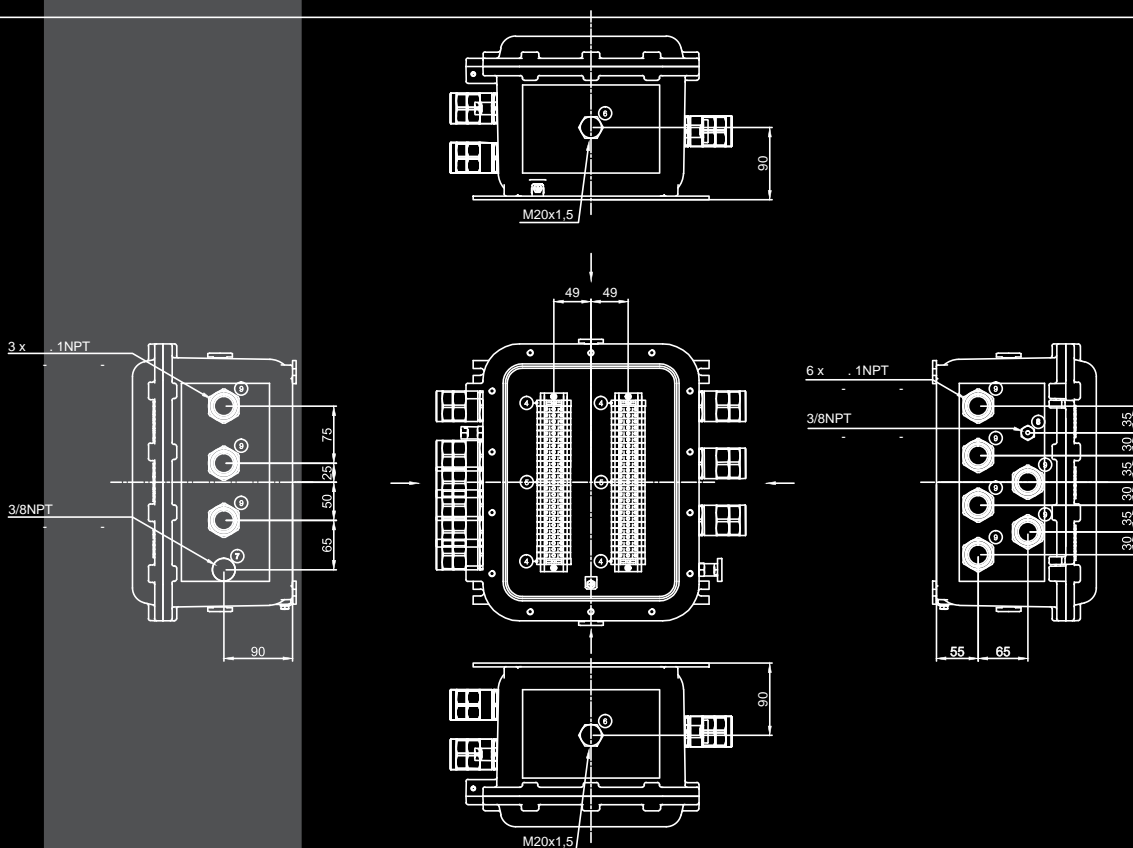


**ПОСТЫ
УПРАВЛЕНИЯ**



ПУСКАТЕЛИ

НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНЫХ НАВЫКОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



САПР "ГорэлтEx" 2.1.2.63 от 01.06.2016			ЩОРВ362821(50СВС.6/GR)- 1ДКУВ01НН(А)-6КОВЗННК(А)- 1ВЗН1МНН(В)-3КОВЗННК(В)- 1ВКУ110НН(В)-1ВЗН1МНН(Г) (С5А6А4А7А2Р3Д4)- ТУ3400-005-72453807-07			Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Дата					
Разраб.	Иванов		01.06					
Пров.	Петров		01.06					
Т. контр.						Лист 1	Листов 2	
Н. контр.								
Утв.	Сидоров							
Заказчик.: ООО "Проминжиниринг"								
Копировал						Формат А3		

- Повышенная механическая прочность к ударам и вибрации
- Увеличенная толщина стенок.
- Увеличенная площадь боковых поверхностей для установки кабельных вводов;
- Внешние кронштейны для удобного монтажа;
- 10 типоразмеров.
- Система уплотнения в форме непрерывного лабиринта для обеспечения защиты от внешних воздействий IP66



МАРКИРОВКА

- 1Ex e II T6...T4 Gb
- 1Ex e [ia] IIC T6... T4 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
- Ex ia IIIC T70°C...T135°C Da
- Ex tb IIIC T70°C ...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PO Ex ia I Ma,
- RP Ex e I Mc
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 C RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 POCC RU.EX01.B00004
 RU.OS BCCT 047-08.2017
 Морской регистр СТО № 17.12692.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 НСОПБ.RU.ПР 207.Н.00069
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-201
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 12.2.007.0-75. ССБТ
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011,
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~10000

Максимальная сила тока, А

800

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазах крышки)

Крепление крышки

Съемная крышка с невыпадающими винтами из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ

Крепление корпуса

4 внешние монтажные точки

Монтаж внутри корпуса

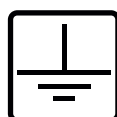
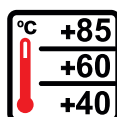
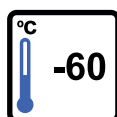
2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

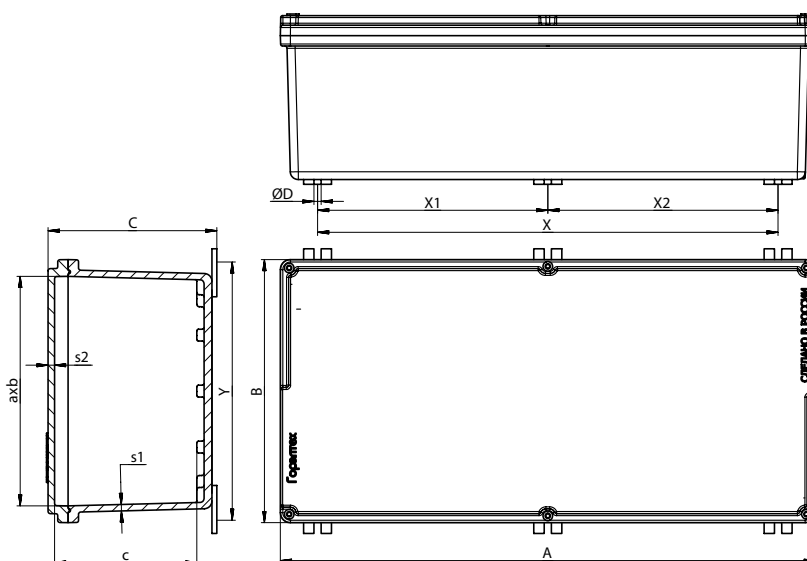


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°С	/ХОЛОД
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Предел огнестойкости - Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»)	/ПОЖАР
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»

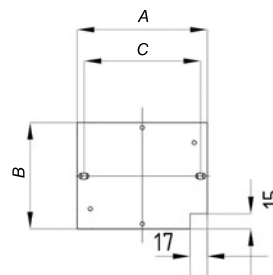
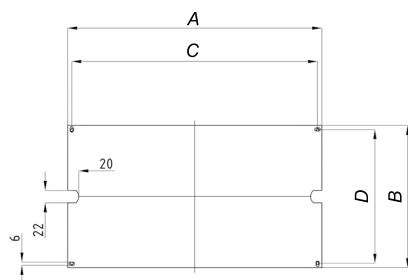
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Шина нейтрали	/ШИНА Н
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/ААП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Антиконденсатное покрытие	/АП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размеры корпусов КСРВ из алюминиевого сплава

Тип коробки	Размеры, мм												Масса, кг
	внешние			внутренние					монтажные				
	A	B	C	a	b	c	s1	s2	X	X1	Y	ØD	
КСРВ111109	112	112	91	102	102	72	5	6	94	—	94	6,3	0,8
КСРВ171109	172	112	91	162	102	72	5	6	154	—	94	6,3	1,1
КСРВ141410	149,5	149,5	107	139,5	139,5	88	5	6	131	—	131	6,3	1,4
КСРВ202012	201	201	129	191	191	106	5	6	180	—	180	6,3	2,5
КСРВ301410	304,5	149,5	109	294,5	139,5	88	5	6	285	—	131	6,3	2,4
КСРВ302314	305	231	140	295	221	117	5	6	285	—	211	6,3	3,9
КСРВ342421	348	243	212	312	211	180	8	8	255	—	250	9	8,9
КСРВ513321	511	336	207	479	294	178	8	8	418	—	330	9	15
КСРВ663221	669	329	207	637	287	178	8	8	576	288	332	9	18,7
КСРВ626221	622	622	208	580	580	178	8	8	530	265	616	9	29,5

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

Размеры монтажных панелей корпусов КСРВ

Тип монтажной панели	Размеры, мм				Масса, кг	Тип коробки
	A	B	C	D		
K1111X	90	68	87	—	0,05	КСРВ111109
K1711X	160	68	67	—	0,09	КСРВ171109
K1414X	130	105	124	—	0,1	КСРВ141410
K2020X	185	142	172	—	0,20	КСРВ202012
K3014X	285	97	271	84	0,23	КСРВ301410
K3023X	285	180	271	167	0,41	КСРВ302314
K5133X	450	254	438	239	0,77	КСРВ513321
K6632X	598	250	586	231	1,21	КСРВ663221
K6262X	532	532	520	520	2	КСРВ626221

*где X — код материала: А — алюминий; Н — нержавеющая сталь.

При необходимости изготовления корпуса большого размера возможно использование нескольких корпусов.

Максимально рекомендуемое количество устанавливаемых кабельных вводов по сторонам коробки (А — длинная, Б — короткая)

Код размера кабельного ввода	N, NPT	M, ГОСТ 24705	КСРВ111109		КСРВ141410		КСРВ171109		КСРВ202012		КСРВ301410	
			A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M
01	3/8"	M16X1,5	4/4	4/3	8/8	8/6	8/8	4/3	15/13	15/12	18/18	6/6
1	1/2"	M20X1,5	3/3	2/2	6/6	6/6	7/6	2/2	12/12	11/10	14/14	6/4
2	3/4"	M25X1,5	2/1	1/1	4/4	3/3	3/3	1/1	6/6	6/6	9/9	3/2
3	1"	M32X1,5	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	1/1	5/5	5/4	6/5	2/2
4	1 1/4"	M40X1,5	1/1	1/-	2/1	2/1	2/2	1/-	3/3	3/2	4/4	1/1
5	1 1/2"	M50X1,5	—	—	1/1	1/-	—	—	2/2	2/2	3/3	1/-
6	2"	M63X1,5	—	—	1/1	—	—	—	2/1	2/1	—	—
7	2 1/2"	M75X1,5	—	—	—	—	—	—	1/1	—	—	—
8	3"	M90X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Код размера кабельного ввода	N, NPT	M, ГОСТ 24705	КСРВ302314		КСРВ342421		КСРВ513321		КСРВ663221		КСРВ626221	
			A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M	A NPT/M	B NPT/M
01	3/8"	M16X1,5	27/24	18/15	45/45	32/28	75/73	43/39	96/96	37/36	90/83	84/82
1	1/2"	M20X1,5	21/21	15/13	40/38	24/22	65/63	36/32	75/76	30/28	67/65	64/63
2	3/4"	M25X1,5	12/12	8/8	26/24	15/15	38/40	21/21	48/50	18/18	43/43	39/38
3	1"	M32X1,5	10/10	6/6	18/15	10/9	27/27	15/14	36/36	13/13	33/32	31/29
4	1 1/4"	M40X1,5	5/5	3/3	11/11	6/6	14/17	8/8	20/20	8/8	18/18	18/18
5	1 1/2"	M50X1,5	4/3	3/2	8/8	5/3	12/12	8/5	16/16	6/5	16/13	14/12
6	2"	M63X1,5	3/3	2/2	6/6	3/2	10/9	5/3	13/11	4/3	11/8	9/7
7	2 1/2"	M75X1,5	2/2	2/1	3/3	2/2	5/5	3/3	6/6	2/2	5/5	6/6
8	3"	M90X1,5	—	—	2/2	1/1	4/4	2/2	5/5	2/2	5/5	5/5

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование 000 «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза 000 «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
Клеммные коробки повышенной степени надежности EXE EXIA РП РО	
SA, SAG, КСПВ	КСПВ
SA111108, КСПВ111108, SAG111108, КСПВ-У111108	КСПВ111109
SA171108, КСПВ171108	КСПВ171109
SA141410, КСПВ141410	КСПВ141410
SA202012, КСПВ202012	КСПВ202012
SA301410, КСПВ301410	КСПВ301410
SA302310, КСПВ302310	КСПВ302314
SAG302310, КСПВ-У302310 SA302318, КСПВ302318	КСПВ342421
SAG302318, КСПВ-У302318 SA473018, КСПВ473018	КСПВ513321
SAG473018, КСПВ-У473018	КСПВ663221
SAG623018, КСПВ623018	КСПВ626221
SAG606018, КСПВ-У606018	КСПВ626221

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Возможность устанавливать на крышку замок.
- Увеличенная зона сверления для установки кабельных вводов.
- Крепежные болты оснащены специальными уплотнителями для защиты от внешних воздействий.



МАРКИРОВКА

- 1Ex e II T6...T4 Gb
- 1Ex e [ia] IIC T6...T4 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
- 1Ex d e IIB T5 Gb
- 1Ex d e IIC T5 Gb
- 1Ex e II T3...T2 Gb X (для исполнения /ТЕРМО)
- 1Ex e [ia] IIC T3...T2 Gb X (для исполнения /ТЕРМО)
- 0Ex ia IIC T3...T2 Ga X (для исполнения /ТЕРМО)
- Ex ia IIIC T85°C... T135°C Da
- Ex tb IIIC T85°C... T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PO Ex ia I Ma
- RP Ex e I Mc
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 РОСС RU.EX01.B00004
 RU.OC BCCT 047-08.2017
 НСОПБ.RU.ПР 207.Н.00069
 Морской регистр СТО № 16.03662.315
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 12.2.007.0-75. ССБТ
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~1000 / =250
 ~10000

Максимальная сила тока, А

800/400

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазах крышки)

Крепление крышки

На петлях, фиксация болтами (для КСПВ-Н111109 и КСПВ-Н17110 петли опционально)

Монтаж внутри корпуса

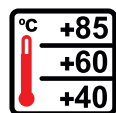
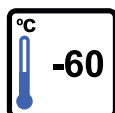
4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

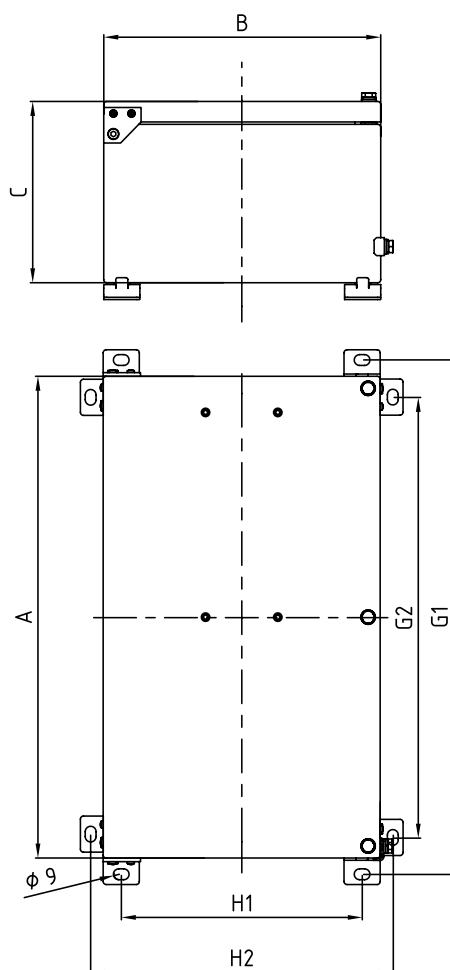


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для высоких температур до +185°С	/ТЕРМО
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ"_"
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Замок на крышку	/ЗАМОК
Предел огнестойкости – Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 “КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА”)	/ПОЖАР

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Шина нейтрали	/ШИНА Н
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Сменные пластины для кабельных вводов	/СПКВ
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматки	/ОБОГРЕВ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Линейка взрывозащищенных корпусов КСРВ-Н...

Тип коробки	Внешние размеры, мм			Крепление, мм				Масса, кг
				Способ 1		Способ 2		
	А	В	С	G1	H1	G2	H2	
КСРВ-Н111109	110	110	90	80	137	137	80	1,5
КСРВ-Н151512	150	150	120	120	174	174	120	2,00
КСРВ-Н202012	200	200	120	227	170	170	227	2,60
КСРВ-Н171109	176	116	95	146	143	203	86	1,90
КСРВ-Н231815	230	180	150	200	204	254	150	3,39
КСРВ-Н232315	230	230	150	200	254	254	200	4,04
КСРВ-Н303012	300	300	120	327	270	270	327	4,60
КСРВ-Н322312	320	230	120	260	262	352	170	4,99
КСРВ-Н342315	340	230	150	280	262	372	170	5,60
КСРВ-Н343415	340	340	150	280	372	372	280	7,56
КСРВ-Н402315	400	230	150	340	262	432	170	6,43
КСРВ-Н453415	450	340	150	390	372	482	280	9,56
КСРВ-Н534315	530	430	150	470	462	562	370	13,27
КСРВ-Н606025	600	600	250	627	570	570	627	22,2
КСРВ-Н806030	800	600	300	827	570	770	627	29,9
КСРВ-Н1008030	1000	800	300	1027	770	970	827	44,1

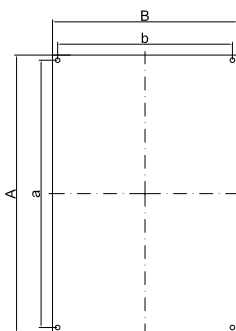
*По требованию заказчика производится изготовление корпусов нестандартных размеров, максимальные габаритные размеры 1000x1200x400 мм. Возможна установка петель и замков на крышку корпуса. Минимальный заказ корпусов нестандартных размеров – от 20 шт.

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСРВ-Н

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-Н111109		КСРВ-Н151512		КСРВ-Н202012		КСРВ-Н171109		КСРВ-Н231815		КСРВ-Н232315	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	2/2	2/2	6/6	7/7	8/8	8/8	4/4	2/2	16/16	13/13	17/17	16/16
1	1/2"	M20X1,5	2/2	2/2	6/6	6/6	8/8	8/8	4/4	2/2	14/14	12/12	15/15	15/15
2	3/4"	M25X1,5	2/2	2/2	4/4	5/5	6/6	6/6	3/3	2/2	10/12	8/8	11/12	10/11
3	1"	M32X1,5	1/1	1/1	2/3	3/3	5/5	5/5	3/3	1/1	7/7	5/5	7/7	7/7
4	1 1/4"	M40X1,5	1/1	1/1	1/1	2/2	3/3	3/3	2/2	1/1	5/5	4/4	5/5	5/5
5	1 1/2"	M50X1,5	–	–	1/1	1/1	2/2	2/2	–	–	3/3	2/2	2/2	2/2
6	2"	M63X1,5	–	–	1/1	1/1	2/2	2/2	–	–	1/1	2/2	1/1	1/1
7	2 1/2"	M75X1,5	–	–	–	–	1/1	1/1	–	–	1/1	1/1	1/1	1/1

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-Н303012		КСРВ-Н322312		КСРВ-Н342315		КСРВ-Н343415		КСРВ-Н402315		КСРВ-Н453415	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	14/14	13/13	19/19	14/14	28/28	19/19	27/27	27/27	34/34	19/19	38/38	31/31
1	1/2"	M20X1,5	14/14	13/13	15/15	12/12	24/24	16/16	24/24	24/24	30/30	16/16	33/33	27/27
2	3/4"	M25X1,5	11/11	11/11	10/11	8/8	17/17	12/12	18/18	18/18	21/22	12/12	22/23	19/19
3	1"	M32X1,5	8/8	8/8	7/7	5/5	11/11	7/7	10/10	10/10	13/13	7/7	14/14	12/12
4	1 1/4"	M40X1,5	4/4	4/4	4/4	3/3	7/7	5/5	7/7	7/7	9/9	5/5	10/10	8/8
5	1 1/2"	M50X1,5	3/3	3/3	2/2	1/1	4/4	2/2	5/5	5/5	5/5	2/2	7/7	5/5
6	2"	M63X1,5	3/3	3/3	2/2	1/1	3/3	2/2	2/2	2/2	4/4	2/2	4/4	3/3
7	2 1/2"	M75X1,5	2/2	2/2	1/1	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	2/2

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-Н534315		КСРВ-Н606025		КСРВ-Н806030		КСРВ-Н1008030	
			A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	46/46	39/39	84/84	83/83	135/135	100/100	170/170	133/133
1	1/2"	M20X1,5	41/41	34/34	81/81	82/82	135/135	100/100	169/169	132/132
2	3/4"	M25X1,5	29/30	25/25	60/60	61/61	99/99	73/73	125/125	98/98
3	1"	M32X1,5	17/17	15/15	40/40	40/40	69/69	49/49	86/86	67/67
4	1 1/4"	M40X1,5	12/12	10/10	26/26	26/26	44/44	35/35	60/60	47/47
5	1 1/2"	M50X1,5	8/7	7/7	21/21	20/20	38/38	24/24	49/49	33/33
6	2"	M63X1,5	5/5	4/4	12/12	14/14	27/27	19/19	33/33	26/26
7	2 1/2"	M75X1,5	3/3	1/1	10/10	10/10	14/14	10/10	18/18	14/14

Габаритные размеры монтажных панелей


Монтажная панель по типу корпуса	Размеры, мм			
	A	B	a	b
КСРВ-Н111109	60	60	50	50
КСРВ-Н151512	100	100	90	90
КСРВ-Н171109	126	66	116	56
КСРВ-Н202012	150	150	140	140
КСРВ-Н231815	180	130	170	120
КСРВ-Н232315	180	180	170	170
КСРВ-Н303012	250	250	230	230
КСРВ-Н322312	270	180	160	250
КСРВ-Н342315	290	180	270	160
КСРВ-Н343415	290	290	270	270
КСРВ-Н402315	350	180	330	160
КСРВ-Н453415	400	290	390	280
КСРВ-Н534315	480	380	470	370
КСРВ-Н606025	540	540	530	530
КСРВ-Н806030	540	740	520	720
КСРВ-Н1008030	740	940	920	720

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
КСПВ-С	КСПВ-Н
КСПВ-С151512	КСПВ-Н151512
КСПВ-С231815	КСПВ-Н231815
КСПВ-С232315	КСПВ-Н232315
КСПВ-С322312	КСПВ-Н322312
КСПВ-С342315	КСПВ-Н342315
КСПВ-С343415	КСПВ-Н343415
КСПВ-С402315	КСПВ-Н402315
КСПВ-С453415	КСПВ-Н453415
КСПВ-С534315	КСПВ-Н544315

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
КСПВ-Н, SA/SS	КСПВ-Н
SA/SS111108, КСПВ-Н 111108	КСПВ-Н111109, КСПВ-Н151512
SA/SS141410, КСПВ-Н 141410	
SA/SS161610, КСПВ-Н 161610	КСПВ-Н171109, КСПВ-Н231815
SA/SS171108, КСПВ-Н 171108	
SA/SS202020, КСПВ-Н 202020	КСПВ-Н232315
SA/SS302310, КСПВ-Н 302310	КСПВ-Н322312
SA/SS302318, КСПВ-Н 302318	КСПВ-Н342315
SA/SS361614, КСПВ-Н 361614	
SA/SS362614, КСПВ-Н 362614	КСПВ-Н343415
SA/SS303020, КСПВ-Н 303020	
SA/SS303030, КСПВ-Н 303030	КСПВ-Н402315
SA/SS402618, КСПВ-Н 402618	КСПВ-Н453415
SA/SS403618, КСПВ-Н 403618	
SA/SS404020, КСПВ-Н 404020	КСПВ-Н534315
SA/SS473018, КСПВ-Н 473018	
SA/SS623018, SA/SS601614, КСПВ-Н 601614, SA/SS1007030, КСПВ-Н 1007030, SA/SS505020, КСПВ-Н 505020, SA/SS505030, КСПВ-Н 505030, SA/SS505040, КСПВ-Н 505040, SA/SS602618, КСПВ-Н 602618, SA/SS606020, КСПВ-Н 606020, SA/SS606030, КСПВ-Н 606030, SA/SS606040, КСПВ-Н 606040, SA/SS404040, КСПВ-Н 404040, КСПВ-Н 404030, SA/SS10010030, КСПВ-Н 10010030	Изготавливаются по спец. заказу

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Увеличенная площадь боковых поверхностей для установки кабельных вводов.
- Антистатический ударопрочный армированный полиэстер, устойчивый к УФ и рабочим средам.
- 19 типоразмеров.
- Система уплотнения в форме непрерывного лабиринта для обеспечения защиты от внешних воздействий IP66.



МАРКИРОВКА

- 1Ex e II T6...T5 Gb
- 1Ex e [ia] IIC T6...T5 Db
- 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
- Ex ia IIIC T85°C... T100°C Da
- Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PO Ex ia I Ma
- PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 RU.OC BCCT 050-10.2017
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 НСОПБ.RU.ПР 207.H.00069
 Морской регистр СТО № 16.03661.315
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996)
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~1000 / ≈250

Максимальная сила тока, А

400

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазах крышки)

Крепление крышки

Съемная крышка с невыпадающими винтами из нержавеющей стали

Монтаж внутри корпуса

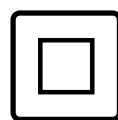
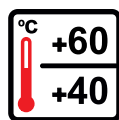
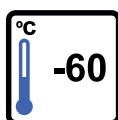
2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

Химостойкое исполнение

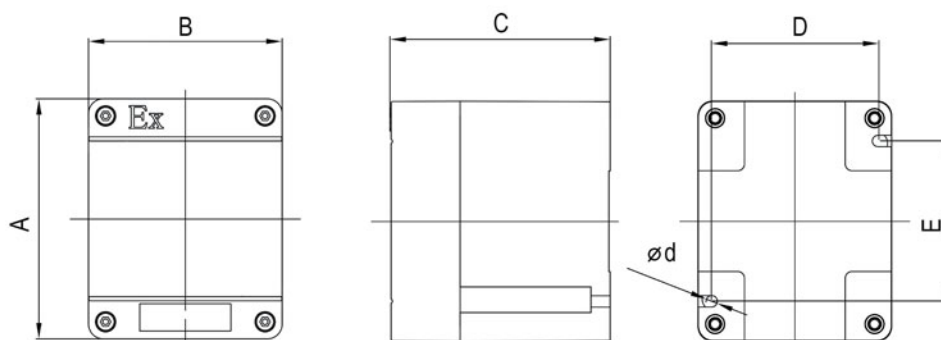
По требованию Х1, Х2, Х3



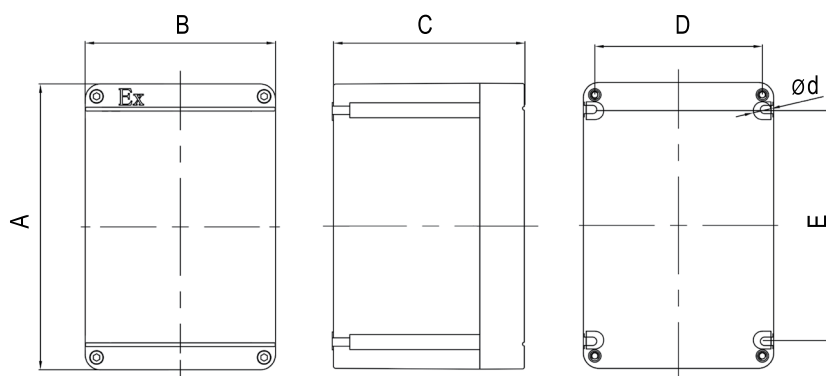
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ	Шина нейтрали	/ШИНА Н
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ	Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Монтажная планка с отверстиями	/РЕЙКА
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"	Монтажная пластина	/ПЛАНКА
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП	Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН	Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП	Термообогрев для автоматике	/ОБОГРЕВ
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК	Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Предел огнестойкости – Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 “КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА”)	/ПОЖАР	Внутренняя пластина для усиления крепления кабельных вводов и непрерывности цепи заземления	/ПЦЗ
		Цвет материала коробки по требованию заказчика (рекомендуемый заказ от 100шт.)	/RAL (код)

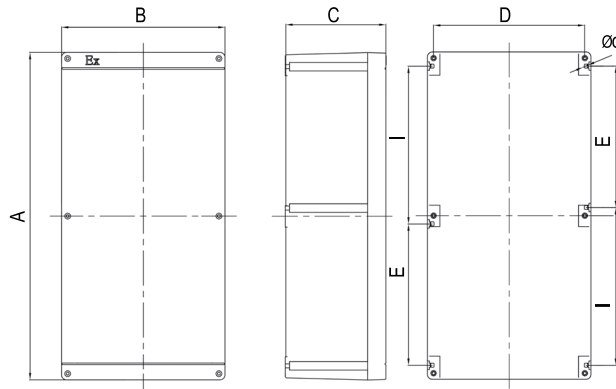
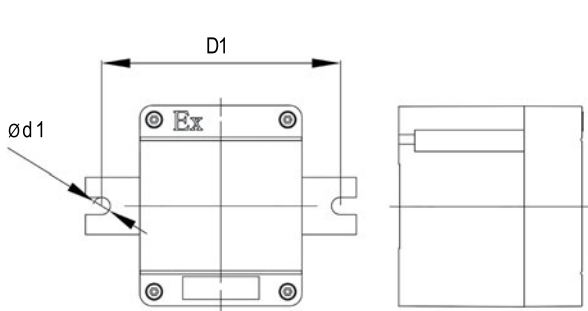
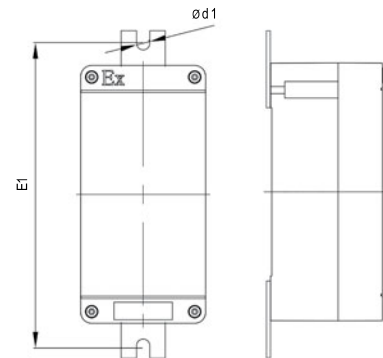
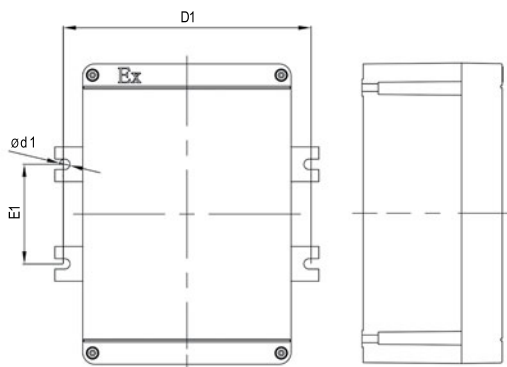
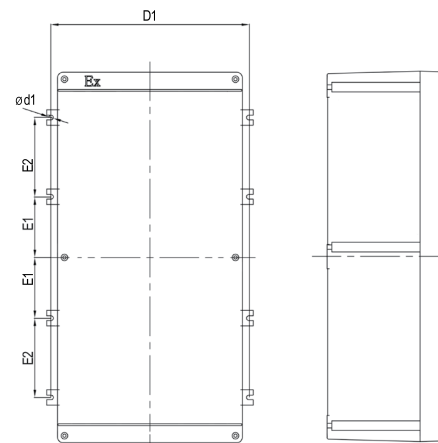
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ



КСРВ-П100809, КСРВ-П141210, КСРВ-П161609



КСРВ-П170807, КСРВ-П170809, КСРВ-П221512, КСРВ-П221512, КСРВ-П221515, КСРВ-П261812, КСРВ-П302113, КСРВ-П332212, КСРВ-П332215, КСРВ-П362216, КСРВ-П363616, КСРВ-П423019, КСРВ-П211311


КСРВ-П723616, КСРВ-П723622, КСРВ-П723624
КРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ МОНТАЖНЫХ ПЛАСТИН / ПЛАНКА

КСРВ-П100809, КСРВ-П141210, КСРВ-П161609

КСРВ-П170807, КСРВ-П170809, КСРВ-П211311

**КСРВ-П211311, КСРВ-П221515, КСРВ-П261812, КСРВ-П302113,
КСРВ-П332212, КСРВ-П332215, КСРВ-П362216,
КСРВ-П363616, КСРВ-П423019**

КСРВ-П723616, КСРВ-П723622, КСРВ-П723624
Линейка типоразмеров взрывозащищенных коробок КСРВ-П

Маркировка корпуса	A	B	C	D	d	E	l	D1	d1	E1	E2	Масса, кг
КСРВ-П100809	105	85	96	73	6	70	—	125	9	—	—	0,6
КСРВ-П141210	148,5	129,5	109	118	8	105,5	—	165	9	—	—	1,2
КСРВ-П161609	160	160	92,5	148	8	119	—	195	9	—	—	1,8
КСРВ-П170807	175	85	76	73	4,8	138	—	—	9	205	—	0,6
КСРВ-П170809	175	85	95	73	4,8	138	—	—	9	205	—	0,7
КСРВ-П211311	210	129,5	106,5	116	7	166	—	—	9	235	—	1,5
КСРВ-П221512	224,5	149,5	121	135	6,6	182	—	175	9	64	—	1,7
КСРВ-П221515	224,5	149,5	151	135	6,6	182	—	175	9	64	—	1,8
КСРВ-П261812	259,5	180	121	163,5	6,6	217	—	211	9	86	—	2
КСРВ-П302111	299	209	107	195	6,6	254	—	245	9	60	—	2,4
КСРВ-П302113	299	209	134	195	6,6	254	—	245	9	60	—	2,9
КСРВ-П332212	329,5	224	123	210	6,6	286	—	245	9	164	—	3,0
КСРВ-П332215	329,5	224	153	210	6,6	285	—	245	9	164	—	3,1
КСРВ-П362216	360	220	160,5	203	8,8	300	—	245	9	114	—	4,5
КСРВ-П363616	360	360	161,5	342	8,8	297	—	385	9	124	—	6,0
КСРВ-П423019	420	300	187,5	287,5	8,8	362	—	315	9	184	—	6,5
КСРВ-П723616	720	360	162	335	8,8	311	347	385	9	102	104	12,5
КСРВ-П723622	720	360	221	331	8,8	311	347	385	9	118	154	13,5
КСРВ-П723624	720	360	243	332	8,8	311	347	385	9	118	154	13,5

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСРВ-П

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ- П100809		КСРВ- П141210		КСРВ- П161609		КСРВ- П170807		КСРВ- П170809		КСРВ- П211311		КСРВ- П221512	
			A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M
01	3/8"	M16X1,5	1/1	2/2	5/5	5/5	5/5	4/4	3/3	1/1	5/5	2/2	7/7	6/6	10/10	6/6
1	1/2"	M20X1,5	1/1	1/1	4/4	3/3	3/3	3/3	3/3	1/1	3/4	1/1	5/5	4/4	8/8	6/6
2	3/4"	M25X1,5	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	—	—	2/2	1/1	3/3	2/2	5/5	3/3
3	1"	M32X1,5	—	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	—	—	2/2	1/1	3/3	1/1	3/3	2/2
4	1 1/4"	M40X1,5	—	—	1/1	—	—	—	—	—	—	—	2/2	1/1	2/2	1/1
5	1 1/2"	M50X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/1	1/1
6	2"	M63X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	2 1/2"	M75X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	3"	M90X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

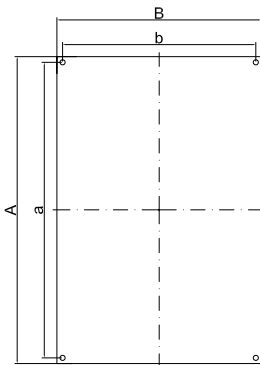
Код Размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ- П221515		КСРВ- П261812		КСРВ- П302111		КСРВ- П302113		КСРВ- П332212		КСРВ- П332215		КСРВ- П362216	
			A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M
01	3/8"	M16X1,5	15/15	10/10	12/12	9/9	12/12	6/6	12/12	10/10	16/16	12/12	27/27	18/18	24/24	15/15
1	1/2"	M20X1,5	12/12	9/9	10/10	8/8	9/9	4/4	9/9	8/8	13/13	10/10	21/21	15/15	21/21	13/13
2	3/4"	M25X1,5	6/6	5/5	5/5	4/4	6/6	2/2	6/6	4/4	7/8	5/5	12/12	9/9	12/12	8/8
3	1"	M32X1,5	6/6	4/4	4/4	3/3	4/4	1/1	4/4	3/3	5/5	4/4	10/10	6/6	10/10	6/6
4	1 1/4"	M40X1,5	2/3	2/2	3/3	2/2	2/2	1/1	2/2	2/2	4/4	3/3	5/5	4/4	5/5	3/3
5	1 1/2"	M50X1,5	2/2	1/1	1/1	1/1	—	—	—	—	2/2	2/2	3/3	2/2	3/3	2/2
6	2"	M63X1,5	1/1	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	3/3	2/2	3/3	2/2
7	2 1/2"	M75X1,5	1/1	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	2/2	1/1	2/2	1/1
8	3"	M90X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Код Размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ- П363616		КСРВ- П423019		КСРВ- П723616		КСРВ- П723622		КСРВ- П723624	
			A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M
01	3/8"	M16X1,5	27/27	33/33	37/38	30/30	48/48	30/30	92/92	51/51	92/92	51/51
1	1/2"	M20X1,5	21/21	27/27	29/29	22/22	39/39	27/27	72/72	40/40	75/75	43/43
2	3/4"	M25X1,5	14/14	16/16	18/18	15/15	24/24	16/16	46/46	26/26	46/46	26/26
3	1"	M32X1,5	10/10	12/12	12/12	10/10	18/18	12/12	30/30	18/18	30/30	18/18
4	1 1/4"	M40X1,5	6/6	7/7	8/8	7/7	11/11	7/7	22/22	12/12	22/22	12/12
5	1 1/2"	M50X1,5	4/4	4/4	5/5	4/4	6/6	4/4	14/14	8/8	14/14	8/8
6	2"	M63X1,5	3/3	3/3	4/4	3/3	5/5	3/3	12/12	6/6	12/12	6/6
7	2 1/2"	M75X1,5	2/2	3/3	3/3	2/2	4/4	3/3	6/6	3/3	6/6	3/3
8	3"	M90X1,5	—	—	2/2	2/2	—	—	4/4	2/2	4/4	2/2

Возможность комплектации коробок КСРВ-П монтажными панелями и монтажными планками

Маркировка корпуса	Монтажная панель*	Монтажная планка	
		Наименование детали	Кол-во на коробку, шт.
КСРВ-П100809	КП1008X	—	—
КСРВ-П141210	КП1412X	—	—
КСРВ-П161609	КП1616X	—	—
КСРВ-П170807	КП1708X	A0154-01	2
КСРВ-П170809	КП1708X	A0154-01	2
КСРВ-П211311	КП2113X	—	—
КСРВ-П221512	КП2215X	A0154-02	2
КСРВ-П221515	КП2215X	A0154-02	2
КСРВ-П261812	КП2618X	A0154-03	2
КСРВ-П302111	КП3021X	A0154-04	2
КСРВ-П302113	КП3021X	A0154-04	2
КСРВ-П332212	КП3322X	A0154-05	2
КСРВ-П332215	КП3322X	A0154-05	2
КСРВ-П362216	КП3622X	A0154-06	2
КСРВ-П363616	КП3636X	A0154-07	2
КСРВ-П423019	КП4230X	A0154-08	2
КСРВ-П723616	КП7236X	A0154-08	2
КСРВ-П723622	КП7236X	A0154-08	2
КСРВ-П723624	КП7236X	A0154-08	2

* где X — код материала: А — алюминий; Н — нержавеющая сталь.

Габаритные размеры монтажных панелей


Наименование	Размеры, мм				Тип коробки
	A	B	a	b	
КП1008Х	90	66	38	46	КСРВ-П100809
КП1412Х	125	107	100	-	КСРВ-П141210
КП1616Х	137	140	114	-	КСРВ-П161609
КП1708Х	157	70	151	41	КСРВ-П170807
					КСРВ-П170809
КП2215Х	200	130	114	115	КСРВ-П221512
КП2618Х	237	160	149	145	КСРВ-П261812
КП3021Х	270	193	190	180	КСРВ-П302113
КП3322Х	300	203	220	190	КСРВ-П332212
					КСРВ-П332215
КП3622Х	310	188	280	130	КСРВ-П362216
КП3636Х	320	280	330	270	КСРВ-П363616
КП4230Х	380	270	250	246	КСРВ-П423019
					КСРВ-П723616
КП7236Х	680	290	560	250	КСРВ-П723622
					КСРВ-П723624

*где Х – код материала: А – алюминий; Н – нержавеющая сталь.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 КСРВ-КП	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 КСРВ-П
КСРВ-КП 100807	КСРВ-П100809
КСРВ-КП 141210	КСРВ-П141210
КСРВ-КП 161609	КСРВ-П161609
КСРВ-КП 170807	КСРВ-П170807, КСРВ-П170809
КСРВ-КП 211311	КСРВ-П211311
КСРВ-КП 221512	КСРВ-П221512
КСРВ-КП 221515	КСРВ-П221515
КСРВ-КП 261812	КСРВ-П261812
КСРВ-КП 302111	КСРВ-П302111
КСРВ-КП 302113	КСРВ-П302113
КСРВ-КП 332212	КСРВ-П332212
КСРВ-КП 332215	КСРВ-П332215
КСРВ-КП 362216	КСРВ-П362216
КСРВ-КП 363616	КСРВ-П363616
КСРВ-КП 423019	КСРВ-П423019
КСРВ-КП 723616	КСРВ-П723616
КСРВ-КП 723622	КСРВ-П723622
КСРВ-КП 723624	КСРВ-П723624

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 SA/P	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 КСРВ-П
SA/P090907	КСРВ-П100809
SA/P111108	КСРВ-П141210
SA/P171108	КСРВ-П221512
SA/P141410	КСРВ-П221515
SA/P301410	КСРВ-П302113
SA/P302310	КСРВ-П332212
SA/P302318	КСРВ-П362216
SA/P473018	КСРВ-П423019
SA/P623018	КСРВ-П723616

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

АЛГОРИТМ ВЫБОРА КЛЕММНЫХ ЗАЖИМОВ

Для изделий с защитой Eхе клеммные зажимы должны быть исполнения Eхе, для изделий Eхе1а — исполнения Eхе1а.

Клеммный зажим должен соответствовать сечению провода (для пружинного клеммника — типу зажима).

Необходимо учитывать максимальное напряжение и ток подключаемого проводника.

Необходимо учесть тип DIN-рейки (особенно когда необходимо устанавливать различные клеммные зажимы рядом).

Для коробок с защитой Eхе и Eхе1а рекомендуется использовать клеммные зажимы с проводником из сплава меди и цинка, так как они имеют наименьшую рассеиваемую мощность.

При нарушении контакта или увеличении сопротивления на клеммных зажимах в результате неправильного монтажа или коррозии при эксплуатации устройства с видом защиты “е” становятся ОПАСНЫМИ для применения. Необходимо периодически проверять и поддерживать в корректном состоянии электрические соединения в Eхе-оборудовании.

*Клеммные зажимы (проводники из медно-цинкового сплава с низким сопротивлением)**

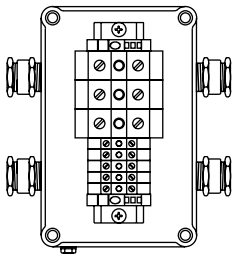
Тип	Описание
RN.1	Клеммник винтовой 0,2–2,5 мм кв. I = 15A V = 600V
CBD.2	Клеммник винтовой 0,5–4 мм кв. I = 24A V = 800V
RN.2	Клеммник винтовой 0,2–4 мм кв. I = 24A V = 400V
CBD.4	Клеммник винтовой 0,5–6 мм кв. I = 32A V = 800V
RP.4	Клеммник винтовой 0,2–6 мм кв. I = 32A V = 630V
CBD.6	Клеммник винтовой 0,5–10 мм кв. I = 41A V = 800V
CBD.10	Клеммник винтовой 0,5–16 мм кв. I = 57A V = 800V
CBD.16	Клеммник винтовой 0,5–25 мм кв. I = 76A V = 800V
CBD.35	Клеммник винтовой 0,5–35/50 мм кв. I = 125A V = 800V
CBD.50	Клеммник винтовой 1,5–50/70 мм кв. I = 150A V = 800V
CBD.70	Клеммник винтовой 1,5–95 мм кв. I = 192A V = 800V
CDA.120	Клеммник винтовой 4–150/185 мм кв. I = 269A V = 800V
CDA.185	Клеммник винтовой 4–240 мм кв. I = 353A V = 800V
UT 2,5	Клеммник винтовой 0,5–4 мм кв. I = 24A V = 1000V
UT 4	Клеммник винтовой 0,5–6 мм кв. I = 32A V = 1000V
UT 6	Клеммник винтовой 0,5–10 мм кв. I = 41A V = 1000V
UT 10	Клеммник винтовой 0,5–16 мм кв. I = 57A V = 1000V
HMM.1	Клеммник пружинный 0,2–2,5 мм кв. I = 17,5A V = 500V
HMM.2	Клеммник пружинный 0,2–4 мм кв. I = 24A V = 800V
HMM.4	Клеммник пружинный 0,2–6 мм кв. I = 32A V = 800V
HMM.6	Клеммник пружинный 0,2–10 мм кв. I = 41A V = 800V
TEO.2	Клеммник винтовой 0,5–4 мм кв. земля
TEO.4	Клеммник винтовой 0,5–6 мм кв. земля
TE.6	Клеммник винтовой 0,5–10 мм кв. земля
TE.10	Клеммник винтовой 0,5–16 мм кв. земля
TE.16	Клеммник винтовой 0,5–25 мм кв. земля
TE.50	Клеммник винтовой 1,5–50/70 мм кв. земля
TE.70	Клеммник винтовой 1,5–95 мм кв. земля

Максимально допустимое количество установленных клемм CBD (без учета установки кабельных вводов)

Маркир. корпуса	Количество клемм / сечение провода, мм											
	2,5		4		6		10		16		35	
	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более
KCPB-111109	11	–	9	–	7	–	6	–	–	–	–	–
KCPB-141410	17	–	15	–	12	–	9	–	8	–	–	–
KCPB-171109	22	–	18	–	14	–	–	–	–	–	–	–
KCPB-202012	26	60	22	51	18	42	14	29	11	20	8	–
KCPB-301410	39	–	33	–	26	–	21	–	17	–	13	–
KCPB-302314	41	97	35	82	28	67	22	53	18	44	14	20
KCPB-342421	41	97	35	82	28	67	22	53	18	44	14	20
KCPB-513321	73	296	60	252	49	147	39	117	32	96	24	54
KCPB-626221	93	372	79	316	64	256	51	204	42	168	32	128
KCPB-663221	97	291	82	246	66	198	53	160	44	132	33	72
KCPB-П100807	10	–	8	–	6	–	–	–	–	–	–	–
KCPB-П141210	16	–	14	–	11	–	9	–	7	–	5	–
KCPB-П161609	19	–	16	–	13	–	10	–	8	–	6	–
KCPB-П170807	25	–	21	–	17	–	6	–	–	–	–	–
KCPB-П221512	33	37	28	32	22	–	18	–	15	–	10	–
KCPB-П221515	33	37	28	32	22	–	18	–	15	–	10	–
KCPB-П261812	40	79	33	67	27	45	22	33	18	19	13	–
KCPB-П302113	46	93	39	79	31	63	25	50	21	39	15	21
KCPB-П332212	51	116	43	96	35	72	28	56	23	46	17	22
KCPB-П332215	51	116	43	96	35	72	28	56	23	46	17	22
KCPB-П362216	53	123	45	105	36	64	29	49	24	37	18	21
KCPB-П363616	57	180	48	152	39	124	31	92	26	66	19	45
KCPB-П423019	66	198	55	167	45	136	36	87	30	68	22	45
KCPB-П723616	120	384	102	324	82	264	66	156	55	129	41	82
KCPB-П723622	120	384	102	324	82	264	66	156	55	129	41	82
KCPB-П723624	120	384	102	324	82	264	66	156	55	129	41	82
KCPB-Н151512	17	–	15	–	12	–	9	–	8	–	4	–

Маркир. корпуса	Количество клемм / сечение провода, мм											
	2,5		4		6		10		16		35	
	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более	1 ряд (по центру)	2 ряда и более
КСРВ-Н202012	24	48	20	40	16	32	13	26	11	18	8	-
КСРВ-Н231815	31	56	27	48	22	33	17	21	14	18	11	-
КСРВ-Н232315	29	59	25	50	20	40	16	32	13	25	10	-
КСРВ-Н303012	42	126	35	108	29	84	23	66	19	48	14	28
КСРВ-Н322312	46	96	39	80	31	64	25	50	21	38	15	20
КСРВ-Н342315	49	99	42	84	34	68	27	54	22	42	17	20
КСРВ-Н343415	49	199	42	148	34	120	27	82	22	68	17	34
КСРВ-Н402315	60	121	51	102	41	83	33	66	27	52	20	30
КСРВ-Н453415	69	279	59	216	47	176	38	115	31	95	23	50
КСРВ-Н534315	84	337	71	285	57	231	46	185	38	154	28	90
КСРВ-Н606025	94	380	80	320	66	260	52	208	43	172	32	128
КСРВ-Н806030	130	524	112	444	90	360	72	288	60	240	44	180
КСРВ-Н1008030	166	668	140	568	114	460	92	368	76	304	56	228

Количество клемм указано без учета установки кабельных вводов.



Если необходимо размещать в коробке клеммные зажимы под кабель различного сечения, то при определении их возможного количества следует осуществлять проверку по формуле:

$$1 \geq \frac{X}{A} + \frac{Y}{B} + \dots, \text{ где}$$

X, Y... — количество клеммных зажимов необходимого сечения;

A, B... — максимально возможное количество клемм данного сечения.

Если неравенство выполняется, то такое расположение клемм в данной коробке возможно.

В противном случае необходимо выбрать следующий размер коробки, а при превышении максимального размера использовать модульную конструкцию

Для точного расчета рекомендуем использовать программу САПР ГОРЭЛТЕХ.

РАЗДЕЛ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

СМ. СТР. 392

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КСРВ X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: КСРВ301410 (20СВД.2-4СВД.10-1ТЕ.10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)/АП - ТУ 3400-005-72453807-07

Коробка **КСРВ301410**, укомплектованная:

- 20 кл. зажимами, сеч. 2,5 мм²
- 4 клеммы для кабеля, сеч. 10 мм²
- 1 клемма “земля”, сеч. 10 мм²
- 1 кабельный ввод для бронированного кабеля типа КОВЗ на стороне А
- 2 кабельными вводами для небронированного кабеля типа КНВ1 на стороне Б
- 2 кабельными вводами для бронированного кабеля типа КОВЗ на стороне В
- коробка имеет внутреннее антиконденсатное покрытие АП.

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример: КСРВ301410 (20СВД.2-4СВД.10-1ТЕ.10)-2КНВ1Н(Б)-1КОВЗН(А)-2КОВЗН(В)/АП - ТУ 3400-005-72453807-07

Если Вы хотите заказать аналог коробок КЗПМ, КЗП, КП, КСВ, Вы можете использовать следующую форму заказа:

КСРВ аналог КЗПМ 3.1-16/24-12x4-25x2

КСРВ аналог КЗП 4.2-25/48-12x4-25x8

КСРВ аналог КП48-1624

КСРВ аналог КСВ-4-9-01

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ ПО ТИПОВЫМ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМ КЛЕММНЫМ КОРОБКАМ КСРВ (SA) Exe, Exia, PO, PP

Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 0		<input type="checkbox"/> Зона 1		<input type="checkbox"/> Зона 2		<input type="checkbox"/> Исполнение РП		<input type="checkbox"/> Исполнение PO		<input type="checkbox"/> Исполнение PH		
	Требуемый вид взрывозащиты _____												
Группа и подгруппа газовоздушной смеси	<input type="checkbox"/> IIA			<input type="checkbox"/> IIB			<input type="checkbox"/> IIC			<input type="checkbox"/> IIIC			
Температурный класс	<input type="checkbox"/> T4			<input type="checkbox"/> T5			<input type="checkbox"/> T6			Температура эксплуатации		Т окр от _____ до _____	
Защита IP	IP66 (по умолчанию) <input type="checkbox"/> IP65			<input type="checkbox"/> IP67			<input type="checkbox"/> IP68						
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> Коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав						<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь марки 08X18H10 (AISI 304)						
	<input type="checkbox"/> Ударопрочный антистатический полиэстер						<input type="checkbox"/> Малоуглеродистая сталь с порошковым покрытием						
Клеммы	Номинальный ток, А			Сечение, мм ²			Кол-во, шт.			Тип клеммы			
										винтовой		пружинный	
	16			0,2-2,5						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	25			0,2-4						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	32			0,2-6						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	40			0,6-10						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	63			0,5-16						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	75			0,5-25						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	125			0,5-50						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	150			1,5-70						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	200			1,5-95						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	250			4-185						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	350			4-240						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Клемма N									<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Шина N									<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Клемма PE									<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Шина PE									<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Кабельные вводы	Сторона расположения		Кол-во вводов на сторону		Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм (только для бронированного кабеля)		Тип кабельного ввода		Марка кабеля		
	А Б В Г												
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>										
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>										
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>										
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>										
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>											
Аксессуары и опции	<input type="checkbox"/> Антиконденсатное покрытие /АП						<input type="checkbox"/> Болт с пломбировкой /ПЛОМБА						
	<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64						<input type="checkbox"/> Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика (только для корпусов из алюминиево-кремниевого сплава) /RAL (____)						
	<input type="checkbox"/> Шильды со световозвращающим покрытием /СВП												
	<input type="checkbox"/> Шильд с надписью заказчика (по умолчанию нет) /НАДПИСЬ "___"												
Количество клеммных коробок, шт.						<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук							
Примечания заказчика (заполнять не обязательно)	Ограничение по габаритным размерам (если есть), мм						_____ X _____ X _____ длина высота глубина						
	Место установки												
	Другое												
Контактная информация	Организация:						Тел./факс:						
	Почтовый адрес:												
	Контактное лицо:						E-mail:						

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ ПО НЕТИПОВЫМ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМ КЛЕММНЫМ КОРОБКАМ КСРВ (SA) Exe, Exia, PO, RP

Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 0	<input type="checkbox"/> Зона 1	<input type="checkbox"/> Зона 2	<input type="checkbox"/> Исполнение PO	<input type="checkbox"/> Исполнение RP							
	<input type="checkbox"/> Исполнение RH	Требуемый вид взрывозащиты _____		Температура эксплуатации	Токр от _____ до _____							
Группа и подгруппа газозащитной смеси			<input type="checkbox"/> IIA	<input type="checkbox"/> IIB	<input type="checkbox"/> IIC							
Температурный класс	<input type="checkbox"/> T4	<input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> T6	Температурный класс для исполнения / TЕРМО								
	<input type="checkbox"/> T2	<input type="checkbox"/> T3										
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP66 (по умолчанию)		<input type="checkbox"/> IP65	<input type="checkbox"/> IP67	<input type="checkbox"/> IP68							
Ограничение по габаритным размерам (если есть), мм	_____ X _____ X _____ длина высота глубина			Расположение клеммников (заполнять не обязательно)								
Клеммы	Сечение, мм ²		Кол-во, шт	Тип клеммы (по умолчанию винтовой)								
	_____		_____	_____								
	_____		_____	_____								
Земля РЕ			_____	_____								
Кабельные вводы	Страна расположения				Кол-во вводов	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм	Диаметр внутр. оболочки кабеля, (только для бронир. кабеля) или диаметр кабеля в металорукаве, мм	Тип ввода (КНВ, по умолчанию)	Марка кабеля			
	A	B	B	Г								
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
обозначения боковых сторон корпуса												
Материал корпуса				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
				Коррозионно-стойкий алюми-ево-кремниевый сплав	Малоуглеродистая сталь с порошковым покрытием	Нержавеющая сталь марки 08X18H10 (AISI 304)	Ударопрочный антистатический полиэстер					
Фиксация крышки на петлях				ПЕТЛЯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ	<input type="checkbox"/>				
Исполнение для высоких температур до +185°С				ТЕРМО	НЕТ	НЕТ	<input type="checkbox"/>	НЕТ				
Морское исполнение				МОРЕ	<input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ	<input type="checkbox"/>				
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°С				ХОЛОД	<input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ	НЕТ				
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»				МАЛАЯ ТЕЧЬ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ				
Предел огнестойкости - Е30				ПОЖАР	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ				
Замок на крышку				ЗАМОК	НЕТ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ				
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика				RAL (код)	RAL <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ	НЕТ				
Сменные пластины для кабельных вводов				СПКВ	НЕТ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ				
Монтажная панель из алюминиевого сплава				АЛП	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ				
Внутренняя пластина для усиления крепления кабельных вводов и непрерывности цепи заземления				ПЦЗ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	<input type="checkbox"/>				
Антиконденсатное покрытие				АП	<input type="checkbox"/>	НЕТ	НЕТ	НЕТ				
Аксессуары и опции (заполнять не обязательно)				<input type="checkbox"/> Дренажное устройство для слива конденсата /ДКУВ	<input type="checkbox"/> Шильды со световозвращающим покрытием /СВП	<input type="checkbox"/> Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика /МАРК						
				<input type="checkbox"/> Вентиляционное устройство для удаления влаги /ВКУВ	<input type="checkbox"/> Болт с пломбировкой /ПЛОМБА	<input type="checkbox"/> Монтажная панель из нержавеющей стали /НП						
				<input type="checkbox"/> Исполнение для тропиков с защитой от насекомых /ТЕРМИТЫ	<input type="checkbox"/> Устройство объединения экранов кабелей /ЭКРАН	<input type="checkbox"/> Невзрывозащищенное исполнение /ПРОМ						
				<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64	<input type="checkbox"/> Шина нейтрали /ШИНА Н	<input type="checkbox"/> Внутренняя теплоизоляция /ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
				<input type="checkbox"/> Приемка заказчика /ПРИЕМКА	<input type="checkbox"/> Внутренняя шина заземления /ШИНА З	<input type="checkbox"/> Термообогрев для автоматки /ОБОГРЕВ						
				<input type="checkbox"/> Шильд с надписью заказчика /НАДПИСЬ "____"	<input type="checkbox"/> Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей /ОКТ	<input type="checkbox"/> Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика /СХЕМА						
				Количество коробок, шт.				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	штук			
				Прим. заказчика (заполнять не обязательно)				Место установки				
				Другое								
Контактная информация	Организация:				Тел./факс:							
	Почтовый адрес:											
	Контактное лицо:				E-mail:							



- Срок службы по поверхности «ВЗРЫВ» более 25 лет.
- Высокая стойкость корпусов ЩОРВ из алюминиевого сплава, к воздействию сероводорода.
- Большой выбор типоразмеров корпусов.
- Оболочки испытаны в условиях до -60°C (специальное исполнение до -75°C).
- Неокрашенная внутренняя поверхность корпуса обеспечивает повышенную теплопроводность.
- Возможность изготовления корпуса с окном.
- Могут быть выполнены из высококоррозионностойкой нержавеющей хромоникелевой литейной стали.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ib] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb X
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
 - PB Ex d [ib] I Mb
 - PB Ex d [ia] I Mb
- PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО № 17.12692.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
 VTT 17 АТЕХ 047U (только на корпус)

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ 30852.0-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~1000 / ≈250В
 ~3300 (ЩОРВ423229...ЩОРВ896735)
 ~10000 (ЩОРВ654533...ЩОРВ1077740)
 ~1140В / ≈250В (для рудничного взрывозащищенного исполнения)

Максимальная сила тока, А

650, 1500 (для ~1000, ≈250)

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазах крышки) для IP67, фланцевый герметик ПГ-ФЛАНЕЦ для IP68, силиконовый герметик ПГ-СМАЗКА для IP66

Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

Монтаж внутри корпуса

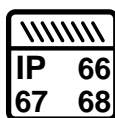
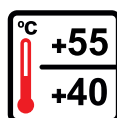
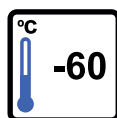
4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

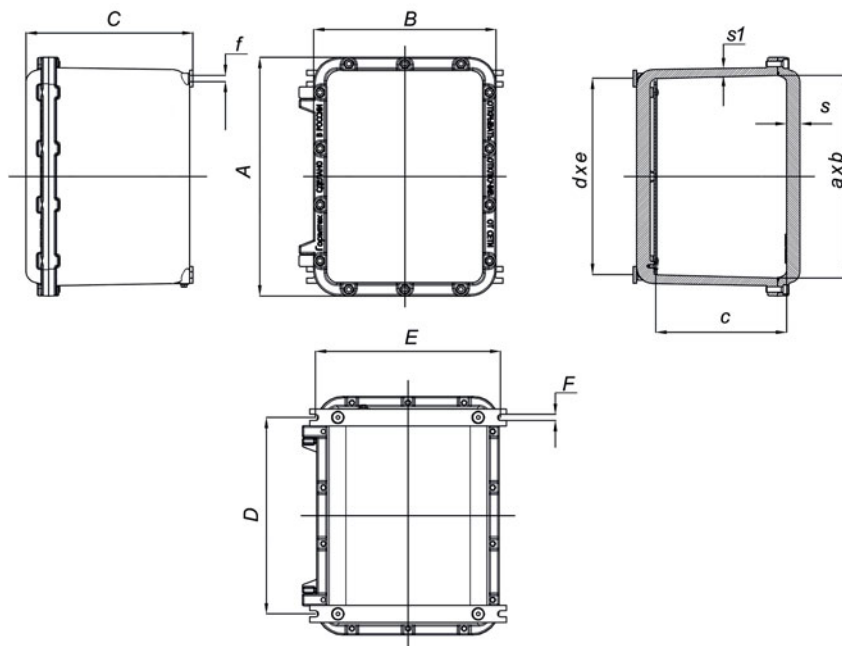
Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

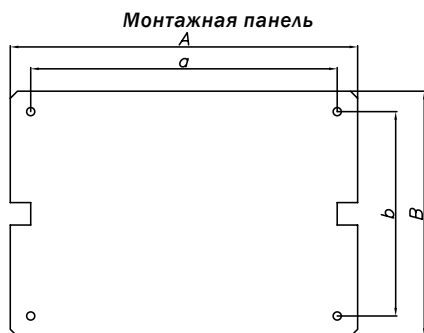
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Петли крепления крышки (для ЩОРВ281811, для остальных размеров коробок ЩОРВ петли установлены по умолчанию)	/ПЕТЛЯ	Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУВ	Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Морское исполнение	/МОРЕ	Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД	Шина нейтрали	/ШИНА Н
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ	Шины фаз	/ШИНА Ф
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ«...»	Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Предел огнестойкости – Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»), стоимость и сроки оформления сертификата НСОБП уточняйте у менеджера	/ПОЖАР	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
		Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
		Термообогрев для автоматике	/ОБОГРЕВ
		Антиконденсатное покрытие	/АП
		Степень защиты IP67	/IP67
		Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
		Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР
		Центрирующий штифт (для ЩОРВ896746 и больших размеров)	/ШТИФТ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры коробок ЩОРВ

Типоразмер корпуса	Размеры, мм														Масса, кг
	Внешние			Внутренние					Стандартное крепление			Крепление скобами			
	A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F	
ЩОРВ281811	282	182	118	212	112	74	14	14	160	124	M6	160	155	9	6,3
ЩОРВ302021	304	204	211	240	140	163	14	14	230	130	M8	230	210	9	8,6
ЩОРВ422221	424	224	213	359	159	165	15	14	350	150	M8	350	230	9	13,6
ЩОРВ362827	364	284	275	300	220	217	20	14	290	210	M8	290	290	9	17,25
ЩОРВ362821	364	284	215	300	220	157	20	14	290	210	M8	290	290	9	14,97
ЩОРВ423229	425	325	297	361	261	233	24	14	350	250	M10	350	330	11	25,3
ЩОРВ423222	425	325	226	361	261	163	24	14	350	250	M10	350	330	11	20,7
ЩОРВ464621	461	461	213	391,5	391,5	150	22	16,5	310	310	M10	310	460	11	34,5
ЩОРВ573931	576	396	318	506	326	247	26	20	360	236	M10	360	376	11	48,1
ЩОРВ573926	576	396	268	506	326	197	26	20	360	236	M10	360	376	11	44,4
ЩОРВ654533	650	450	337	570	370	222	16	17,5	550	350	10	550	446	11	59,5
ЩОРВ654526	650	450	265	570	370	150	16	16	550	350	10	550	446	11	51,6

Типоразмер корпуса	Размеры, мм															Масса, кг
	Внешние			Внутренние						Стандартное крепление			Крепление скобами			
	A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F		
ЩОРВ725235	723	523	359	639	439	246	23	18,5	600	400	10	600	505	11	83,8	
ЩОРВ725224	723	523	249	639	439	136	23	17	600	400	10	600	505	11	71,2	
ЩОРВ896745	891	671	455	776	556	374	23	29	680	480	M16	680	640	14	173,9	
ЩОРВ896735	891	671	355	776	556	274	23	28	680	480	M16	680	640	14	150	
ЩОРВ1045839	1040	585	393	910	455	315	24	24	790	360	M16	790	530	16	144,2	
ЩОРВ1077740	1070	770	404	920	620	314	30	24	810	510	M16	810	700	16	229	

Габаритные размеры монтажных панелей для коробок ЩОРВ



Наименование	Размеры, мм				Тип коробки	Масса, кг
	A	B	a	b		
Щ2818X	206	100	193	53	ЩОРВ281811	—
Щ3020X	220	120	180	80	ЩОРВ302021	—
Щ4222X	340	140	300	100	ЩОРВ422221	—
Щ3628X	280	200	240	160	ЩОРВ362827 ЩОРВ362821	0,435
Щ4232X	340	240	300	200	ЩОРВ423229 ЩОРВ423222	0,660
Щ4646X	360	315	360	210	ЩОРВ464621	—
Щ5739X	460	280	440	260	ЩОРВ573931 ЩОРВ573926	0,700
Щ6545X	540	340	500	300	ЩОРВ654533 ЩОРВ654526	0,750
Щ7252X	605	400	560	360	ЩОРВ725235 ЩОРВ725224	—
Щ8967X	720	500	680	460	ЩОРВ896745 ЩОРВ896735	0,800
Щ10458X	850	400	790	360	ЩОРВ1045839	—
Щ10777X	850	550	820	520	ЩОРВ1077740	0,800

*X – код материала: А – алюминий, Н – нержавеющая сталь.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 ССFE	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 ЩОРВ
ССFE-01P	ЩОРВ281811
ССFE-1P	ЩОРВ302021
ССFE-2P	ЩОРВ422221
ССFE-3P	ЩОРВ362827
ССFE-3BP	ЩОРВ362821
ССFE-4P	ЩОРВ423229
ССFE-4BP	ЩОРВ423222
ССFE-45	ЩОРВ573931
ССFE-45B	ЩОРВ573926
ССFE-5	ЩОРВ654533
ССFE-5B	ЩОРВ654526
ССFE-55	ЩОРВ725235
ССFE-55B	ЩОРВ725224
ССFE-6	ЩОРВ896745
ССFE-6B	ЩОРВ896735
ССFE-7B	ЩОРВ1077740

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

Максимально рекомендуемое количество кабельных вводов по сторонам коробок ЩОРВ*

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	ЩОРВ 281811		ЩОРВ 302021		ЩОРВ 422221		ЩОРВ 362827		ЩОРВ 362821		ЩОРВ 423229	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	4/4	2/2	12/12	6/6	20/20	8/8	21/21	16/16	15/15	11/11	31/31	23/23
1	1/2"	M20X1,5	4/4	2/2	11/11	6/6	18/20	8/8	20/21	14/14	14/15	11/11	30/30	21/21
2	3/4"	M25X1,5	4/4	2/2	8/8	4/4	14/14	5/5	16/16	12/12	10/10	7/7	22/22	16/16
3	1"	M32X1,5	3/3	2/2	6/6	4/4	10/10	4/4	12/12	9/9	8/8	6/6	15/16	10/12
4	1 1/4"	M40X1,5	—	—	5/5	2/2	7/7	3/3	8/9	6/6	6/6	4/4	12/12	8/9
5	1 1/2"	M50X1,5	—	—	2/2	1/1	5/5	2/2	6/6	5/5	3/3	2/2	9/9	6/6
6	2"	M63X1,5	—	—	2/2	1/1	3/3	1/1	6/6	4/4	3/3	2/2	6/6	5/5
7	2 1/2"	M75X1,5	—	—	2/2	1/1	3/3	1/1	3/3	2/2	2/2	1/1	5/5	4/4
8	3"	M90X1,5	—	—	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	3/3	2/2

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	ЩОРВ 423222		ЩОРВ 464621		ЩОРВ 573931		ЩОРВ 573926		ЩОРВ 654533		ЩОРВ 654526	
			A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M
01	3/8"	M16X1,5	20/20	15/15	16/16	16/16	40/40	25/25	30/30	18/18	48/48	30/30	32/32	20/20
1	1/2"	M20X1,5	20/20	14/15	15/15	15/15	39/40	25/25	28/30	18/18	46/48	29/30	32/32	20/20
2	3/4"	M25X1,5	14/14	11/11	14/14	14/14	32/32	20/20	23/23	15/15	38/38	22/22	23/23	14/14
3	1"	M32X1,5	10/10	6/6	10/10	10/10	21/21	13/13	14/14	9/9	25/25	15/16	16/16	10/10
4	1 1/4"	M40X1,5	8/8	5/6	6/6	6/6	16/17	11/11	12/12	8/8	20/21	12/12	14/14	8/8
5	1 1/2"	M50X1,5	6/5	4/4	4/4	4/4	11/11	8/8	9/9	6/6	14/14	9/9	8/8	5/5
6	2"	M63X1,5	4/3	2/2	4/4	4/4	10/10	6/6	6/6	4/3	11/11	6/6	6/6	4/4
7	2 1/2"	M75X1,5	3/3	2/2	3/3	3/3	6/6	4/4	4/4	2/2	8/8	5/5	5/5	3/3
8	3"	M90X1,5	2/2	1/1	-	-	4/4	2/2	3/4	2/2	5/5	3/3	4/4	2/2

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	ЩОРВ 725235		ЩОРВ 725224		ЩОРВ 896745		ЩОРВ 896735		ЩОРВ 1045839		ЩОРВ 1077740	
			A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M	A G/M	B G/M
01	3/8"	M16X1,5	60/60	40/40	28/29	19/19	84/84	61/61	56/56	40/40	70/70	32/32	70/70	46/46
1	1/2"	M20X1,5	58/58	38/38	27/28	18/18	84/84	60/60	54/55	38/38	70/70	32/32	70/70	46/46
2	3/4"	M25X1,5	44/44	28/28	22/22	14/14	68/68	48/51	39/39	30/30	60/60	28/28	60/60	38/38
3	1"	M32X1,5	34/34	22/22	17/17	12/12	50/50	33/33	30/30	21/21	39/39	18/18	39/39	25/25
4	1 1/4"	M40X1,5	24/24	15/15	10/11	7/7	36/36	24/25	20/20	15/15	33/33	15/15	33/33	21/21
5	1 1/2"	M50X1,5	20/20	14/12	8/8	5/5	26/26	20/20	16/16	11/11	21/21	10/10	21/21	14/14
6	2"	M63X1,5	14/14	9/8	6/6	4/4	21/21	15/15	14/14	10/10	18/18	8/8	18/18	12/12
7	2 1/2"	M75X1,5	10/10	6/6	5/5	3/3	14/14	10/10	8/8	6/6	13/13	6/6	13/13	8/8
8	3"	M90X1,5	6/6	4/4	4/4	3/3	10/10	6/6	5/5	4/4	7/7	3/3	7/7	4/4

Клеммные зажимы

Тип клемм. зажима	RN.1	CBD.2	CBD.4	CBD.6	CBD.10	CBD.16	CBD.35	CBD.50	CBD.70	CBD.120	CBD.185	CBD.240
Сеч. жил кабеля, мм	0,2-2,5	0,5-4	0,5-6	0,5-10	0,5-16	0,5-25	0,5-50	1-70	1-95	6-150	6-240	70-240
Ном. ток, А	17,5	24	32	41	57	76	125	150	192	269	353	400

Максимальное количество устанавливаемых клемм в коробках ЩОРВ, шт.

Маркир. корпуса	Количество клемм / сечение провода, мм							
	2,5	4	6	10	16	35	50	70
ЩОРВ281811	31	26	21	17	14	10	9	3
ЩОРВ302021	56	48	24	20	16	10	9	6
ЩОРВ422221	100	84	68	54	23	17	15	13
ЩОРВ362827	117	99	78	44	35	26	20	16
ЩОРВ362821								
ЩОРВ423229	150	126	102	81	54	40	34	20
ЩОРВ423222								
ЩОРВ464621								
ЩОРВ573931	300	252	204	120	99	54	48	42
ЩОРВ573926								
ЩОРВ654533	344	292	236	188	156	87	78	50
ЩОРВ654526								
ЩОРВ725235	424	356	288	212	176	99	90	56
ЩОРВ725224								
ЩОРВ896745	508	432	348	280	232	120	105	93
ЩОРВ896735								
ЩОРВ1045839	435	370	300	240	138	104	92	80
ЩОРВ1077740	604	511	416	332	276	208	184	115

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ЩОРВ X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ЩОРВ362821 (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример заказа: ЩОРВ X (40С2 - 10С16) - 5КНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07.



- Форма взрывозащищенных коробок обеспечивает удобный доступ для монтажа оборудования внутри корпуса, коробки ЩОРВ-Н имеют внешний фланец.
- Бесшовный цельнолитой корпус
- Литой корпус не подвержен “коррозии сварного шва”, которая появляется у изделий, сваренных из нескольких частей. Данный вид коррозии разъедает сварочные швы, характеризуется выпадением частиц металла (сенсibilизацией) и делает изделие менее надежным в целом. Бесшовная, цельнолитая конструкция позволяет продлить срок службы корпуса более 30 лет.
- Взрывозащищенные коробки ЩОРВ-Н выпускаются в двух исполнениях: стандартное исполнение со степенью защиты IP66, исполнение со степенью защиты IP67.
- Коробки серии ЩОРВ-Н со степенью защиты IP67 – являются результатом доработки коробки в стандартном исполнении, суть которой заключается в изготовлении каемки на фланце крышки коробки и установке в него силиконового уплотнителя круглого сечения.
- Технология литья позволяет получить корпус повышенной недеформируемой геометрической точности и достигнуть параметров, необходимых для взрывозащиты IIС (кроме среды с ацетиленом).

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIС T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ia] IIС T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ib] IIС T6...T4 Gb X
- 1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ib] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- Ex tb IIС T70°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EХ01.В00004
 Морской регистр СТО № 16.03662.315
 IECEx CCFE 16.0007U (только на корпус)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
 VTT 17 ATEX 047U (только на корпус)

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 24754-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIС (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Объекты, поднадзорные РМРС

Максимальное напряжение, В

~1000, =250
 ~/7200В (для ЩОРВ-Н644433)
 ~1140В / =250В (для рудничного взрывозащищенного исполнения)

Максимальная сила тока, А

650; 1500 (для ~1000 В, =250 В)

Поверхность

Дробеструйная обработка (снаружи и внутри)

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазе крышки) для IP67, силикон

Монтаж внутри корпуса

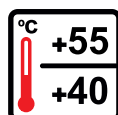
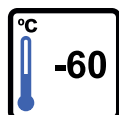
4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

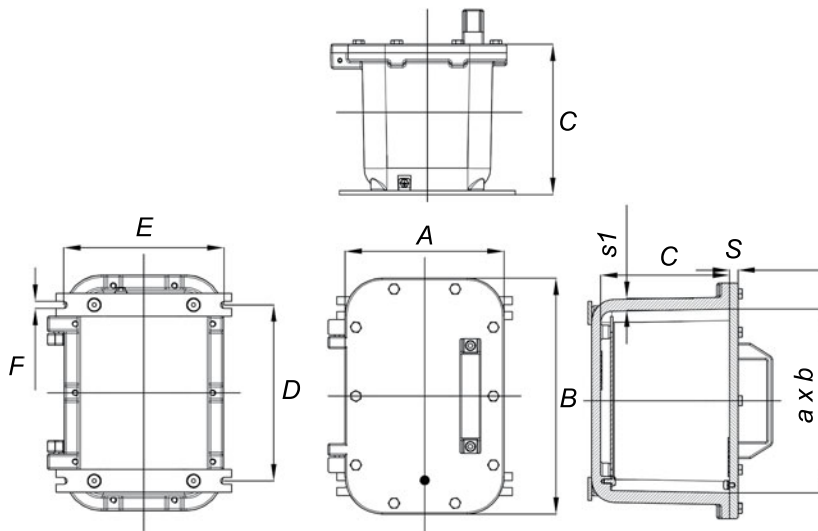
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»
Предел огнестойкости – Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»), стоимость и сроки оформления сертификата НСОБП уточняйте у менеджера	/ПОЖАР

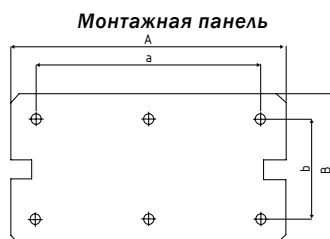
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Степень защиты	/IP67
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Шина нейтрали	/ШИНА Н
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Шины фаз	/ШИНА Ф
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматки	/ОБОГРЕВ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ


Габаритные размеры коробок ЩОРВ-Н*

Типоразмер корпуса	Размеры, мм														Масса, кг
	Внешние			Внутренние					Стандартное крепление			Крепление скобами			
	A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F	
ЩОРВ-Н281811	286	185	118	214	114	79,5	12,5	15,5	160	123,5	M8	160	171	11	17,9
ЩОРВ-Н312120	308	208	197	240	140	153	11	15,5	230	130	M8	230	210	9	26,7
ЩОРВ-Н432221	430	229	215	365	164	168	12,5	15,5	350	150	M10	350	230	11	43,7
ЩОРВ-Н372920	370	289	208	305	224	161	12,5	15,5	290	210	M10	290	290	11	43,9
ЩОРВ-Н372926	370	289	268	305	224	221	12,5	15,5	290	210	M10	290	290	11	52,3
ЩОРВ-Н563823	568	387	237	495	315	184	15,5	15,5	360	236	M10	360	376	11	93,5
ЩОРВ-Н563828	568	387	287	495	315	234	15,5	15,5	360	236	M10	360	376	11	103,1
ЩОРВ-Н644433	641	441	339	565	364	273	20	16,5	400	280	M12	400	440	14	157,5

* Возможно изготовление корпусов нестандартных размеров.



Габаритные размеры монтажных панелей для коробок ЩОРВ-Н

Наименование	Размеры, мм				Тип коробки	Материал	Масса, кг
	A	B	a	b			
ЩН2818Н	220	120	180	80	ЩОРВ-Н281811	нерж. сталь	—
ЩН3121Н	220	120	180	80	ЩОРВ-Н312120	нерж. сталь	—
ЩН3729Н	460	280	440	260	ЩОРВ-Н372920	нерж. сталь	—
ЩН4322Н	340	140	300	100	ЩОРВ-Н432221	нерж. сталь	—
ЩН3729Н	280	200	240	160	ЩОРВ-Н372926	нерж. сталь	0,435
ЩН5638Н	460	280	440	260	ЩОРВ-Н563823	нерж. сталь	—
ЩН5638Н	460	280	440	260	ЩОРВ-Н563828	нерж. сталь	0,660
ЩН6444Н	540	340	500	300	ЩОРВ-Н644433	нерж. сталь	1,425

Максимальное количество кабельных вводов по сторонам коробок ЩОРВ-Н

Типоразмер корпуса	Сторона А										Сторона В									
	Тип резьбы кабельного ввода										Тип резьбы кабельного ввода									
	1/2" 20x1,5	3/4" 25x1,5	1" 32x1,5	1 1/4" 40x1,5	1 1/2" 50x1,5	2" 63x1,5	2 1/2" 75x1,5	3" 90x1,5	4"	—	1/2" 20x1,5	3/4" 25x1,5	1" 32x1,5	1 1/4" 40x1,5	1 1/2" 50x1,5	2" 63x1,5	2 1/2" 75x1,5	3" 90x1,5	4"	
ЩОРВ-Н281811	4	4	3	3	—	—	—	—	—	—	3	2	2	1	—	—	—	—	—	
ЩОРВ-Н312120	12	8	7	6	3	2	2	1	1	1	8	5	4	3	2	1	1	1	—	
ЩОРВ-Н432221	21	18	12	10	7	5	3	3	2	9	8	5	4	3	2	1	1	1		
ЩОРВ-Н372920	15	12	8	6	5	3	2	2	1	12	9	6	5	3	2	2	1	1		
ЩОРВ-Н372926	24	18	13	11	7	6	4	2	1	16	11	9	6	5	4	2	1	1		
ЩОРВ-Н563823	28	24	17/15	12	10	7	4	3	3	18	15	10	8	6	4	2	2	1		
ЩОРВ-Н563828	43	35	22	18	15	10	7	4	3	28	20	14	12	8	6	4	2	1		
ЩОРВ-Н644433	55	45	32	23	18	14	9	7	—	36	28	18	14	12	8	6	4	—		

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ССFE-SS	ЩОРВ-Н
ССFE-1SS	ЩОРВ-Н312120
ССFE-2SS	ЩОРВ-Н432221
ССFE-3SS	ЩОРВ-Н372926
ССFE-3BSS	ЩОРВ-Н372920*
ССFE-4SS	ЩОРВ-Н433328*
ССFE-4BSS	ЩОРВ-Н433321*
ССFE-45SS	ЩОРВ-Н563828
ССFE-45BSS	ЩОРВ-Н563823*
ССFE-5SS	ЩОРВ-Н644433
ССFE-5BSS	ЩОРВ-Н634325*
ССFE-55SS	ЩОРВ-Н715131*
ССFE-55BSS	ЩОРВ-Н715121*
ССFE-6SS	ЩОРВ-Н866440*
ССFE-6BSS	ЩОРВ-Н866430*
ССFE-7SS	ЩОРВ-Н1007035*

* Коробки изготавливаются по заказу.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

Клеммные зажимы

Тип клемм. зажима	RN.1	CBD.2	CBD.4	CBD.6	CBD.10	CBD.16	CBD.35	CBD.50	CBD.70	CBD.120	CBD.185	CBD.240
Сеч. жил кабеля, мм	0,2-2,5	0,5-4	0,5-6	0,5-10	0,5-16	0,5-25	0,5-50	1-70	1-95	6-150	6-240	70-240
Ном. ток, А	17,5	24	32	41	57	76	125	150	192	269	353	400

Максимальное количество устанавливаемых клемм в коробках ЩОРВ-Н, шт.

Маркир. корпуса	Количество клемм / сечение провода, мм							
	2,5	4	6	10	16	35	50	70
ЩОРВ-Н281811	31	26	21	17	14	10	9	3
ЩОРВ-Н312120	56	48	24	20	16	10	9	6
ЩОРВ-Н432221	100	84	68	54	23	17	15	13
ЩОРВ-Н372920	117	99	78	44	35	26	20	16
ЩОРВ-Н372926	117	99	78	44	35	26	20	16
ЩОРВ-Н563823	300	252	204	120	99	54	48	42
ЩОРВ-Н563828	300	252	204	120	99	54	48	42
ЩОРВ-Н644433	344	292	236	188	120	90	68	50

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ЩОРВ-Н X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 3400-005-72453807-07








Пример заказа: ЩОРВ-Н372926 (40С2-10С16)-5КНВ1Н(Б)-2КНВ4Н(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:



Пример заказа: ЩОРВ X (40С2-10С16)-5КНВ1Н(Б)-2КНВ4Н(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07



МАРКИРОВКА

-  1Ex d IIC T6...T4 Gb
-  1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb
-  1Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb
-  Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
-  1Ex d e mb IIC T6...T4 Gb

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

-  PB Ex d I Mb X
-  PB Ex d [ib] I Mb X
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО № 16.03657.315
 IECEx CCVE 16.0008U (только на корпус)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75

- Корпуса обеспечивают защиту во взрывоопасных смесях категории IIC за счет резьбового соединения крышки с корпусом.
- 10 типоразмеров корпуса (включая корпуса с окном).
- Оболочки ЩОРВА испытаны в условиях до -60°C .
- Срок службы по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.
- Высокая стойкость корпусов ЩОРВА из алюминиевого сплава, к воздействию сероводорода.
- Неокрашенная внутренняя поверхность корпуса обеспечивает повышенную теплопроводность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

$\sim 1000 / \approx 250$

Максимальная сила тока, А

400

Уплотнение

Силиконовое уплотнение

Монтаж внутри корпуса

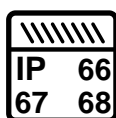
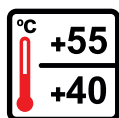
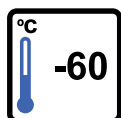
2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

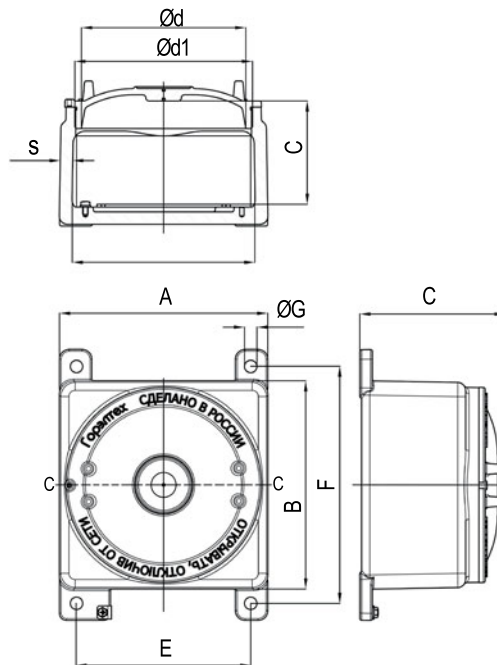
Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ	Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ	Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Морское исполнение	/МОРЕ	Шина нейтрали	/ШИНА Н
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ	Шины фаз	/ШИНА Ф
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Предел огнестойкости — Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»), стоимость и сроки оформления сертификата НСОБП уточняйте у менеджера	/ПОЖАР	Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)	Термообогрев для автоматике	/ОБОГРЕВ
		Антиконденсатное покрытие	/АП
		Степень защиты IP68	/IP68
		Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ


Габаритные размеры коробок ЩОРВА

Тип коробки	Размеры, мм												Масса, кг
	Внешние			Внутренние						Крепление			
	A	B	C	a	b	c	Ød	Ød1	s	E	F	ØG	
ЩОРВА121211	120	120	115	94	94	74	82	M95x2	13	100	145	10	1,9
ЩОРВА151512	151	151	125	124	124	84	116	M130x2	13	126	174	11	2,8
ЩОРВА171712	175	175	129,5	146	146	89	137	M150x2	14	150	195	11	3,6
ЩОРВА232316	235	235	164	203	203	117	185	M200x2	14	196	267	14	7,4
ЩОРВА272721	276,5	276,5	218	248	248	152	232	M250x3	14	236	316	14	11,4
ЩОРВА424229	429,5	429,5	291	395,5	395,5	216	330	M390x4	16,5	390	480	14	35,6

При необходимости изготовления корпуса большого размера возможно использование нескольких корпусов.

Максимально рекомендуемое количество кабельных вводов по сторонам коробок ЩОРВА

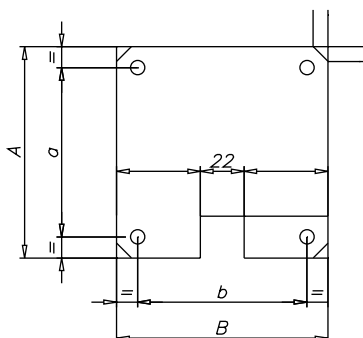
Размер корпуса	Типоразмер резьбы								
	01	1	2	3	4	5	6	7	8
	Тип резьбы, R по ГОСТ 6211, M по ГОСТ 24705								
	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M
ЩОРВА121211	3/2	2/2	2/2	1/1	1/1	—	—	—	—
ЩОРВА151512	5/5	4/4	3/3	2/2	2/2	1/1	—	—	—
ЩОРВА171712	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	2/2	1/1	—	—
ЩОРВА232316	8/8	8/8	7/8	4/4	3/3	2/2	2/2	2/2	—
ЩОРВА272721	14/14	14/14	11/11	8/8	6/6	4/4	3/3	2/2	2/2
ЩОРВА424229	22/22	22/22	18/18	11/12	10/10	8/8	5/5	3/3	3/3

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ССА	ЩОРВА
ССА	ЩОРВА121211
ССА-0	ЩОРВА151512
ССА-01	ЩОРВА171712
ССА-02	ЩОРВА232316
ССА-03	ЩОРВА272721
ССА-04	ЩОРВА424229

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



Габаритные размеры монтажных панелей

Наименование	Размеры, мм				Тип коробки
	A	B	a	b	
ЩА1212X	80	80	60	48	ЩОРВА121211
ЩА1515X	100	100	80	60	ЩОРВА151512
ЩА1717X	113	113	90	90	ЩОРВА171712
ЩА2323X	150	150	130	130	ЩОРВА232316
ЩА2727X	200	200	158	158	ЩОРВА272721
ЩА4242X	315	315	230	230	ЩОРВА424229

* X – код материала: А – алюминий, Н – нержавеющая сталь.

Клеммные зажимы

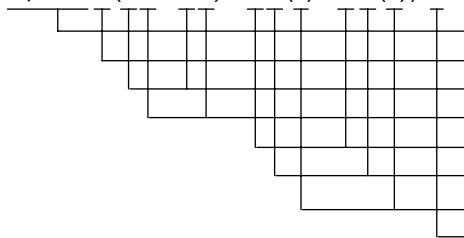
Тип клемм. зажима	RN.1	СВД.2	СВД.4	СВД.6	СВД.10	СВД.16	СВД.35	СВД.50	СВД.70	СВД.120	СВД.185	СВД.240
Сеч. жил кабеля, мм	0,2-2,5	0,5-4	0,5-6	0,5-10	0,5-16	0,5-25	0,5-50	1-70	1-95	6-150	6-240	70-240
Ном. ток, А	17,5	24	32	41	57	76	125	150	192	269	353	400

Максимальное количество устанавливаемых клемм в коробках ЩОРВА, шт.

Маркир. корпуса	Количество клемм / сечение провода, мм							
	2,5	4	6	10	16	35	50	70
ЩОРВА121211	9	7	6	4	4	—	—	—
ЩОРВА151512	15	12	10	8	6	5	4	—
ЩОРВА171712	23	19	12	9	8	6	5	3
ЩОРВА232316	43	37	29	20	18	8	7	6
ЩОРВА272721	72	60	48	27	24	16	14	8
ЩОРВА424229	144	124	75	60	48	30	28	20

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ЩОРВА X (X X - X X) - X X (X) - X X (X) / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Название изделия
Код размера
Количество клеммных зажимов
Тип клеммного зажима
Количество кабельных вводов
Тип кабельного ввода
Сторона расположения ввода
Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ЩОРВА171712 (40С2-10С16)-ЗКНВ1Н(Б) - 2КНВ4Н(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07

Если вы затрудняетесь подобрать размер коробки по требуемой характеристике, поставьте буквы X вместо цифр после названия коробки:

Пример: ЩОРВА X (40С2-10С16)-ЗКНВ1Н(Б)-2КНВ4Н(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ ПО НЕТИПОВЫМ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМ КЛЕММНЫМ КОРОБКАМ ЩОРВ (CCFE), ЩОРВА (ССА) Exd, PB

Зона установки		<input type="checkbox"/> Зона 1 <input type="checkbox"/> Исполнение PB <input type="checkbox"/> Исполнение PH <input type="checkbox"/> Требуемый вид взрывозащиты _____					
Группа и подгруппа газовой смеси		<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> IIВ+H ₂ <input type="checkbox"/> IIСХ <input type="checkbox"/> IIС <input type="checkbox"/> IIIС Защита IP <input type="checkbox"/> IP66 (по умолчанию)					
Температурный класс		<input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/> T5 <input type="checkbox"/> T6 Температура эксплуатации Т окр от _____ до _____					
Ограничение по габаритным размерам (если есть), мм		Расположение клеммников (заполнять не обязательно) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>А АВТОМАТИКА</p> <p>Б</p> <p>В</p> <p>Г</p> <p>СТОРОНА РАЗМЕЩЕНИЯ</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>					
Клеммы	Сечение, мм ²	Кол-во, шт	Тип клеммы (по умолчанию винтовой)				
	Земля РЕ						
Кабельные вводы	Обозначения боковых сторон корпуса	Кол-во вводов	Сторона расположения	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм	Диаметр внутр. оболочки кабеля (только для бронир. кабеля) или диаметр кабеля в металлорукаве, мм	Тип кабельного ввода	Марка кабеля
Аксессуары и опции (заполнять необязательно)	Материал корпуса		Коррозионностойкий алюминий-кремниевый сплав		Нержавеющая хромоникелевая сталь		
			ЩОРВА	ЩОРВ	ЩОРВ-Н		
	Антиконденсатное покрытие	АП	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	НЕТ		
	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	RAL (код)	RAL <input type="text"/>	RAL <input type="text"/>	НЕТ		
	Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	ХОЛОД	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Болт с пломбировкой	ПЛОМБА	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Невыпадающие болты крепления крышки	НБК	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Центрирующий штифт (для корпусов больших размеров)	ШТИФТ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> Дренажное устройство для слива конденсата /ДКУВ	<input type="checkbox"/> Приемка заказчика /ПРИЕМКА					
	<input type="checkbox"/> Вентиляционное устройство для удаления влаги /ВКУВ	<input type="checkbox"/> Шильд с надписью заказчика /НАДПИСЬ "___"					
	<input type="checkbox"/> Морское исполнение /МОРЕ	<input type="checkbox"/> Предел огнестойкости - Е30 /ПОЖАР					
	<input type="checkbox"/> Исполнение для тропиков с защитой от насекомых /ТЕРМИТЫ	<input type="checkbox"/> Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика /СХЕМА					
	<input type="checkbox"/> Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь» /МАЛАЯ ТЕЧЬ	<input type="checkbox"/> Шильды со световозвращающим покрытием /СВП					
	<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64	<input type="checkbox"/> Устройство объединения экранов кабелей /ЭКРАН					
	<input type="checkbox"/> Шина нейтрали /ШИНА Н	<input type="checkbox"/> Внутренняя шина заземления /ШИНА З					
<input type="checkbox"/> Шины фаз /ШИНА Ф	<input type="checkbox"/> Монтажная панель из нержавеющей стали /НП						
<input type="checkbox"/> Термообогрев для автоматики /ОБОГРЕВ	<input type="checkbox"/> Монтажная панель из алюминиевого сплава /АЛП						
<input type="checkbox"/> Внутренняя теплоизоляция /ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	<input type="checkbox"/> Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика /МАРК						
<input type="checkbox"/> Радиатор охлаждения /РАДИАТОР							
Количество коробок, шт.	<input type="text"/>	штук	Климатическое исполнение по умолчанию – УХЛ1				
Контактная информация	Организация:	Тел./факс:					
	Почтовый адрес:	E-mail:					
	Контактное лицо:						



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6..T4 Gb
- 0Ex ia IIC T6..T4 Ga
- 1Ex s IIC T6..T4 Gb
- 1Ex e II T6..T4 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
- Ex ia IIIC T85°C..T135°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb X
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 VTT 17 ATEX 047U (только на корпус)
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 IECEx CCVE 16.0008U (только на корпус)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

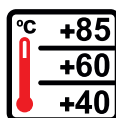
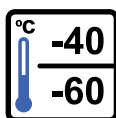
НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 22782.3-77
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75,
 ГОСТ 30852.20-2002

- Высокий уровень IP66/67.
- Коробки ККВА могут оснащаться клеммниками для проводов сечением до 35 мм².
- От 1 до 4 отверстий в корпусе.
- Различные варианты крепления к вертикальным и горизонтальным поверхностям, в том числе коробки серии ККВА-ТСГ позволяют осуществлять монтаж на стены и потолок под прямым углом.
- Резьба в отверстиях коробки по умолчанию – N (NPT) дюймовая коническая. Другие типы резьб по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка
Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В
750
Максимальная сила тока, А
175
Уплотнение
Силиконовое уплотнение
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение из нержавеющей стали	/Н
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Полимерно-эпоксидное окрашивание	/RAL (код)
Предел огнестойкости — Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»), стоимость и сроки оформления сертификата НСОБП уточняйте у менеджера	/ПОЖАР
Невзрывозащищенное исполнение (пожаробезопасное)	/ПРОМ

Взрывозащищенные распределительные и протяжные коробки ККВА

Тип	Типоразмер резьбы	Чертеж	Диаметр крышки, мм	Н	A1	B	C	X	Масса, кг.						
ККВА-К90N1	4x1/2"		90	75,5	106	-	-	-	0,6						
ККВА-К90N2	4x3/4"								0,6						
ККВА-К90N3	4x1"								0,5						
ККВА-К144N1	4x1/2"								2,3						
ККВА-К144N2	4x3/4"								2,2						
ККВА-К144N3	4x1"								2,1						
ККВА-К144N4	4x1/2"		144	115	175	-	-	2							
ККВА-К144N5	4x3/4"							1,9							
ККВА-К144N6	4x1"							1,7							
ККВА-КС90N1	4x1/2"								90	75,5	106	130	-	109	0,7
ККВА-КС90N2	4x3/4"														0,7
ККВА-КС90N3	4x1"	0,6													
ККВА-КС144N1	4x1/2"	2,5													
ККВА-КС144N2	4x3/4"	2,3													
ККВА-КС144N3	4x1"	2,2													
ККВА-КС144N4	4x 1 1/4"	2,1													
ККВА-КС144N5	4x 1 1/2"	2													
ККВА-КС144N6	4x 2"	1,9													
ККВА-ТСГ90N1	3x1/2"		90	75,5	106	125	121								111
ККВА-ТСГ90N2	3x3/4"							0,7							
ККВА-ТСГ90N3	3x1"							0,6							
ККВА-ТСГ144N1	3x1/2"							3,4							
ККВА-ТСГ144N2	3x3/4"							3,3							
ККВА-ТСГ144N3	3x1"							3,2							
ККВА-ТСГ144N4	3x 1 1/4"							3,1							
ККВА-ТСГ144N5	3x 1 1/2"							3							
ККВА-ТСГ144N6	3x 2"							2,9							

*Максимальное количество отверстий - 4.

Основные характеристики устанавливаемых клеммных зажимов

Тип клемм	Номинальное сечение, мм ²	Сечение жил кабеля, мм ²	Номинальный ток, А	Максимальное напряжение, В	Габаритные размеры, мм		
					A	B	C
CBD.2	2,5	0,5-4	24	750	47	40,5	5,5
CBD.4	4	0,5-6	32	750	52	44	6,5
CBD.6	6	0,5-10	41	750	52	44	8
CBD.10	10	0,5-16	57	750	55	44	10
CBD.16	16	0,5-25	76	750	57	47	12
CBD.35	35	0,5-35	125	750	60	52	16
RP.4	4	0,2-6	32	275	35	31	6
RN1	1,5	0,2-2,5	17,5	500	32	27	4,2
RN2	2,5	0,2-4	24	400	32	27	5

Максимально допустимое количество установленных малогабаритных клемм RN, RP

Номинальное сечение провода, мм ²	Количество клемм		
	1,5	2,5	4
ККВА-К90	7	6	5
ККВА-К144	18	15	12

Максимально допустимое количество установленных клемм СВД/СВС

Номинальное сечение провода, мм ²	Количество клемм					
	2,5	4	6	10	16	35
ККВА-К144	14/15	11/12	9/9	7/7	6/6	3/4

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ККВА – XXX(XX - XX) - X(X)/X – ТУ 3400-005-72453807-07

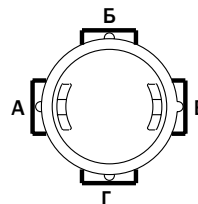


Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
S	ККВА
SX-16.1	ККВА-К90N1
SX-26.1	ККВА-К90N2
SX-36.1	ККВА-К90N3
SX-29.1	ККВА-К144N2
SX-39.1	ККВА-К144N3
SX-59.1	ККВА-К144N5
SFX-16.1	ККВА-КС90N1
SFX-26.1	ККВА-КС90N2
SFX-36.1	ККВА-КС90N3
SFX-29.1	ККВА-КС144N2
SFX-39.1	ККВА-КС144N3
SFX-59.1	ККВА-КС144N5
SSC-16.1	ККВА-ТСГ90N1
SSC-26.1	ККВА-ТСГ90N2
SSC-36.1	ККВА-ТСГ90N3
SSC-29.1	ККВА-ТСГ144N2
SSC-39.1	ККВА-ТСГ144N3
SSC-59.1	ККВА-ТСГ144N5

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



2 Шкафы, щиты управления, автоматические выключатели

Шкафы, щиты управления, автоматические выключатели

Взрывозащищенные щиты, шкафы управления

Шкафы управления по схеме заказчика ШГВ/ШГВА/ШГЕ



стр. 44

Опросный лист



стр. 46

Щит освещения ШГВ...-СВЕТ (CCFE-X-СВЕТ)



стр. 47



Опросный лист



стр. 51

Силовые высоковольтные щиты УВР



стр. 52



Щиты с автоматическим вводом резерва типа ШГВ...-АВР (CCFE-R)



стр. 54



Источники электропитания, аккумуляторные батареи

Аккумуляторные источники электропитания ШГВ-ИБП (SA-БУФИП)



стр. 56

Взрывозащищенные аккумуляторные батареи ВИП-АКБ (SA-АКБ)



стр. 58

Аккумуляторные источники электропитания ВИП-АИП (CS-EXPL/X-АВТОИП)



стр. 60

Пускатели

Пускатель ШГВ...-ПУСК (CCFE-X-ПУСК)



стр. 61



Опросный лист



стр. 68

Взрывозащищенный инвертор ШГВ...-УПП (CCFE-SOFTSTAR)



стр. 69



Автоматические выключатели

ШГВА-ВА, ШГВА-ДА, ШГВА-УЗО (ССА-АВТ, ССА-ДИ-ФАВТ, ССА-УЗО)



стр. 72

ШГВА-ВРП (ССА-ВРП) ШГВ-ВРП (CCFE-ВРП)



стр. 76



ШГВ-РТЗ (EFD-3) с функцией тепловой защиты



стр. 80

Комплектующие

Корпуса взрывозащищенные



стр. 341

Элементы управления и индикации



стр. 377

Кабельные вводы Заглушки Переходники



стр. 392

Новые возможности для проектирования взрывозащищенного электрооборудования:

- автоматическое создание (мастер) взрывозащищенных пускателей по типовым схемам исходя из требуемых характеристик заказчика;
- возможность создания принципиальных электрических схем в редакторе;
- возможность установки реверсивных и нереверсивных пускателей ведущих производителей;
- широкий диапазон выбора элементов управления и индикации под любые задачи;
- применение методов вариантного проектирования и оптимизации.



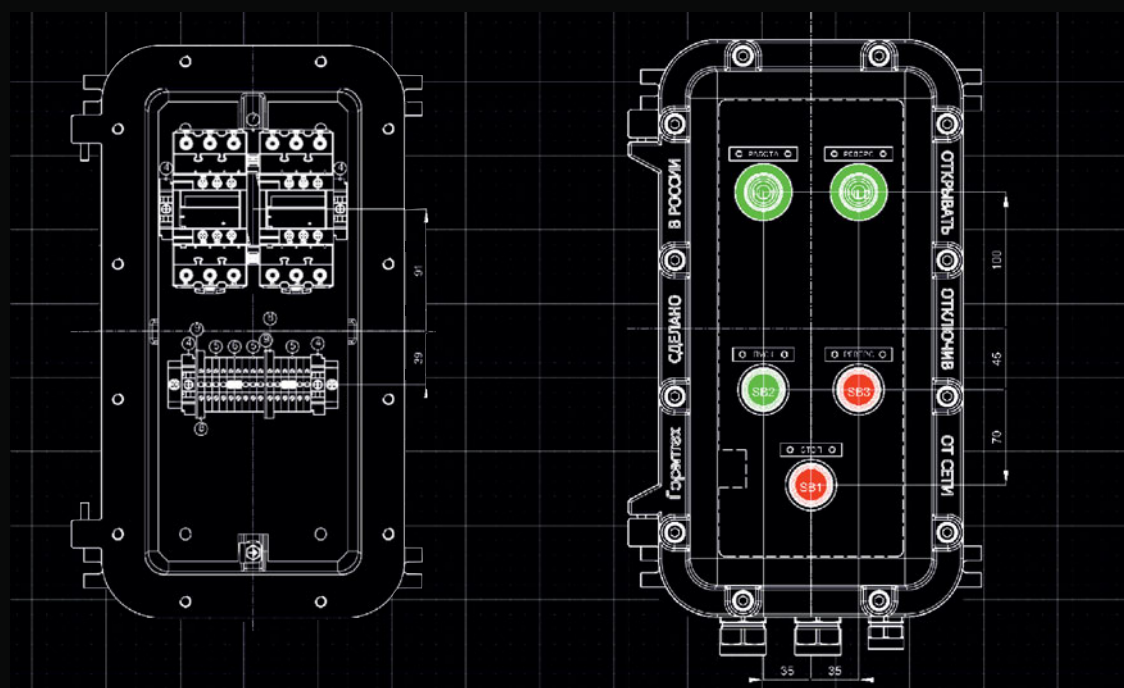
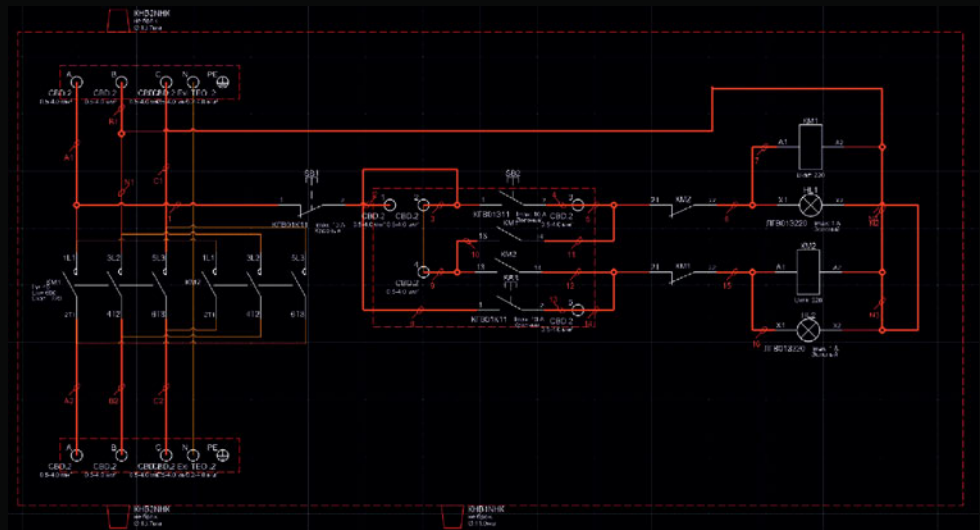
**КЛЕММНЫЕ
КОРОБКИ**



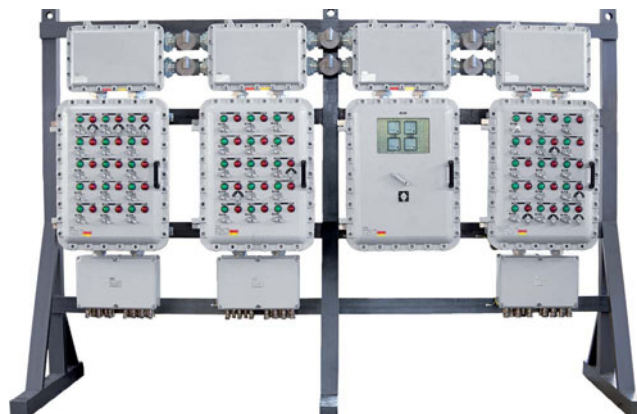
**ПОСТЫ
УПРАВЛЕНИЯ**



ПУСКАТЕЛИ



- Полный цикл производства, начиная от литейной оснастки и до получения готовых изделий.
- Разработка и проектирование изделий различного уровня сложности по индивидуальным схемам заказчика.
- Компьютерная технология проектирования с использованием электрической схемы и трехмерной модели.
- Эргономичный дизайн и большой выбор элементов управления, индикации, контроля и оповещения стандартного исполнения, типового исполнения, а также исполнения по требованию заказчика.
- Испытания изделий на воздействие электрических, климатических и механических факторов.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- 1Ex d IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d IIB+H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex d [ia] IIB+H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex d [ib] IIB+H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex d s IIB+H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex d e IIC T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb X
- Ex tb IIIC T70°C ...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PB Ex d [ib] Mb
- PB Ex d [ia] Mb
- PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.AA87.B.00576
 TC RU C-RU.MA02.B.00620
 РОСС RU.EH01.B00004
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666
 RU.OC BCST 048-08.2017
 Морской регистр СТО № 16.03667.315
 Морской регистр СТО № 17.12694.120
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012
 ГОСТ Р 22782.3-77
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 30852.20-2002
 TP TC 004/2011, TP TC 020/2011, TP TC 004/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC (кроме ацетилена), IIC; зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

≈250
 ~10000

Максимальная сила тока, А

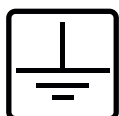
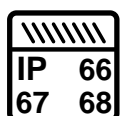
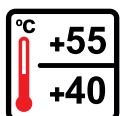
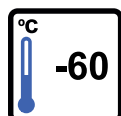
650; 1500 (для ~1000В / ≈250В)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ
Невзрывозащищенное исполнение, температура эксплуатации от -60°C до +80°C	/ПРОМ
Несущая рама. Скоба крепления, козырек по схеме заказчика	/РАМА
Исполнение для температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД

Мы проектируем и изготавливаем шкафы и щиты во взрывозащищенном исполнении или всепогодном общепромышленном исполнении как в стандартных комплектациях, так и по техническому заданию или эскизным чертежам заказчика различного уровня сложности.

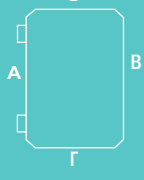
- Главный распределительный щит (ГРЩ)
- Вводное распределительное устройство (ВРУ)
- Аварийный ввод резерва (АВР)
- Щит освещения (ОЩ)
- Щит освещения (ОЩВ)
- Щит управления уличным освещением (ЩУО)
- Щит управления (ЩУ)
- Щит управления насосом (ЩУН)
- Щит управления вентилятором (ЩУВ)
- Щит автоматики (ЩА)
- Щит бесперебойной подачи питания (ЩБП)
- Щит учета электроэнергии (ЩУ)
- Щит станции управления (ЩСУ)
- Распределительный щит (РЩ)
- Распределительные силовые шкафы (ШРС)
- Распределительный переносной щит (РПЩ)
- Щит главной заземляющей шины (ГЗШ)
- Щит шинный (ЩШ)
- Щит постоянного тока (ЩПТ)
- Щит среднего напряжения
- Щит системы управления (ЩСУ)
- Щит станций управления (ЩСУ)
- Щит управления задвижками (ЩУЗ)
- Щит с монтажной панелью (ЩМА)
- Агрегатный щит станций управления (АЩСУ)
- Шкаф центрального контроллера (ЩЦК)
- Шкаф контроллера (ШК)
- Шкаф управления двигателем (ШУД)
- Шкаф управления фильтром (ШУФ)
- Шкаф управления насосным агрегатом (ШУНА)
- Шкаф управления высоковольтными насосами (ШУВН)
- Шкаф управления маслонасосами (ШУН, МНУ)
- Шкаф управления воздухоподушкой (ШУВ)
- Шкаф автоматического ввода резерва (АВР)
- Шкаф автоматического включения резервного питания (ШАВР)
- Шкаф дифференциальной защиты шин (ШЗШ)
- Шкаф управления запорно-регулирующей арматурой (ШУА)
- Шкаф серверный (СШ)
- Шкаф управления микропроцессорный (ШУ)
- Шкаф телемеханики (ШТ)
- Шкаф телемеханики (ШЭТМ)
- Шкаф телеметрии релейной защиты и автоматики (РЗА)
- Шкаф технологического коммутационного устройства (ТКУ)
- Шкаф центрального коммутационного устройства (ЦКУ)
- Шкаф управления запорно-регулирующей арматурой (ШУЗРА)
- Шкаф управления лифтами (ШУЛ)
- Шкаф управления (ШУ)
- Шкаф управления с преобразователями частоты (ПЧ)
- Шкаф управления плавного пуска (УПП)
- Шкаф управления прямого пуска (ПП)
- Шкаф автоматики (ША)
- Шкаф автоматики и управления (ШАУ)
- Шкафы управления и автоматики (ШУА)
- Шкаф управления и сигнализации (ШУС)
- Шкаф управления электроприводами и сервоприводами
- Шкаф автоматизации (ША)
- Шкаф телемеханики (ТМ)
- Шкаф телеметрии (ШТИ)
- Шкаф управления АСУ ТП
- Шкаф коммуникационный (ШК)
- Шкаф связи (ШС)
- Шкаф связи (ВЧ)
- Шкаф центрального оборудования (ШЦО)
- Шкаф телекоммуникационный (ШТК)
- Шкаф регистраторов аварийных сообщений (РАС)
- Шкаф автоматики управления заградительными огнями (КЗОС)
- Шкаф Нерегулируемых Цепей (ШНЦ)
- Диммерный шкаф
- Шкаф управления электрообогревом (ШУЭ)
- Шкаф приборный универсальный (ШПУ)
- Шкаф термостатированный
- Шкаф АСУ и телемеханики (ШЭАТМ)
- Шкаф центральной сигнализации (ШЭЦС)
- Шкаф компоновочный аппаратуры управления, контроля и диагностики (УКД)
- Шкаф барьеров искрозащиты (ШБИ)
- Шкаф обработки сигналов (ШОС)
- Шкаф с оборудованием нижнего уровня (НУ)
- Шкаф устройства сопряжения с объектом (УСО)
- НКУ, изготавливаемые по нетиповым и индивидуальным проектам
- Шкаф КИПиА по индивидуальным схемам
- Полуфабрикаты для OEM продукции

Корпуса взрывозащищенные	СМ. СТР. 341
Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШГВ, ШГВА, ШГЕ, УВГ (QFM) ПО СХЕМЕ ЗАКАЗЧИКА

Шкафы, щиты управления

Назначение												
Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 0 <input type="checkbox"/> Зона 1 <input type="checkbox"/> Зона 2 <input type="checkbox"/> Исполнение РН <input type="checkbox"/> Исполнение РВ											
	<input type="checkbox"/> Исполнение РО <input type="checkbox"/> Исполнение РП <input type="checkbox"/> Требуемый вид взрывозащиты _____											
Группа и подгруппа газозвушной смеси	<input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIB+H ₂ <input type="checkbox"/> IIC X <input type="checkbox"/> IIC <input type="checkbox"/> IIIC											
Температурный класс	<input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/> T5 <input type="checkbox"/> T6 Температура эксплуатации		Т окр от _____ до _____									
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP66 (по умолчанию) <input type="checkbox"/> IP67 <input type="checkbox"/> IP68											
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> Коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь											
	<input type="checkbox"/> Полиэстр, армированный стекловолокном <input type="checkbox"/> Малоуглеродистая сталь с порошковым покрытием											
Способ установки	<input type="checkbox"/> Крепление на стену <input type="checkbox"/> Напольная установка на раме <input type="checkbox"/> Рама <input type="checkbox"/> Другое _____											
Предусмотреть установку оборудования (автоматические выключатели, контакторы и др.)												
Органы операционного управления и индикаторы												
Размещение КИП												
Кабельные вводы 	Сторона расположения		Кол-во вводов на сторону		Диаметр внешней оболочки кабеля, мм		Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм (только для бронированного кабеля)		Тип кабельного ввода		Марка кабеля	
	А Б В Г											
	<input type="checkbox"/>											
	<input type="checkbox"/>											
	<input type="checkbox"/>											
	<input type="checkbox"/>											
Опции, аксессуары и исполнения	<input type="checkbox"/> Антиконденсатное покрытие /АП				<input type="checkbox"/> Дренажное устройство для слива конденсата /ДКУВ							
	<input type="checkbox"/> Исполнение для тропиков с защитой от насекомых /ТЕРМИТЫ				<input type="checkbox"/> Морское исполнение /МОРЕ							
	<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64				<input type="checkbox"/> Приемка заказчика /ПРИЕМКА							
	<input type="checkbox"/> Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика /RAL (код)				<input type="checkbox"/> Невзрывозащищенное исполнение, температура эксплуатации от -60°С до +80°С /ПРОМ							
	<input type="checkbox"/> Обогрев /ОБОГРЕВ				<input type="checkbox"/> Внутренняя теплоизоляция /ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ							
<input type="checkbox"/> Несущая рама. Скоба крепления, козырек по схеме заказчика /РАМА				<input type="checkbox"/> Исполнение для температуры эксплуатации -75°С /ХОЛОД								
Количество, шт.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук										
Примечания заказчика	Ограничение габаритов шкафа (если есть):				_____ X _____ X _____ длина высота глубина							
Контактная информация	Организация:				Тел./факс:							
	Почтовый адрес:											
	Контактное лицо:				E-mail:							



• Щиты освещения ШГВ-СВЕТ предназначены для распределения переменного тока напряжением 380В, частотой 50/60 Гц и постоянного тока напряжением 220В в стационарных осветительных сетях и их защиты во взрывоопасных зонах предприятий.

• Высокая стойкость корпусов из алюминиевого сплава, к воздействию сероводорода.

• Возможность пломбирования ручек управления щитов освещения.

МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6...T5 Gb X

1Ex d IIB+H₂ T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T70°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00244

POCC RU.EX01.B00004

TC RU C-RU.MЛ02.B.00620

RU.OC BCCT 048-08.2017

Морской регистр СТО № 16.03667.315

Морской регистр СТО № 17.12694.120

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № G000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ ИЕС 60079-1-2011

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

РД 5.2-093-2004

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ 24754-2013

ГОСТ 12.2.007.0-75

ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/201

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;

Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;

Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;

Объекты, поднадзорные РМРС;

Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

~380, ~220 (≡220 по согласованию)

Максимальная сила тока, А

650

Коммутационная износостойкость, циклов

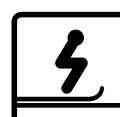
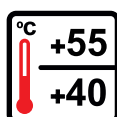
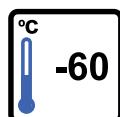
20 000

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

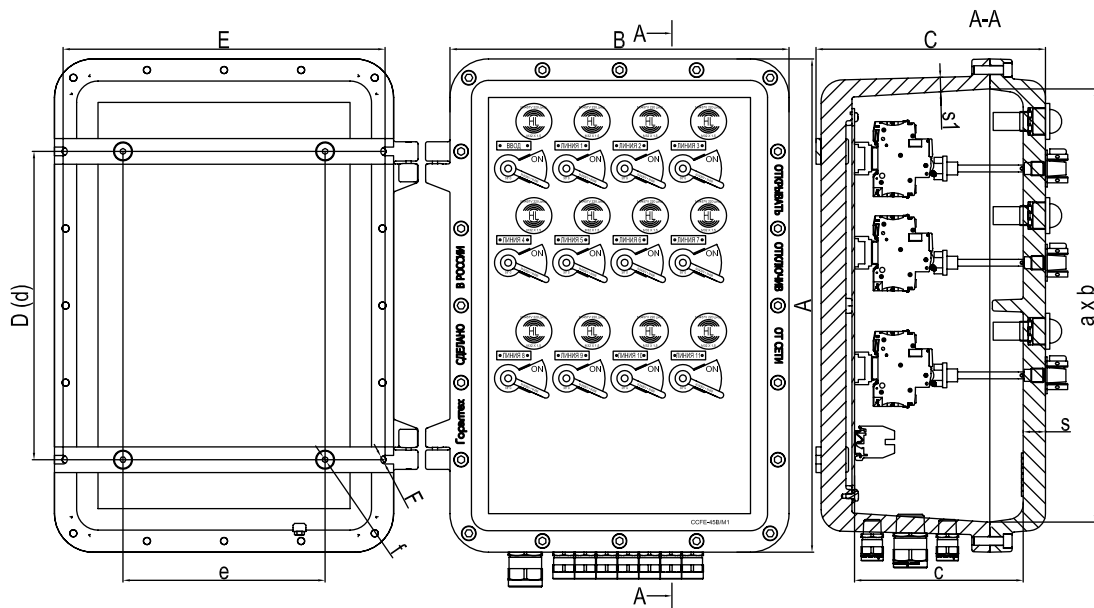
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Морское исполнение	/МОРЕ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Материал корпуса высококоррозионностойкая нержавеющая хромоникелевая литейная сталь	/Н
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ
Выносной датчик света сумеречного реле	/ДС
Несущая рама. Скоба крепления по схеме заказчика.	/РАМА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Для рудничного взрывозащищенного исполнения используются вводные рудничные клеммные коробки с взрывозащитой вида Exd.

Габаритные размеры корпусов, используемых для щитов освещения ШГВ-...-СВЕТ

Типоразмер корпуса	Размеры, мм														Макс. кол-во Р.У.А.В.*, шт.	Кол-во А.В. без Р.У.*, шт.	Масса, кг
	Внешние			Внутренние					Стандартное крепление			Крепление скобами					
	A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F			
ШГВ302021-СВЕТ	304	204	211	240	140	163	14	14	230	130	M8	230	210	9	1	5	8,8
ШГВ422221-СВЕТ	424	224	213	359	159	165	15	14	350	150	M8	350	230	9	6	18	13,6
ШГВ362827-СВЕТ	364	284	275	300	220	217	20	14	290	210	M8	290	290	9	4	18	17,25
ШГВ362821-СВЕТ	364	284	215	300	220	157	20	14	290	210	M8	290	290	9	4	18	14,29
ШГВ423229-СВЕТ	425	325	297	361	261	233	24	14	350	250	M10	350	330	11	6	22	25,3
ШГВ423222-СВЕТ	425	325	226	361	261	163	24	14	350	350	M10	350	330	11	6	22	20,7
ШГВ464621-СВЕТ	461	461	213	391,5	391,5	150	22	16,5	310	310	M10	310	460	11	10	29	34,5
ШГВ573931-СВЕТ	576	396	318	506	329	247	26	20	360	236	M10	360	376	11	11	33	48,1
ШГВ573926-СВЕТ	576	396	268	506	326	197	26	20	360	236	M10	360	376	11	11	33	44,4
ШГВ654533-СВЕТ	650	450	337	570	370	222	16	17,5	550	350	M10	550	446	11	12	42	59,5
ШГВ654526-СВЕТ	650	450	265	570	370	150	16	16	550	350	M10	550	446	11	12	42	51,6
ШГВ725235-СВЕТ	723	523	359	639	439	246	23	18,5	600	400	M10	600	505	11	20	63	83,8
ШГВ725224-СВЕТ	723	523	249	639	439	136	23	17	600	400	M10	600	505	11	20	63	71,2
ШГВ896745-СВЕТ	891	671	455	556	776	374	23	29	680	480	M16	680	640	14	42	168	173,9
ШГВ896735-СВЕТ	891	671	355	556	776	274	23	28	680	480	M16	680	640	14	42	168	150

* Максимальное количество ручек управления автоматическими выключателями на крышке корпуса.

** Максимальное количество устанавливаемых 1-полюсных автоматических выключателей на номинальный ток до 63А без ручек управления (для 2-полюсных автоматических выключателей количество делится на 2, для 3-полюсных — на 3, и т.д.).

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ШГВ Х-СВЕТ - Х - Х - Х - Х / Р / Л -... В - Х - Х - Х / Р / Л / Х Х - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ШГВ362821-СВЕТ-3-1-16-КОВ1/Р-В-3-63-КОВ3/Р - ТУ 3400-005-72453807-07
 Щит освещения на базе корпуса ШГВ362822-СВЕТ, укомплектованный:
 3 отходящими автоматическими выключателями 1п.16А с ручками управления на корпусе
 3 кабельными вводами под бронированный кабель типа КОВ1
 1 вводным автоматическим выключателем 3п. 63А с ручкой управления на корпусе
 1 кабельным вводом под бронированный кабель типа КОВ3

Если вы затрудняетесь подобрать размер корпуса по требуемой характеристике, поставьте букву Х вместо цифр после названия коробки (ШГВ Х-СВЕТ).

Щиты освещения типа ШГВ-СВЕТ так же могут работать в совместно с управляющим сумеречным реле ДВГ-СВЕТ. Сумеречное реле посылает команду на замыкание или размыкание цепи при достижении установленного порога освещенности, определенного фотозадающим элементом.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ССФЕ-Х-СВЕТ	ШГВ -...-СВЕТ
ССФЕ-1Р-СВЕТ	ШГВ302021-СВЕТ
ССФЕ-2Р-СВЕТ	ШГВ422221-СВЕТ
ССФЕ-3Р-СВЕТ	ШГВ362827-СВЕТ
ССФЕ-3ВР-СВЕТ	ШГВ362821-СВЕТ
ССФЕ-4Р-СВЕТ	ШГВ423229-СВЕТ
ССФЕ-4ВР-СВЕТ	ШГВ423222-СВЕТ
ССФЕ-45-СВЕТ	ШГВ573931-СВЕТ
ССФЕ-45В-СВЕТ	ШГВ573926-СВЕТ
ССФЕ-5-СВЕТ	ШГВ654533-СВЕТ
ССФЕ-5В-СВЕТ	ШГВ654526-СВЕТ
ССФЕ-55-СВЕТ	ШГВ725235-СВЕТ
ССФЕ-55В-СВЕТ	ШГВ725224-СВЕТ
ССФЕ-6-СВЕТ	ШГВ896745-СВЕТ
ССФЕ-6В-СВЕТ	ШГВ896735-СВЕТ

Типовые щиты освещения со световой индикацией. Ручки управления от каждого авт. выключателя

Короткая маркировка	Полная маркировка	Кол-во отходящих автоматов	Кол-во полюсов отходящего автомата	Номинальный ток отходящего автомата	Кол-во полюсов входного автомата	Номинальный ток входного автомата	Внешние габариты корпуса, мм		
							A	B	C
ШГВ-СВЕТ-T31	ШГВ362821-СВЕТ-3-1-16-КОВ1/Р/Л-В-КОВ3	3	1	16	-	-	364	284	215
ШГВ-СВЕТ-T32	ШГВ362821-СВЕТ-3-1-16-КОВ1/Р/Л-В-3-63-КОВ3/Р/Л	3	1	16	3	63	364	284	215
ШГВ-СВЕТ-T33	ШГВ362821-СВЕТ-3-1-16-КОВ 1/Р/Л-В-3-25-КОВ2/Р/Л	3	1	16	3	25	364	284	215
ШГВ-СВЕТ-T34	ШГВ573926-СВЕТ-6-1-16-КОВ1/Р/Л-В-КОВ3	6	1	16	-	-	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T35	ШГВ573926-СВЕТ-6-1-16-КОВ1/Р/Л-В-3-63-КОВ3/Р/Л	6	1	16	3	63	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T36	ШГВ573926-СВЕТ-6-1-16-КОВ1/Р/Л-В-3-63-КОВ4/Р/Л	6	1	16	3	63	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T37	ШГВ573926-СВЕТ-9-1-16-КОВ1/Р/Л-В-3-63-КОВ3/Р/Л	9	1	16	3	63	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T38	ШГВ573926-СВЕТ-9-1-16-КОВ1/Р/Л-В-3-63-КОВ4/Р/Л	9	1	16	3	63	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T39	ШГВ654526-СВЕТ-12-1-16-КОВ1/Р/Л-В-3-63-КОВ3/Р/Л	12	1	16	3	63	650	450	265
ШГВ-СВЕТ-T40	ШГВ654526-СВЕТ-12-1-16-КОВ1/Р/Л-В-3-63-КОВ4/Р/Л	12	1	16	3	63	650	450	265
ШГВ-СВЕТ-T41	ШГВ362821-СВЕТ-1-3-63-КОВ1/Р/Л-В-КОВ3	1	3	63	-	-	364	284	215
ШГВ-СВЕТ-T42	ШГВ362821-СВЕТ-2-3-25-КОВ1/Р/Л-В-КОВ3	2	3	25	-	-	364	284	215
ШГВ-СВЕТ-T43	ШГВ573926-СВЕТ-2-3-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	2	3	25	3	100	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T44	ШГВ573926-СВЕТ-3-3-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	3	3	25	3	100	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T45	ШГВ573926-СВЕТ-4-3-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	4	3	25	3	100	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T46	ШГВ362821-СВЕТ-3-1-25-КОВ1/Р/Л-В-КОВ3	3	1	25	-	-	364	284	215
ШГВ-СВЕТ-T47	ШГВ573926-СВЕТ-3-1-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	3	1	25	3	100	576	396	26
ШГВ-СВЕТ-T48	ШГВ362821-СВЕТ-3-1-25-1-3-25-КОВ1/Р/Л-В-КОВ3	3	1	25	-	-	364	284	215
		1	3	25	-	-			
ШГВ-СВЕТ-T49	ШГВ573926-СВЕТ-3-1-25-1-3-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	3	1	25	3	100	576	396	268
		1	3	25					
ШГВ-СВЕТ-T50	ШГВ573926-СВЕТ-3-1-25-2-3-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	3	1	25	3	100	576	396	268
		2	3	25					
ШГВ-СВЕТ-T51	ШГВ573926-СВЕТ-3-1-25-3-3-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	3	1	25	3	100	576	396	268
		3	3	25					
ШГВ-СВЕТ-T52	ШГВ573926-СВЕТ-6-1-25-КОВ1/Р/Л-В-КОВ3	6	1	25	-	-	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T53	ШГВ573926-СВЕТ-6-1-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	6	1	25	3	100	576	396	268
ШГВ-СВЕТ-T54	ШГВ573926-СВЕТ-6-1-25-1-3-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	6	1	25	3	100	576	396	268
		1	3	25					
ШГВ-СВЕТ-T55	ШГВ654526-СВЕТ-6-1-25-2-3-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	6	1	25	3	100	650	450	265
		2	3	25					
ШГВ-СВЕТ-T56	ШГВ654526-СВЕТ-9-1-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	9	1	25	3	100	650	450	265
ШГВ-СВЕТ-T57	ШГВ654526-СВЕТ-9-1-25-1-3-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	9	1	25	3	100	650	450	265
		1	3	25					
ШГВ-СВЕТ-T58	ШГВ654526-СВЕТ-12-1-25-КОВ1/Р/Л-В-3-100-КОВ4/Р/Л	12	1	25	3	100	650	450	265




ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА ЩИТ ОСВЕЩЕНИЯ ШГВ-СВЕТ (CCFE-X-СВЕТ) ПО СХЕМЕ ЗАКАЗЧИКА

Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 1 <input type="checkbox"/> Зона 2 <input type="checkbox"/> Исполнение РН2 <input type="checkbox"/> Исполнение РВ <input type="checkbox"/> Требуемый вид взрывозащиты _____								
Температурный класс	<input type="checkbox"/> Т5 <input type="checkbox"/> Т6		Температура эксплуатации		Токр от _____ до _____				
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP66 (по умолчанию)		Группа и подгруппа газовоздушной смеси		<input type="checkbox"/> IIC X <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIB+H ₂ <input type="checkbox"/> IIC				
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> Коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав			<input type="checkbox"/> Коррозионностойкая нержавеющая хромоникелевая сталь					
Способ установки	<input type="checkbox"/> Крепление на стену <input type="checkbox"/> Напольная установка на раме <input type="checkbox"/> Рама <input type="checkbox"/> Другое _____								
Характеристики щита освещения	Автоматические выключатели	Входной	Количество, шт.						
			Кол-во полюсов, шт.						
			Номинальный ток, А						
			Ручка управления		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Световая индикация		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Цвет световой индикации						
		Отходящий	Количество, шт.						
			Кол-во полюсов, шт.						
			Номинальный ток, А						
			Ручка управления		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Световая индикация		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Цвет световой индикации									
Клеммы (если треб.)	Сечение, мм ² /кол-во, шт.								
	Сечение, мм ² /кол-во, шт.								
	Сечение, мм ² /кол-во, шт.								
Кабельные вводы	Страна расположения				Кол-во вводов на сторону	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм	Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм (только для бронир. кабеля)	Тип кабельного ввода	Марка кабеля
	А	Б	В	Г					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Аксессуары и опции	<input type="checkbox"/> Антиконденсатное покрытие /АП				<input type="checkbox"/> Приемка заказчика /ПРИЕМКА				
	<input type="checkbox"/> Дренажное устройство для слива конденсата /ДКУВ				<input type="checkbox"/> Внутренняя теплоизоляция /ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ				
	<input type="checkbox"/> Исполнение для тропиков с защитой от насекомых /ТЕРМИТЫ				<input type="checkbox"/> Обогрев /ОБОГРЕВ				
	<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64				<input type="checkbox"/> Выносной датчик света сумеречного реле /ДС				
	<input type="checkbox"/> Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика /RAL (код)								
Количество щитов освещения, шт			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук						
Примечания заказчика	Ограничение габаритов шкафа (если есть):								
				_____ X _____ X _____					
Контактная информация	Организация:				Тел./факс:				
	Почтовый адрес:								
	Контактное лицо:				E-mail:				

- Срок службы по поверхности “ВЗРЫВ” более 25 лет.
- Высокая стойкость корпусов ЩОРВ из алюминиевого сплава к воздействию сероводорода.
- Изоляция испытана при температуре -60°C .
- Неокрашенная внутренняя поверхность корпуса обеспечивает повышенную теплопроводность
- Возможность изготовления корпуса с окном.
- Силовые высоковольтные щиты УВР предназначены для коммутации тока высокого напряжения в стационарных электрических линиях.
- Возможность подключения тяжелого кабеля.



МАРКИРОВКА

-  1Ex d IIC T6...T4 Gb X
-  1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb
-  Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 RU.OS BCST 048-08.2017
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~10000

Максимальная сила тока, А

до 600

Покрытие

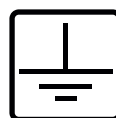
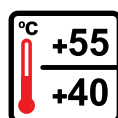
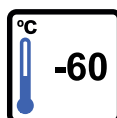
Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно-искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

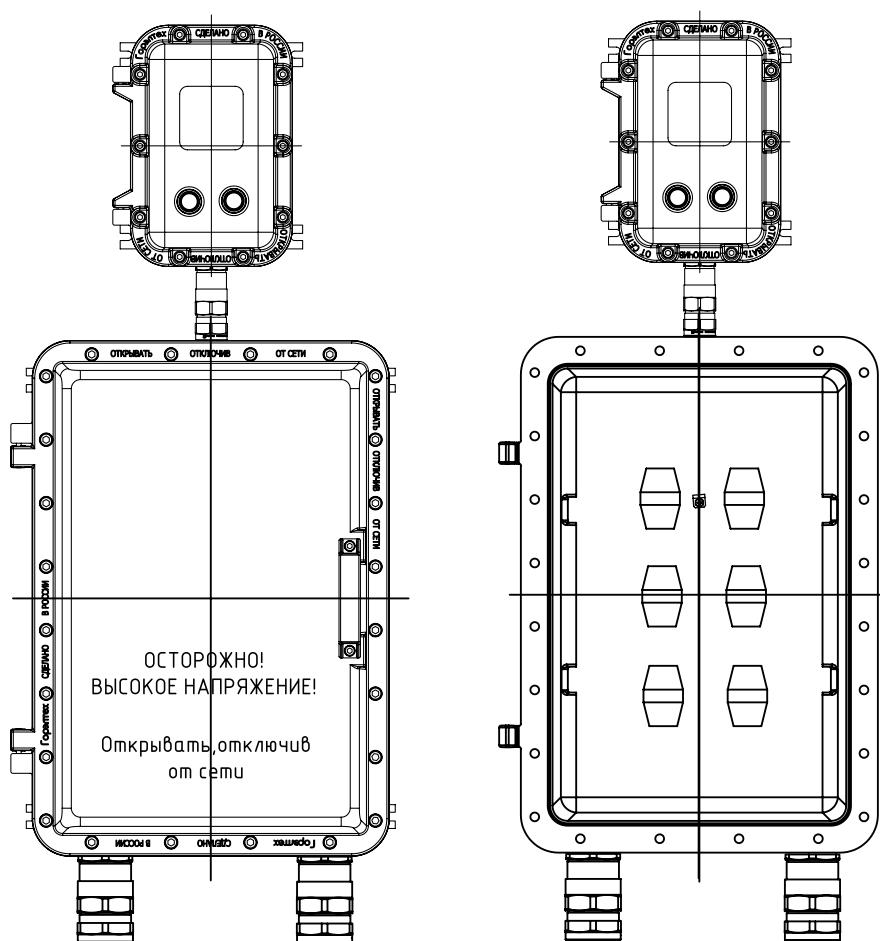
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ
Изолированная нейтраль	/НЕЙТРАЛЬ
Несущая рама. Скоба крепления по схеме заказчика.	/РАМА

ВНЕШНИЙ ВИД ЩИТА



Примечание: щиты высоковольтные изготавливаются со всеми требованиями и пожеланиями заказчика.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Количество фидеров и их характеристики (количество фаз, сила тока) определяются в соответствии с требованиями заказчика. Один модуль (на базе корпуса ЩОРВ896746) может содержать до 27-и фидеров, таким образом минимальная комплектация составляет один вводной модуль (с АВР) и два выводных модуля (с фидерами). При увеличении шкафа на один модуль с фидерами ширина увеличивается на 730мм.

- На взрывозащищенном щите АВР возможно установить дистанционное управление на отходящие линии (установка контакторов или мотор-редукторов).

**МАРКИРОВКА**

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb X
- 1Ex d IIB+H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex d e IIB T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T70°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 RU.OC BCCT 048-08.2017
 Морской регистр СТО № 17.12694.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГООО.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ ИЕС 60079-1-2011
 ГОСТ 30852.8-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Установка**

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~1000

Максимальная сила тока, А

400

Максимальное количество фидеров, шт.

160

Коммутационная износостойкость, циклов

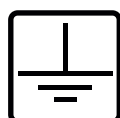
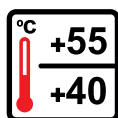
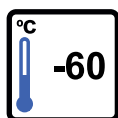
10 000

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

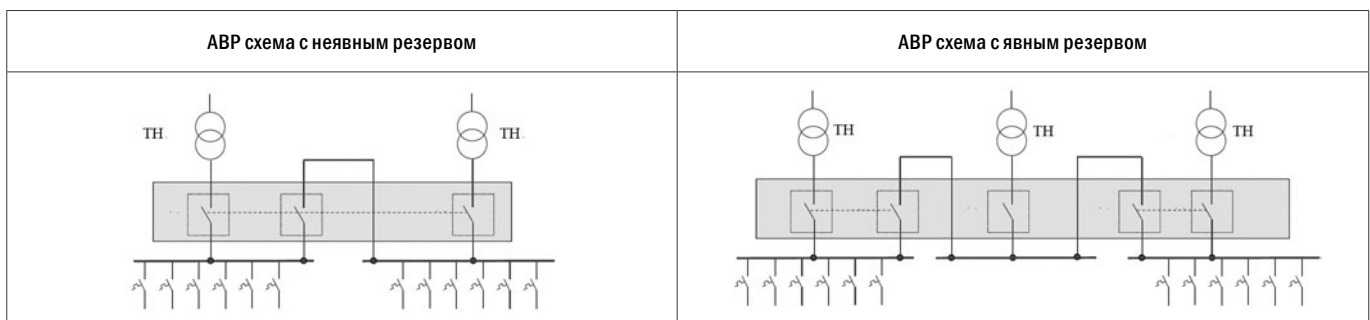
Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

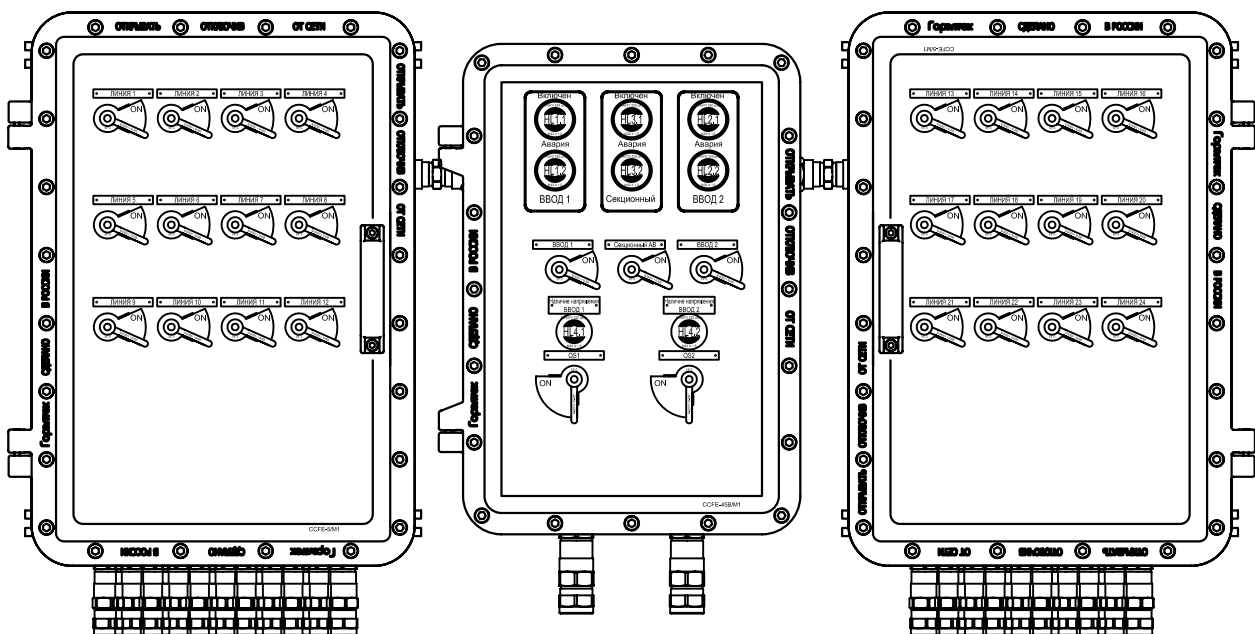


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ
Схема с явным резервом	/ЯР
Схема с неявным резервом	/НР
Несущая рама. Скоба крепления по схеме заказчика	/РАМА



ВНЕШНИЙ ВИД ЩИТА НА 45 ФИДЕРОВ

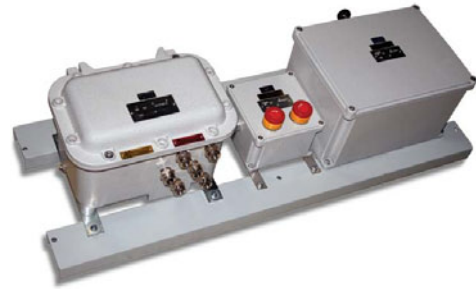


Примечание: щиты управления с АВР изготавливаются со всеми требованиями и пожеланиями заказчика.

Для рудничного взрывозащищенного исполнения используются вводные рудничные клеммные коробки с взрывозащитой вида Exd.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

- Номинальное выходное напряжение 5В, 12В, 15В, 24В, 36В, 220В в одно-, двух-, трех- и четырехканальном исполнении, с различной емкостью аккумуляторной батареи.
- При подключении источника к электрической сети электропитание нагрузки и заряд аккумулятора осуществляются одновременно
- В случае отключения напряжения в электрической сети, аккумулятор разряжается, обеспечивая бесперебойное электропитание нагрузки.
- Источник может питаться от электрической сети ~220В или от постоянного источника тока 12В, 24В или 36В.
- Буферное исполнение, в котором аккумулятор постоянно подключен к зарядному устройству, входящему в состав источника.
- Во взрывозащищенных буферных источниках электропитания используются контроллер управления, выполненные по технологии STAR (Switching Technology Advanced Revision).



МАРКИРОВКА

- 1Ex d s IIC T5 Gb (для батареи)
- 1Ex d IIC T6...T4 Gb X (для контроллера)
- 1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb (для контроллера)
- Ex tb IIIC T100°C Db (для батареи)
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db (для контроллера)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

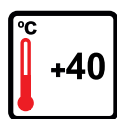
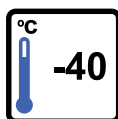
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 ТС RU C-RU.AA87.B.00244
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ ИЕС 60079-1-2011
 ГОСТ 22782.3-77
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

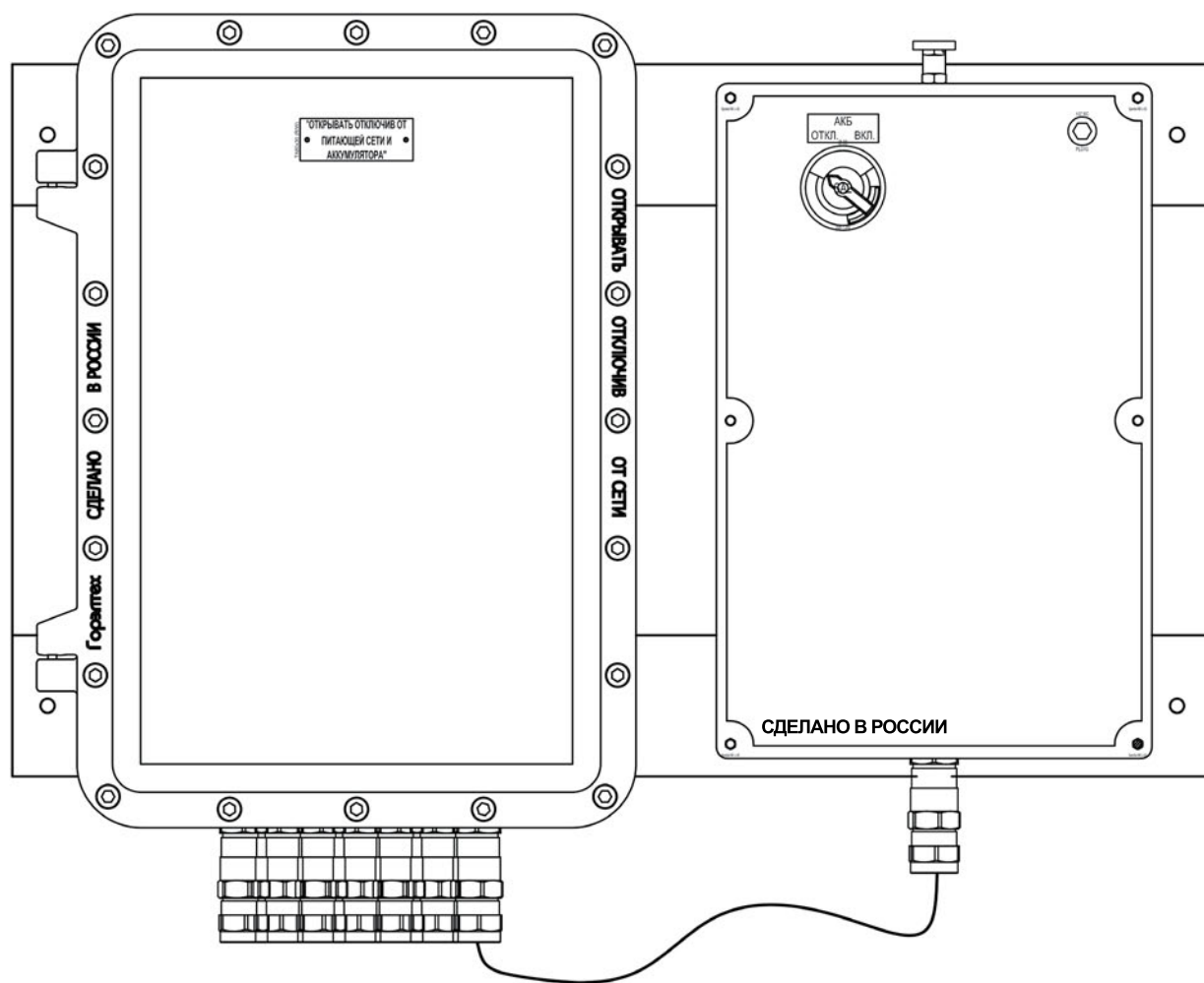
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	≠12, ≠24, ≠36, ~220
Выходное напряжение, В	≠5, ≠12, ≠15, ≠24, ≠36, ~220
Максимальная сила тока АКБ, А	63
Размещение кабельных вводов	Кабель или кабельные вводы по требованию заказчика
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ
Несущая рама. Скоба крепления по схеме заказчика	/РАМА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПРИМЕР КОНСТРУКЦИИ НА РАМЕ)



Аккумуляторные источники бесперебойного питания ШГВ-ИБП изготавливаются в соответствии с требованиями и пожеланиями заказчика.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Батарея оснащена предохранителями от короткого замыкания и кнопкой расцепления цепи питания, что позволяет производить монтаж или замену непосредственно во взрывоопасной зоне.
- При комплектации свинцово-кислотной электрохимической системой (SLA), батарея оснащена огнепреградительной системой отвода газов, выделяющихся в процессе работы аккумулятора, и позволяет поддерживать концентрацию водорода на уровне ниже 2%.
- При комплектации свинцово-кислотной электрохимической системой (SLA), аккумуляторные батареи ВИП-АКБ могут быть оснащены электрическим обогревом, подключаемым к внешнему источнику питания.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d s IIC T5 Gb
- Ex tb IIIC T100°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

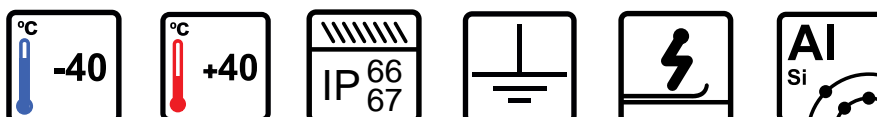
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 ТС RU C-RU.AA87.B.00244
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № 0000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 22782.3-77,
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

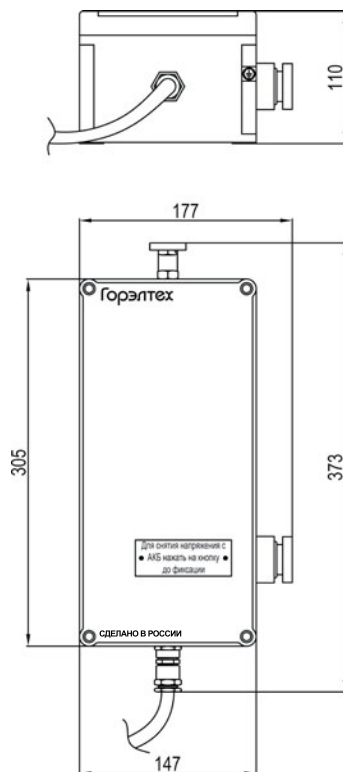
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль Опасные производственные объекты
Напряжение АКБ, В	==6, ==12, ==24, ==36, ==48 (другое напряжение по согласованию)
Максимальная сила тока АКБ, А	63
Размещение кабельных вводов	Кабель или кабельные вводы по требованию заказчика
Крепление корпуса	4 внешние монтажные точки
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ
Несущая рама. Скоба крепления по схеме заказчика.	/РАМА
Крепление на рейку	/РЕЙКА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ВИП-АКБ 12В 5А



Аккумуляторные источники бесперебойного питания ВИП-АКБ изготавливаются в соответствии с требованиями и пожеланиями заказчика.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНЕ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Удобный транспортировочный корпус с ручками и колесиками.
- Источники выпускаются с номинальным выходным напряжением 12 В, 24 В, 36 В, с различной емкостью аккумуляторной батареи.
- Аккумулятор работает в циклическом режиме «заряд-разряд».
- Зарядное устройство может питаться от электрической сети ~220 В, или от постоянного источника тока 12 В, 24 В или 36 В.
- Источник оснащен взрывозащищенным разъемом с разъединителем со взаимной блокировкой. Подключение может производиться во взрывоопасной зоне с помощью вилки ВГМ.



МАРКИРОВКА

- Мобильный корпус ВИП-АИП:
- II Gb
- Аккумуляторная батарея ВИП-АКБ:
- 1Ex d s IIC T5 Gb
- Разъем типа РГМ:
- 1Ex d IIC T5 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 22782.3-77
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2 Опасные производственные объекты
Напряжение питания, В	≐12, ≐24, ≐36, ~220
Выходное напряжение, В	≐12, ≐24, ≐36 (другое напряжение по согласованию)
Максимальная сила тока АКБ, А	63
Материал	Ударопрочный полипропилен, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам
Размещение разъемов	По спецификации заказчика
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Обогрев	/ОБОГРЕВ

Рекомендуемые кабельные вводы
 КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ **СМ. СТР. 393**





- Предназначен для местного и/или дистанционного управления электродвигателем в сетях переменного тока электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности, в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb X
 1Ex d IIB+H₂ T6...T5 Gb
 Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
 PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 RU.OC BCCT 048-08.2017
 Морской регистр СТО № 17.12693.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

1000

Максимальная сила тока, А

650

Максимальная частота коммутации

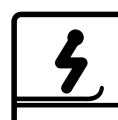
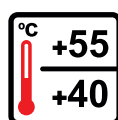
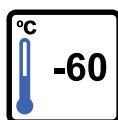
3600 коммутационных циклов в час

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

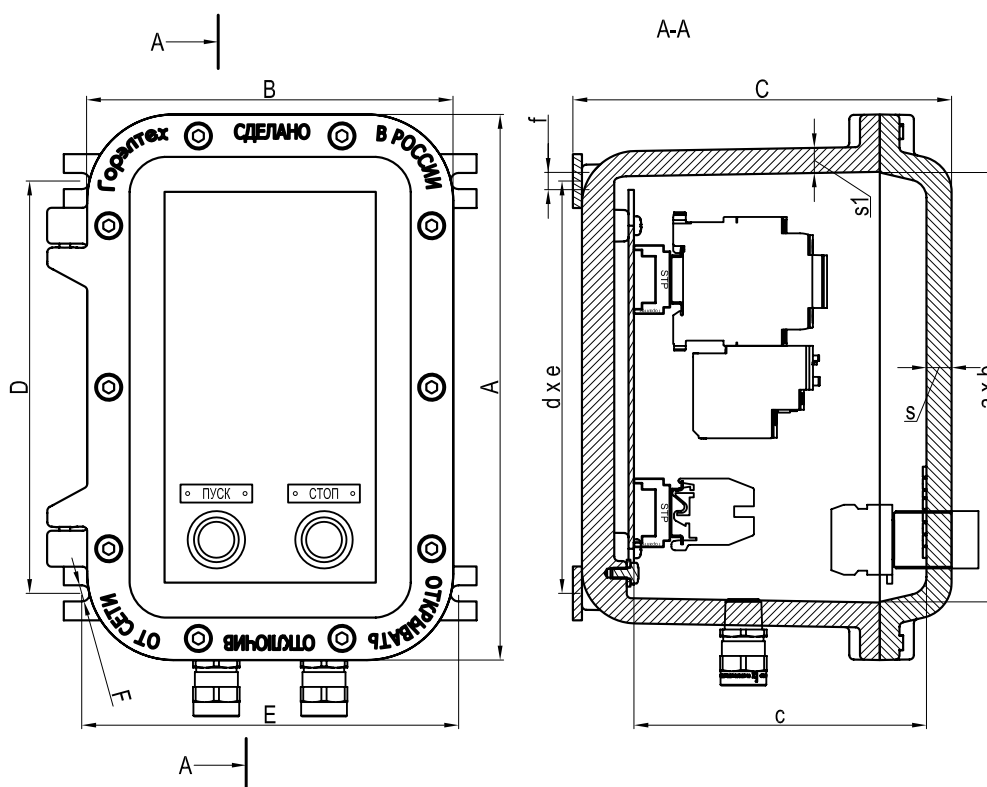
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Материал корпуса из высококоррозионностойкой нержавеющей хромоникелевой литейной стали	/Н
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ
Плавный пуск	/ПП
Дистанционный контроль и управление по локальной сети	/МАС

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Для рудничного взрывозащищенного исполнения используются вводные рудничные клеммные коробки с взрывозащитой вида Exd.

Габаритные размеры корпусов, используемые для пускателей ШГВ-ПУСК

Типоразмер корпуса	Размеры, мм														Масса корпуса, кг
	Внешние			Внутренние					Станд. Крепление			Крепление скобами			
	A	B	C	a	b	c	S	S1	D	E	F	d	e	f	
ШГВ302021-ПУСК	304	204	211	240	140	163	14	14	230	130	M8	230	210	9	8,83
ШГВ362821-ПУСК	364	284	215	300	220	157	20	14	290	210	M8	290	290	9	14,97
ШГВ423222-ПУСК	425	325	226	361	261	163	24	14	350	350	M10	350	330	11	20,7
ШГВ573931-ПУСК	576	396	318	506	329	247	26	20	360	236	M10	360	376	11	48,1
ШГВ573926-ПУСК	576	396	268	506	326	197	26	20	360	236	M10	360	376	11	44,4
ШГВ654526-ПУСК	650	450	265	570	370	150	16	16	550	350	10	550	446	11	51.6

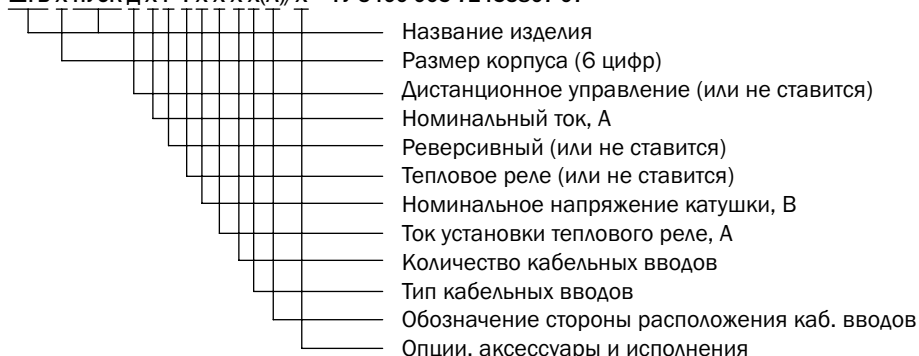
Соответствие взрывозащищенных пускателей разных производителей*

УУКВ-32(без теплового реле)	ШГВ302021-ПУСК-М-2-220-2КОВ1(В)	Пускатель взрывозащищенный на 32 А без теплового реле, местное управление, 2 кабельных ввода КОВ1 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм
УУКВ-32 (с тепловым реле)	ШГВ362821-ПУСК-М-32 Т-220-32-2КОВ1(В)	Пускатель взрывозащищенный на 32 А с тепловым реле, местное управление, 2 кабельных ввода КОВ1 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм
УУКВ-32Р (реверс. без теплового реле)	ШГВ302021-ПУСК-М-32 Р-220-2КОВ1(В)	Пускатель взрывозащищенный на 32 А без тепл.реле, реверс, местное управление, 2 кабельных ввода КОВ1 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм
УУКВ-32Р (реверс. с тепловым реле)	ШГВ362821-ПУСК-М-32 R T-220-32-2КОВ1(В)	Пускатель взрывозащищенный на 32 А с тепловым реле, реверс, местное управление, 2 кабельных ввода КОВ1 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм

*Вы также можете использовать следующую форму заказа: Пускатель ШГВ-ПУСК, соответствующий УУКВ-32 (без теплового реле).

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ШГВ-Х-ПУСК-Д-Х Р Т-Х-Х-Х Х(А)/Х – ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ШГВ302021-ПУСК-9Т-220-8-2КОВ1(Г) – ТУ 3400-005-72453807-07
 Пускатель на базе корпуса ЩОРВ302021, укомплектованный:
 - 1 контактором на 9 А
 - 1 тепловым реле с током уставки 8 А
 - катушка напряжением 220 В
 - 2 кнопками (Пуск, Стоп) для местного управления
 - 2 кабельными вводами под бронированный кабель типа КОВ1

Если вы затрудняетесь подобрать размер корпуса по требуемой характеристике, поставьте букву Х вместо цифр после названия коробки (ШГВ Х-ПУСК).

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ССФЕ-Х-ПУСК	ШГВ -...-ПУСК
ССФЕ-1Р-ПУСК	ШГВ302021-ПУСК
ССФЕ-3ВР-ПУСК	ШГВ362821-ПУСК
ССФЕ-4ВР-ПУСК	ШГВ423222-ПУСК
ССФЕ-45-ПУСК	ШГВ573931-ПУСК
ССФЕ-45В-ПУСК	ШГВ573926-ПУСК
ССФЕ-5В-ПУСК	ШГВ654526-ПУСК

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВ-ТН, КНВ-ТВ, КНВ-М, КНВ-З	СМ. СТР. 393

КОД ЗАКАЗА	ОПИСАНИЕ
ШГВ573926-ПУСК-Д-115Р-2КОВ4-1КОВ1	Пускатель взрывозащищенный на 115 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм, 1 кабельный ввод КОВ1 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм
ШГВ573926-ПУСК-115РТ-2КОВ4	Пускатель взрывозащищенный на 115 А с тепловым реле, реверс, местное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм
ШГВ573926-ПУСК-Д-115РТ-2КОВ4 -1КОВ1	Пускатель взрывозащищенный на 115 А с тепловым реле, реверс, дистанционное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм, 1 кабельный ввод КОВ1 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм
ШГВ423222-ПУСК-150-2КОВ4	Пускатель взрывозащищенный на 150 А без теплового реле, местное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм
ШГВ423222-ПУСК-Д-150-2КОВ4-1КОВ1	Пускатель взрывозащищенный на 150 А без теплового реле, дистанционное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм, 1 кабельный ввод КОВ1 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм
ШГВ573926-ПУСК-150Т-2КОВ4	Пускатель взрывозащищенный на 150 А с тепловым реле, местное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм
ШГВ573926-ПУСК-Д-150Т-2КОВ4 -1КОВ1	Пускатель взрывозащищенный на 150 А с тепловым реле, дистанционное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм, 1 кабельный ввод КОВ1 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм
ШГВ573926-ПУСК-150Р-2КОВ4	Пускатель взрывозащищенный на 150 А без теплового реле, реверс, местное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм
ШГВ573926-ПУСК-Д-150Р-2КОВ4 -1КОВ1	Пускатель взрывозащищенный на 150 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм, 1 кабельный ввод КОВ1 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 9-17 мм
ШГВ573926-ПУСК-150РТ-2КОВ4	Пускатель взрывозащищенный на 150 А с тепловым реле, реверс, местное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37 мм
ШГВ573926-ПУСК-Д-150РТ-2КОВ4 -1КОВ1	Пускатель взрывозащищенный на 150 А с тепловым реле, реверс, дистанционное управление, 2 кабельных ввода КОВ4 под бронированный кабель, диаметр обжимаемого кабеля 27-37мм, 1 кабельный ввод КОВ1 диаметр обжимаемого кабеля 9-17мм

В случае увеличения размера кабельных вводов возможно увеличение габарита корпуса.



• Инверторы ШГВ-УПП подходят для управления приводами насосов, вентиляторов и в других простых приложениях, так и в сложных системах, таких как управление буровым приводом и т.д.

• Инверторы ШГВ-УПП построены по принципу управления тремя фазами. Устройства лишены недостатков пускателей первой и второй групп, не ограничены в диапазоне мощностей и позволяют использовать различные методы пуска и останова: с управлением напряжением, с ограничением тока, а также современной технологией — пуск с контролем момента;

• На базе взрывозащищенного инвертора ШГВ-УПП возможна реализация различных вспомогательных функций инверторов;

• На крышке корпуса ШГВ-УПП по требованию заказчика могут устанавливаться цифровые дисплеи для индикации состояния инвертора, индикационные лампы, ручки, реостаты 1–2 кОм, управляющие переключатели, кнопки аварийной остановки и сброса;

• Предусматривается возможность подключения дополнительного тормозного устройства.

МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T4 Gb X

1Ex d IIB+H₂ T4 Gb

Ex tb IIIC T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00244

РОСС RU.EX01.B00004

Морской регистр СТО № 17.12694.120

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ГОСТ ИЕС 60079-1-2011

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

ГОСТ 30852.20-2002

ТР ТС 012/2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

РД 5.2-093-2004

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 24754-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;

Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;

Подземные выработки, неопасные по рудничному газу и угольной пыли;

Объекты, поднадзорные РМРС;

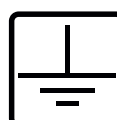
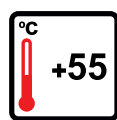
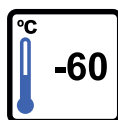
Опасные производственные объекты

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

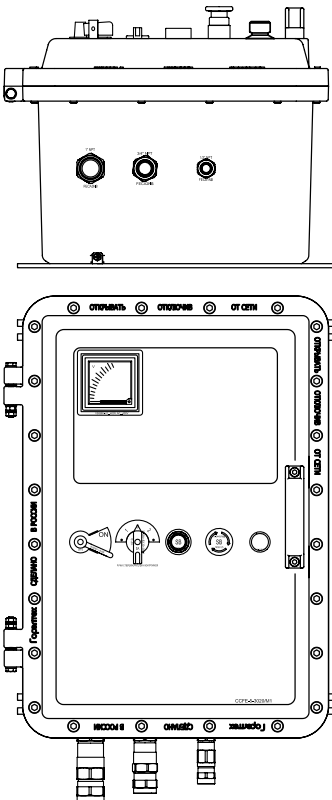
По требованию Х1, Х2, Х3



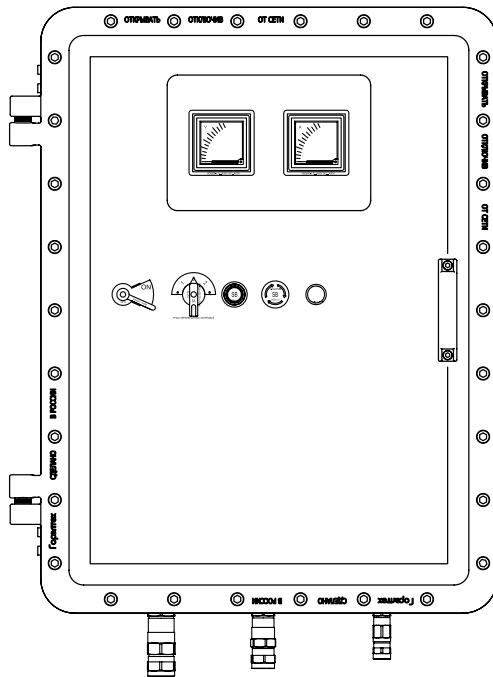
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Материал корпуса из высококоррозионностойкой нержавеющей хромоникелевой литейной стали	/Н
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ
Дополнительный вводной автоматический выключатель с ручкой управления	/АВТОМАТ
Устройство динамического торможения	/ДИНТОР
Тормозной резистор	/ТР
Входной ВЧ фильтр помех	/ВЧВХ
Выходной ВЧ фильтр помех	/ВЧВЫХ
Емкостный фильтр для снижения помехи от работы инвертора	/ФИЛЬТР
Взрывозащищенный дистанционный пульт управления ДПУ1	/ПКИВ-ДПУ1
Взрывозащищенный дистанционный пульт управления ДПУ2	/ПКИВ-ДПУ2
Несущая рама. Скоба крепления по схеме заказчика	/РАМА

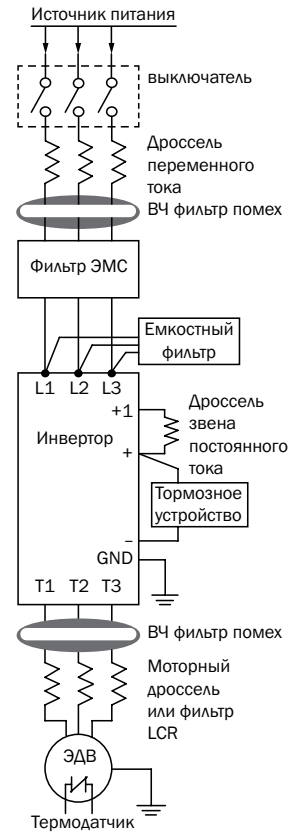
ПРИМЕР ИНВЕРТОРА
ДО 3 КВТ ПО СХЕМЕ ЗАКАЗЧИКА



ПРИМЕР ИНВЕРТОРА
ДО 10 КВТ ПО СХЕМЕ ЗАКАЗЧИКА

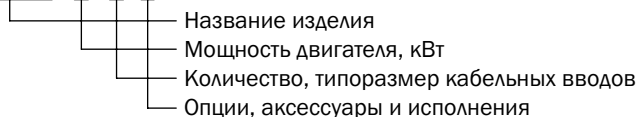


ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАБОТЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ШГВ-УПП – X – X / X – ТУ 3400-005-72453807-07



* Существуют ограничения по техническим параметрам инверторов мощностью более 30 кВт, за подробной информацией необходимо обратиться в центр технической поддержки.

Пример заказа: ШГВ-УПП-7,5-ЗКОВ2(Г)/ОБОГРЕВ – ТУ 3400-005-72453807-07.

Взрывозащищенный инвертор ШГВ-УПП для двигателя мощностью 7,5кВт по тех. заданию заказчика, 3 кабельных ввода под бронированный кабель типа КОВ2 (сторона Г), со встроенной системой обогрева (/ОБОГРЕВ).

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



ПРИМЕР ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИНЕЙКИ РАЗЛИЧНЫХ ИНВЕРТОРОВ

	ШГВ-УПП-7,5-100 со встроенным фильтром ЭМС до 7.5 кВт и пусковым моментом 100%	ШГВ-УПП-7,5-150 до 7.5 кВт и пусковым моментом 150%
Выходная частота	0.5–400 Гц	0.5–400 Гц
Точность поддержания частоты	± 0.1 Гц (цифровое задание)	± 0.01% от максимального значения (цифровая установка), ± 0.02% от максимального значения (аналоговая установка)
Шаг изменения частоты	0,01 Гц (цифровая установка)	
Входное напряжение	1 фаза – 200...240 В, +10 %, -15 %, 50/60 Гц ± 5 %, 3 фазы – 200...240 В (соответствующее входному), 3 фазы – 380...480 В, +10 %, -15 %, 50/60 Гц ± 5 %, 3 фазы – 380...480 В (соответствующее входному)	1 фаза 200 В – 10% ~ 240В + 5%, 50, 60 Гц ± 5%, 3 фазы 380 В – 10% ~ 460В + 10%; 50, 60 Гц ± 5%
Выходное напряжение	3 фазы (от 0 В до напряжения питания)	
V/F-характеристика	контролируемая, изменяемая (с постоянным или снижаемым моментом)	
Перегрузочная способность	до 150% в течение 60 сек.	150% от номинального значения (в течение 60 сек.), максимум – 200%
Время разгона и торможения	0.01–3600 сек. (линейная, s-кривая)	0.01–3600 сек.
Торможение	функция мягкого останова	регенеративное динамическое с программируемыми параметрами
Пусковой момент	100% на частоте 6 Гц	150% от номинального значения и выше
Место эксплуатации	не более 1000 м, над уровнем моря	
Допустимый уровень вибрации	не более 5.9 м/с ² (0.6 G), 10–55 Гц	
Интерфейс связи	RS485 (протокол MODBUS RTU) или другой по требованию заказчика	
Функции защиты	от перегрузки по току, от перегрузки по напряжению, от перегрева, от аварии двигателя, от ненормированного входного напряжения	
Доп. функции	фильтр категории С1 согласно EN61800-3	безсенсорный векторный контроль, автонастройка, сниженный момент, высокий пусковой момент


- ШГВА-ВА с автоматическим выключателем предназначены для управления и защиты от перегрузок, короткого замыкания в электрической цепи.
- ШГВА-ДВА с дифференциальным автоматическим выключателем предназначены для управления и защиты от перегрузок, короткого замыкания и тока утечки в электрической цепи.
- ШГВА-УЗО с устройством защитного отключения предназначены для защиты от тока утечки в электрической цепи.



МАРКИРОВКА

-  1Ex d IIC T6...T5 Gb
-  Ex tb IIIC T85°C ...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

-  PB Ex d I Mb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

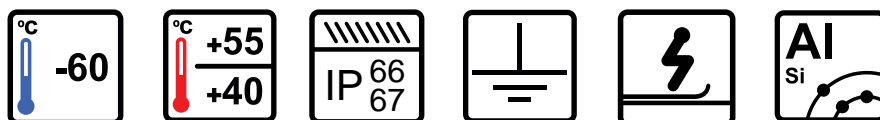
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.V.00244
 RU.OS BCST 048-08.2017
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № 000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

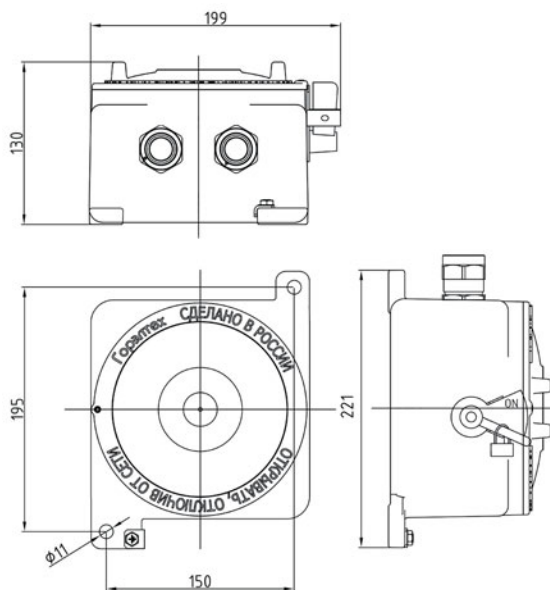
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	~1000 / ~250
Максимальная сила тока, А	160
Масса, кг	4
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



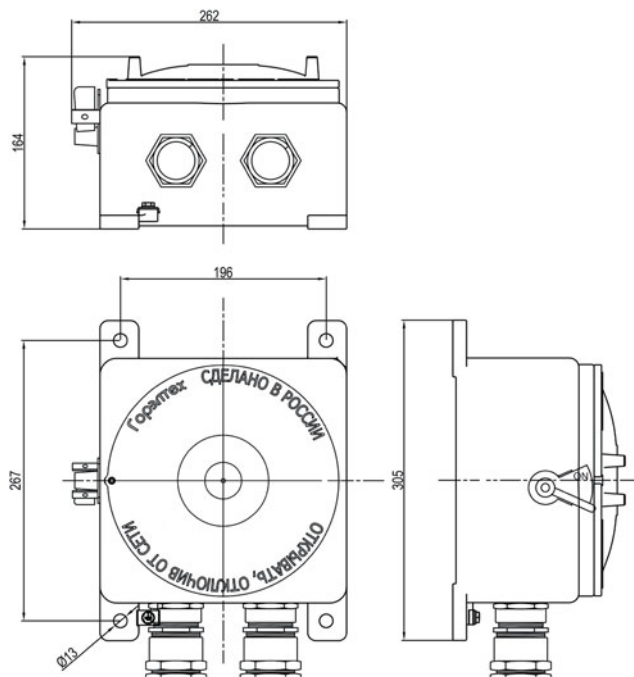
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ
Дополнительные контакты (контакт состояния, сигнальный контакт)	/ДК
Моторный привод для дистанционного управления	/ПДУ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ НОМИНАЛЬНОГО ТОКА ДО 63А



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ НОМИНАЛЬНОГО ТОКА С 80А ДО 125А



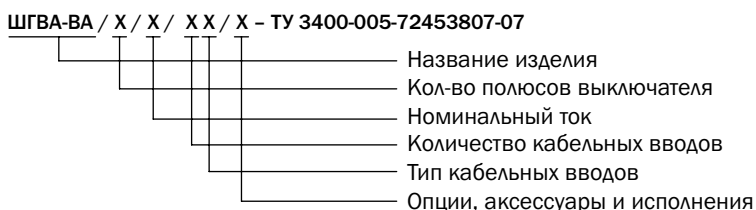
Для рудничного взрывозащищенного исполнения используются вводные рудничные клеммные коробки с взрывозащитой вида Exd.

*Конструктивные параметры для тока 160 А предоставляются по запросу

Типовые устройства защитного отключения ШГВА-УЗО

Маркировка для заказа	Описание
ШГВА-УЗО -2-25-30	Устройство защитного отключения 2 полюса, $I_{ном} = 25 \text{ A}$, $I_{утечки} = 30 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -2-25-300	Устройство защитного отключения 2 полюса, $I_{ном} = 25 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -2-40-30	Устройство защитного отключения 2 полюса, $I_{ном} = 40 \text{ A}$, $I_{утечки} = 30 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -2-40-100	Устройство защитного отключения 2 полюса, $I_{ном} = 40 \text{ A}$, $I_{утечки} = 100 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -2-40-300	Устройство защитного отключения 2 полюса, $I_{ном} = 40 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -2-63-30	Устройство защитного отключения 2 полюса, $I_{ном} = 63 \text{ A}$, $I_{утечки} = 30 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -2-63-300	Устройство защитного отключения 2 полюса, $I_{ном} = 63 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -2-80-300	Устройство защитного отключения 2 полюса, $I_{ном} = 80 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -2-100-300	Устройство защитного отключения 2 полюса, $I_{ном} = 100 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-25-30	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 25 \text{ A}$, $I_{утечки} = 30 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-25-300	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 25 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-40-30	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 40 \text{ A}$, $I_{утечки} = 30 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-40-300	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 40 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-63-30	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 63 \text{ A}$, $I_{утечки} = 30 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-63-100	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 63 \text{ A}$, $I_{утечки} = 100 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-63-300	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 63 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-80-300	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 80 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-100-30	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 100 \text{ A}$, $I_{утечки} = 30 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-100-100	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 100 \text{ A}$, $I_{утечки} = 100 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-100-300	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 100 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-125-30	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 125 \text{ A}$, $I_{утечки} = 30 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-125-100	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 125 \text{ A}$, $I_{утечки} = 100 \text{ mA}$
ШГВА-УЗО -4-125-300	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{ном} = 125 \text{ A}$, $I_{утечки} = 300 \text{ mA}$

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ШГВА-ВА-2-16-2КНВ2(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07
 Устройство ШГВА-ВА, укомплектованное:
 - 2-полюсным автоматическим выключателем на 16 А с ручкой управления
 - 2-мя кабельными вводами под небронированный кабель КНВ2 (d = 12–17 мм)

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

- Устройства предназначены для коммутации защитного отключения и защиты нагрузки от сверхтока в низковольтных цепях во взрывоопасных зонах.
- Возможность пломбирования ручки управления.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb X
- 1Ex d IIB + H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex d IIC T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PB Ex d I Mb X
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

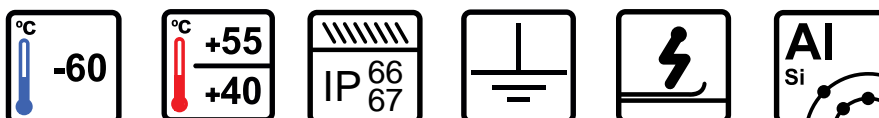
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 RU.OC BCCT 048-08.2017
 Морской регистр СТО № 17.12694.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГООО.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ ИЕС 60079-1-2011
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 ГОСТ 30852.20-2002
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

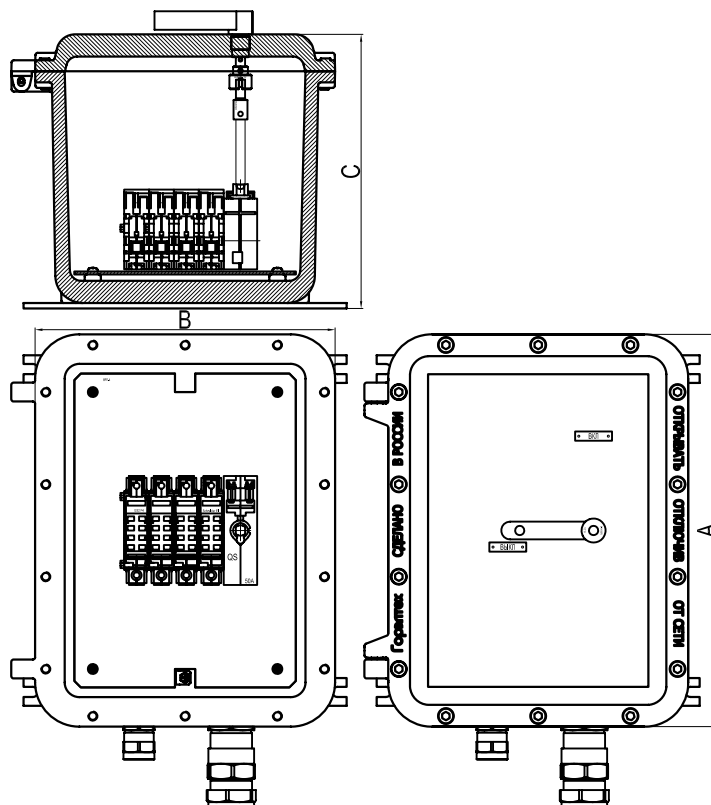
Установка
Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H ₂ , IIC (кроме ацетилена), IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ШГВ-ВРП

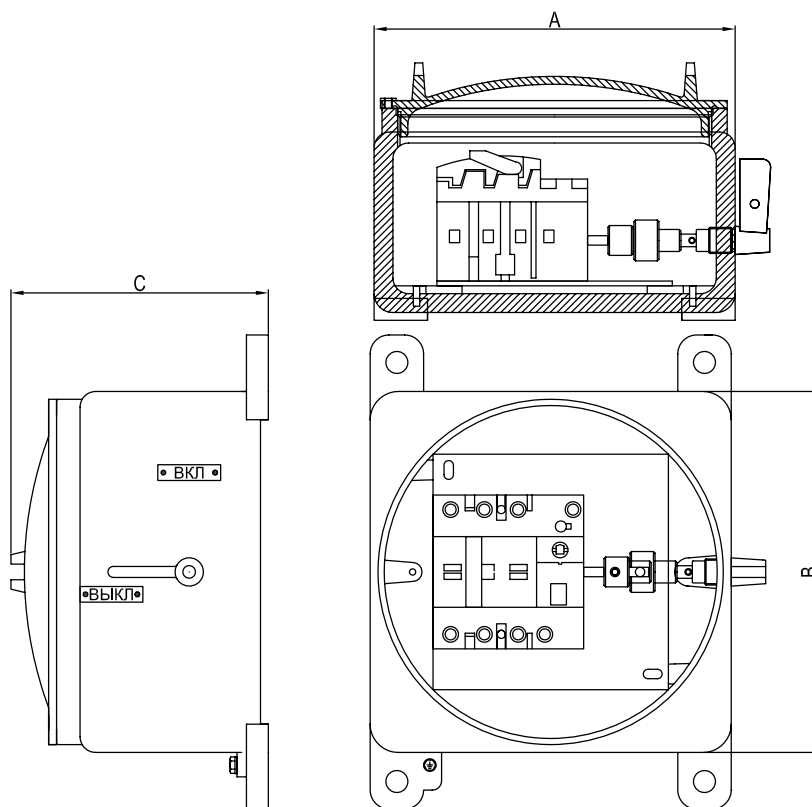


Для рудничного взрывозащищенного исполнения используются вводные рудничные клеммные коробки с взрывозащитой вида Exd.

Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток	Типоразмер плавкой вставки	Габаритные размеры (без учета кабельных вводов)		
				A	B	C
ШГВ-ВРП-3П-32-...	3	32	С...	304	204	211
ШГВ-ВРП-3П+Н-32-...	4	32	С...	304	204	211
ШГВ-ВРП-3П-50-...	3	50	Е...	364	284	215
ШГВ-ВРП-4П-50-...	4	50	Е...	364	284	215
ШГВ-ВРП-3П-100-...	3	100	Ф...	425	325	226
ШГВ-ВРП-4П-100-...	4	100	Ф...	425	325	226
ШГВ-ВРП-3П-160-...	3	160	Г...	576	396	268
ШГВ-ВРП-4П-160-...	4	160	Г...	576	396	268
ШГВ-ВРП-3П-250-...	3	250	Н...	650	450	265
ШГВ-ВРП-4П-250-...	4	250	Н...	650	450	265
ШГВ-ВРП-3П-400-...	3	400	Л...	891	671	455
ШГВ-ВРП-4П-400-...	4	400	Л...	891	671	455
ШГВ-ВРП-3П-630-...	3	630	К...	891	671	455
ШГВ-ВРП-4П-630-...	4	630	К...	891	671	455
ШГВ-ВРП-3П-1250-...	3	1250	Л...	1000	700	500

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ШГВА-ВРП



Для рудничного взрывозащищенного исполнения используются вводные рудничные клеммные коробки с взрывозащитой вида Exd.

Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток	Типоразмер плавкой вставки	Габаритные размеры (без учета кабельных вводов)			Масса, кг
				A	B	C	
ШГВА-ВРП-3П-32-...	3	32	C...	235	235	164	8,5
ШГВА-ВРП-3П+Н-32-...	4	32	C...	235	235	164	8,5
ШГВА-ВРП-3П-50-...	3	50	E...	276,5	276,5	218	12,5
ШГВА-ВРП-4П-50-...	4	50	E...	276,5	276,5	218	12,5
ШГВА-ВРП-3П-100-...	3	100	F...	276,5	276,5	218	12,5
ШГВА-ВРП-4П-100-...	4	100	F...	429,5	429,5	291	36,6
ШГВА-ВРП-3П-160-...	3	160	G...	429,5	429,5	291	36,6
ШГВА-ВРП-4П-160-...	4	160	G...	429,5	429,5	291	36,6

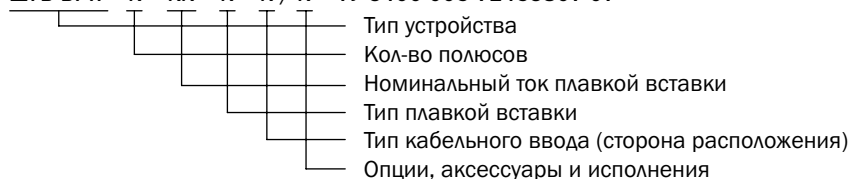
Плавкие вставки к выключателям-разъединителям-предохранителям

Типоразмер и тип плавких вставок	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Защита от	
			короткое замыкание	перегрузка
C... (цилиндрический 10x38)	~ 500	0,16	CA001	—
		0,25	CA002	—
		0,25	CA005	—
		1	CA01	—
		2	CA02	CN02
		4	CA04	CN04
		6	CA06	CN06
		8	CA08	CN08
		10	CA10	CN10
		12	CA12	CN12
C... (цилиндрический 10x38)	~400	16	CA16	CN16
		20	CA20	CN20
		25	CA25	CN25
		32	CA32	CN32

Типоразмер и тип плавких вставок	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Защита от			
			короткое замыкание	перегрузка		
Е... (цилиндрический 14x51)	~690	0,25	EA002	—		
		0,5	EA005	—		
	~ 500	1	EA01	—		
		2	EA02	—		
		4	EA04	EN04		
		6	EA06	EN06		
		8	EA08	—		
		10	EA10	EN10		
		12	EA12	—		
		16	EA16	EN16		
		20	EA20	EN20		
		25	EA25	EN25		
		32	EA32	EN32		
		40	EA40	EN40		
		50	EA50	EN50		
F... (цилиндрический 22x58)	~690	4	FA04	—		
		6	FA06	—		
		8	FA08	—		
		10	FA10	FN10		
		16	FA16	—		
		20	FA20	FN20		
		25	FA25	FN25		
		32	FA32	FN32		
		40	FA40	FN40		
		50	FA50	FN50		
	~ 500	63	FA63	FN63		
		80	FA80	FN80		
		100	FA100	FN100		
		G... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	50	GA1051	GN1051
				63	GA1061	GN1061
80	GA1081			GN1081		
100	GA1101			GN1101		
125	GA1121			GN1121		
H... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	160	HA1161	HN1161		
		200	HA1201	HN1201		
		250	HA1251	HN1251		
J... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	250	JA1251	JN1251		
		315	JA1311	JN1311		
		400	JA1401	JN1401		
K... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	400	KA1401	—		
		500	KA1501	KN1501		
		630	KA1631	KN1631		
L... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	630	LA1631	—		
		800	LA1801	LN1801		
		1000	LA1101	LN1101		
	~ 400	1250	LA1251	LN1251		

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ШГВ-ВРП - X - XX - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ШГВ-ВРП-ЗП-250-НА1201-1КОВ4(Б)-1КНВ5(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07.

Взрывозащищенный выключатель-разъединитель-предохранитель на базе корпуса ЩОРВ трехполюсный на номинальный ток 250А с плавкой вставкой на 200А для защиты от токов К.З. с одним кабельным вводом для бронированного кабеля КОВ4 на стороне Б и одним кабельным вводом КНВ5 на стороне Г.

Для рудничного исполнения (РВ ExdI) используется вводная клеммная коробка на базе оболочки ЩОРВ. Размер вводной коробки зависит от типоразмера применяемых кабелей.

- Трехполюсные автоматические выключатели с функцией тепловой защиты серии ШГВ-РТЗ используются для контроля, управления и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей различных технологических установок.
- Высокая стойкость корпусов из алюминиевого сплава к воздействию сероводорода.
- Модульный электромагнитный выключатель с функцией ручного регулирования установки тока тепловой защиты, обладающий более высококачественными изоляционными материалами, что позволяет исключить перегрев и дальнейшую неисправность электрических компонентов.
- Удобная ручка управления на крышке корпуса, позволяющая работать в перчатках на улице при низких температурах. Возможность установить на ручку управления пломбу или замок для защиты от несанкционированного использования.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.V.00244
 RU.OC BCST 048-08.2017
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

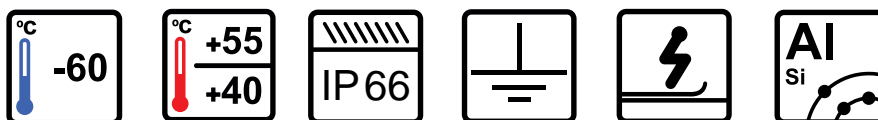
ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ ИЕС 61241-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

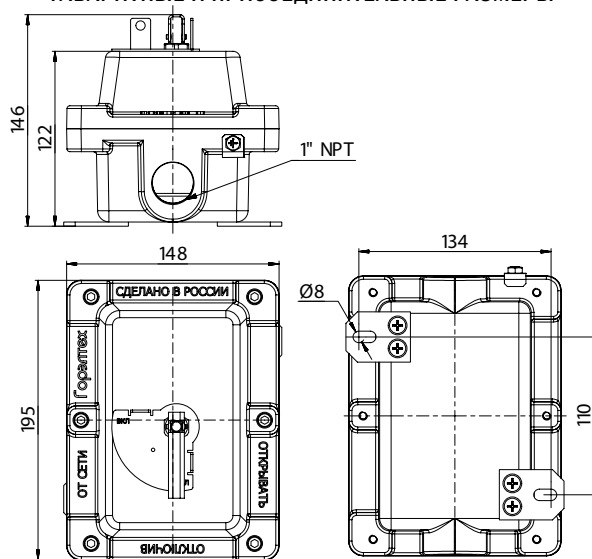
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H ₂ , IIC (кроме ацетилена); зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	~1000 / ~250
Номинальный ток, А	до 25
Масса, кг	4
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая ГОСТ 6211-81
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Обогрев	/ОБОГРЕВ



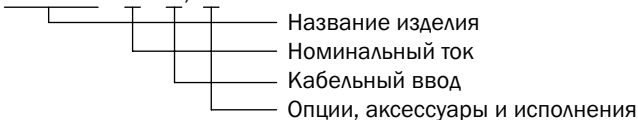
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер	Отключаемый ток КЗ, А	Номинальный ток, А	Уставка тока тепловой защиты, А
ШГВ-РТЗ-02-ТУ 3400-005-72453807-07	2,9	0,25	0,16-0,25
ШГВ-РТЗ-04-ТУ 3400-005-72453807-07	4,8	0,4	0,25-0,4
ШГВ-РТЗ-06-ТУ 3400-005-72453807-07	7,2	0,6	0,4-0,6
ШГВ-РТЗ-10-ТУ 3400-005-72453807-07	12	1,0	0,6-1
ШГВ-РТЗ-16-ТУ 3400-005-72453807-07	19	1,6	1-1,6
ШГВ-РТЗ-25-ТУ 3400-005-72453807-07	29	2,5	1,6-2,5
ШГВ-РТЗ-40-ТУ 3400-005-72453807-07	48	4,0	2,5-4
ШГВ-РТЗ-63-ТУ 3400-005-72453807-07	72	6,0	4-6
ШГВ-РТЗ-100-ТУ 3400-005-72453807-07	120	10,0	6-10
ШГВ-РТЗ-160-ТУ 3400-005-72453807-07	192	16,0	10-16
ШГВ-РТЗ-200-ТУ 3400-005-72453807-07	240	20,0	16-20
ШГВ-РТЗ-250-ТУ 3400-005-72453807-07	300	25,0	20-25

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ШГВ-РТЗ - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ШГВ-РТЗ-06-1КНВ2(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07.

Автоматический выключатель с функцией тепловой защиты серии ШГВ-РТЗ на номинальный ток 0,6А, укомплектованный кабельным вводом под небронированный кабель КНВ2.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
EFD3	ШГВ-РТЗ
EFD3-02	ШГВ-РТЗ-02
EFD3-04	ШГВ-РТЗ-04
EFD3-06	ШГВ-РТЗ-06
EFD3-10	ШГВ-РТЗ-10
EFD3-16	ШГВ-РТЗ-16
EFD3-25	ШГВ-РТЗ-25
EFD3-40	ШГВ-РТЗ-40
EFD3-63	ШГВ-РТЗ-63
EFD3-100	ШГВ-РТЗ-100
EFD3-160	ШГВ-РТЗ-160
EFD3-200	ШГВ-РТЗ-200
EFD3-250	ШГВ-РТЗ-250

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВ-ТН, КНВ-ТВ, КНВ-М, КНВ-З	СМ. СТР. 393



3 Посты коммутации, индикации, звуковой, световой и светозвуковой сигнализации

Посты коммутации, индикации, звуковой, световой и светозвуковой сигнализации

Посты коммутации и индикации

Посты ПКИВА, ПКИВ
(CSE, CCFE-01, CSC)



стр. 86

Посты ПКИЕ
(ЩОРВЕ)



стр. 99

Посты ПКИЕ-П
(ЩОРВЕ-КП)



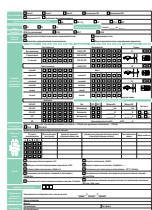
стр. 108

Посты ПКИЕ-Н
(ЩОРВЕ-С)



стр. 112

Опросный лист



стр. 114

ПКИ-ТАБЛО
(CCFE-BOARD)



стр. 115



Посты звуковой сигнализации

Электродинамическая
сирена ПГЗ-СИРЕНА1
(EMHS)



стр. 117

Пост звуковой
сигнализации
ПГЗ-РЕВУН32
(EMHS12, EMHS-20)



стр. 119

Пост звуковой
сигнализации
ПГЗ-РЕВУН4
(EMHS-12/MOD1)



стр. 121

Громкоговорители
серии ПГЗ-ГРОМ2
(EMH-20MDLOUD/TR)



стр. 123

Посты звуковой
сигнализации ПГЗ-ПОСТ,
ПГЗ-ПОСТ-П, ПГЗ-ПОСТ-Н
(ЩОРВЕ-Q, ЩОРВЕ-КП-Q,
ЩОРВЕ-С-Q)



стр. 125

Пост звуковой сигнали-
зации ПГЗ-СИРЕНА2
(S-HOOTER-122)



стр. 129

Посты световой сигнализации, табло

Табло световое
ПГС-ИТ35



стр. 131

Новинка!

Светодиодное
табло ПГС-ИТ11
(S-INDICATOR)



стр. 134

Светодиодное элек-
тронное табло ПГС-БС
(SA-INDICATOR/INFO)



стр. 136

Световое табло
ПГС-ИТ31
(SA-INDICATOR/SS)



стр. 138

Посты коммутации, индикации, звуковой, световой и светозвуковой сигнализации

Светофор на светодиодах ПГС-СВЕТОФОР (ССА-02/S)



стр. 140

Строб-вспышки серии ПГС-ВСПЫШКА (EV-4050-FLASH)



стр. 142

Светосигнальное устройство ПГС-СИГНАЛ (EV-4050-SIGNAL)



стр. 145

Посты светозвуковой сигнализации

Светозвуковой оповещатель ПГСКО1 (EV-4050-HOOTER-122)



стр. 147

Пост светозвуковой сигнализации ПГСКО2 (CSE-ALARM-122)



стр. 149

Пост светозвуковой сигнализации ПГСКО3 (CSC-HOOTER)



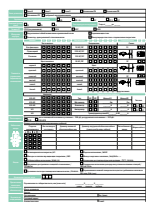
стр. 151

Комбинированные посты ПГСК-МОДУЛЬ (QFM-SA-EMH, QFM-CCFE-EMH)



стр. 153

Опросный лист



стр. 155

Светозвуковое табло ПГСК-ТАБЛО (QFM-S-INDICATOR/M-Q-122S)



стр. 156

Пожарные извещатели

Пожарный тепловой точечный цифровой извещатель ИП-101...Горэлтех1 (ИП-101)



стр. 158

Извещатель пожарный ручной ИП-535-Горэлтех1 (CSE-ИП-535)



стр. 161

Извещатель пожарный ручной ИП-535-Горэлтех2 (ИП-535)



стр. 163

Комплектующие

Элементы управления и индикации



стр. 377

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 392

Новые возможности для проектирования взрывозащищенного электрооборудования:

- возможность проектирования постов управления и индикации любой сложности;
- широкий диапазон выбора элементов управления и индикации под любые задачи;
- возможность ручного редактирования вариантов расстановок клемм;
- возможность ручного редактирования вариантов расстановок кабельных вводов.



**КЛЕММНЫЕ
КОРОБКИ**



**ПОСТЫ
УПРАВЛЕНИЯ**

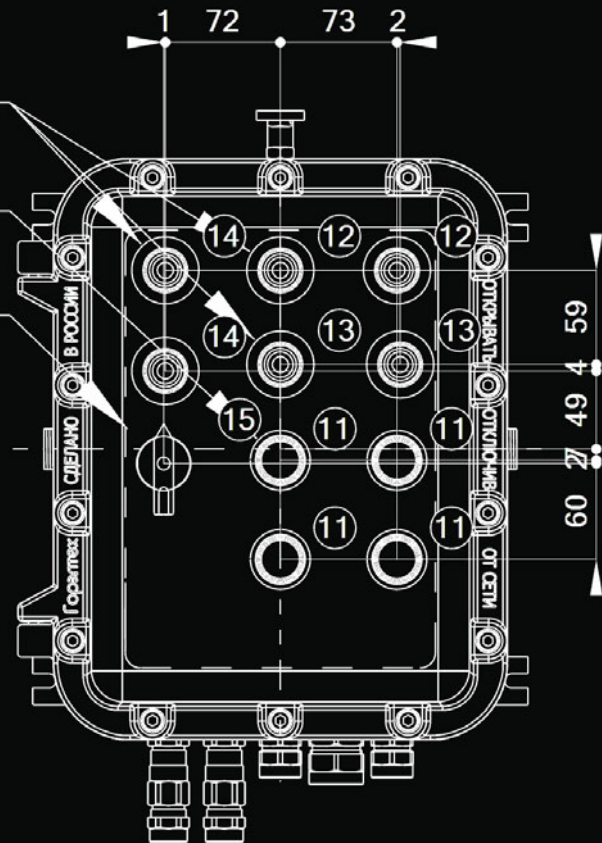


ПУСКАТЕЛИ

6 х отв. М32х1,5
на ПГ-РЕЗЬБА-Ф

4 х отв. М32х1,5
на ПГ-РЕЗЬБА-Г

1/2"G
на ПГ-РЕЗЬБА-Г



САПР "ГорэлтEx" 2.2.11				ПКИВ362827			Лист	Риски	Начисл
от 25.08.2016				(1014)-7934.00-005-72453807-07			1	1	3
Имен	Лист	№ докум	Дата	Заказчик: ООО "Проминженеринг"			ГорэлтEx		
Разработ			08.11	Копировать			Страница 4/3		
Проект	Лист		08.11						
Т. констр.									
И. констр.									
Исполн	Склад								

- Гибкая система модулирования на основе одно, двух, трех или многокнопочных корпусов.
- Сверхвысокая механическая и коррозионная износостойкость взрывобезопасных штоков элементов управления.
- Легкость замены контактных модулей и источников света.
- Высокая стойкость к воздействию сероводорода.
- Срок службы по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.



МАРКИРОВКА

для ПКИВА (CSE, CSC-G):

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

для ПКИВ (CSE + CSE, CCFE):

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...135°C Db
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PO Ex ia I Ma (для ПКИВА)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 VTT 17 ATEX 047U (только на корпус)
 RU.OC BCST 048-08.2017
 Морской регистр СТО № 17.12694.120
 IECEx CCVE 16.0007U (только на корпус)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ IEC 60079-1-2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), IIC, зоны 0; 1; 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~240 / ~380 / =110

Максимальная сила тока, А

~16 / ~10 / =5

Резьба на присоединительных отверстиях

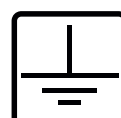
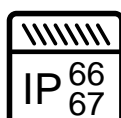
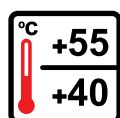
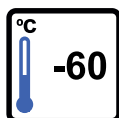
Трубная коническая Rc ГОСТ 6211 — для ПКИВ, N, NPT – для ПКИВА (другой тип и размер резьбы, второе отверстие по требованию)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

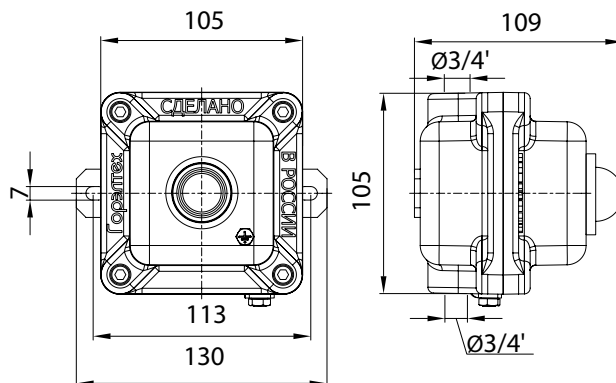


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

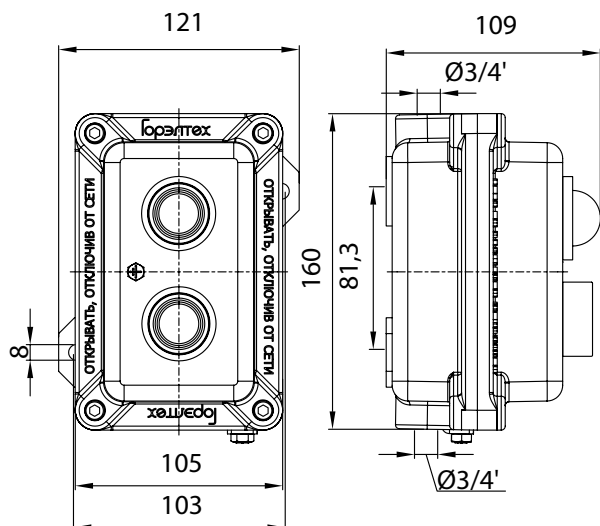
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания ламп	/6DC	Окрашивание внешней поверхности комбинированный цвет (желтый/черный)	/КРЫШКА RAL 1003 /КОРПУС RAL 9004
	/6AC	Морское исполнение	/МОРЕ
	/12DC	Исполнение для тропиков с защитой от насе- комых	/ТЕРМИТЫ
	/12AC	Антиконденсатное покрытие	/АП
	/24DC	Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
	/24AC	Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
	/36DC	Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
	/36AC	Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
	/48DC	Петли крепления крышки (для ЩОРВ281811, для остальных размеров коробок ЩОРВ петли уста- новлены по умолчанию)	/ПЕТЛЯ
	/48AC	Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
/110DC	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)	
/110AC	Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75 °С	/ХОЛОД	
/220AC	Подвижно-подвесное крепление	/ПОДВЕС	
/380AC	Крепление РУЧКИ	/РУЧКИ	
Исполнение IP67	/IP67		
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»		
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП		
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64		
Окрашивание внешней поверхности в желтый цвет	/RAL 1003		
Окрашивание внешней поверхности в черный цвет	/RAL 9004		

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

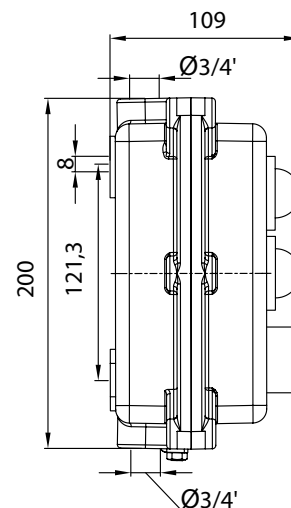
ПКИВА101008 с одним элементом



ПКИВА161008 с двумя элементами

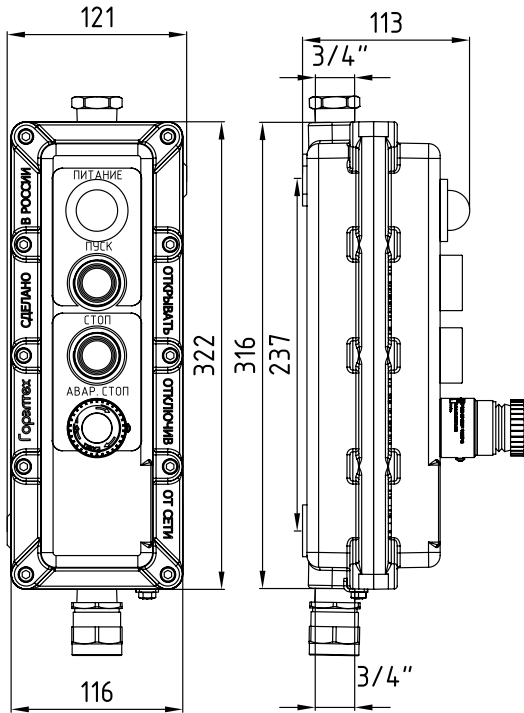


ПКИВА211108 с тремя элементами

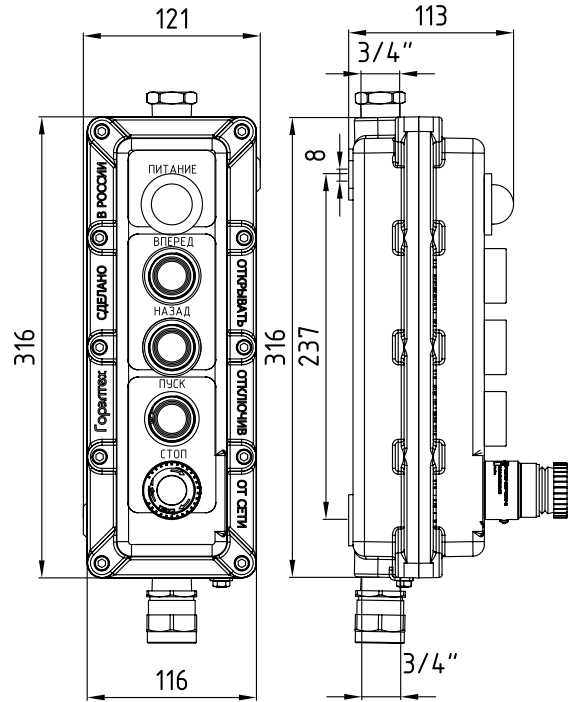


ЛГВ, КГВ - условное название функциональной кнопки и сигнальной лампы, тип элементов согласуется при поставке.

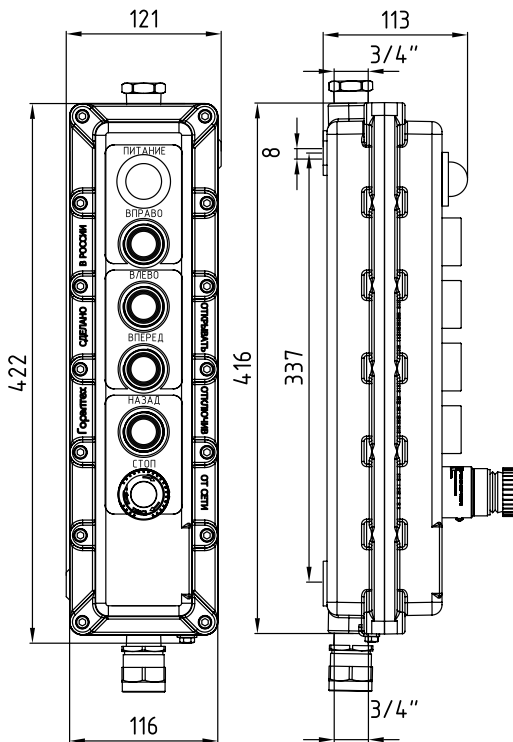
ПКИВ311109 с четырьмя элементами



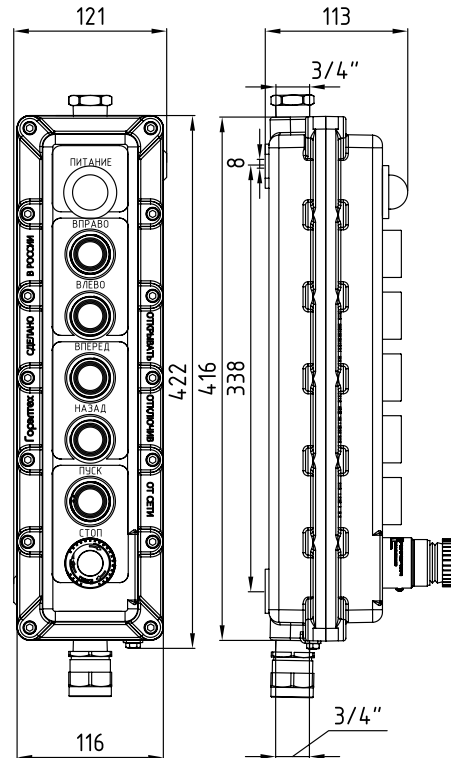
ПКИВ311109 с пятью элементами



ПКИВ411109 с шестью элементами



ПКИВ411109 с семью элементами



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВА X - X ... - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Типоразмер корпуса
- Комплектация
- Количество и типоразмер кабельных вводов (макс. 2 шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ПКИВА211108-ЛГВ01К-КГВ01К11-КГВ01С02-КНВ1-ТУ 3400-005-72453807-07..

– Взрывозащищенный пост ПКИВА211108 с установленной сигнальной лампой ЛГВ01 красного цвета К, кнопками КГВ01 красного К (нормально закрытый + нормально открытый контакты 11) и черного Ч (два нормально закрытых контакта 02), 1 кабельный ввод под небронированный кабель КНВ1.

Кроме того, возможна следующая комплектация постов типа ПКИВА:

1. Пост типа ПКИВА101008-КГВ01/ПМ – аварийная кнопка под стеклом
2. Пост типа ПКИВА101008-КГВ11 – аварийная кнопка типа «грибок» без фиксации
3. Пост типа ПКИВА101008-КГВ07 – аварийная кнопка типа «грибок» с фиксацией, отпирание вращением
4. Пост типа ПКИВА101008-КГВ09 – аварийная кнопка типа «грибок» с фиксацией, отпирание ключом
5. Посты типа ПКИВА101008-ПГВА13, ПКИВА101008-ПГВА2И – посты со схемой переключения 1Z, 2I.

Рекомендации по выбору цвета световых сигналов на постах и шкафах управления, согласно стандарту МЭК73:

Красный сигнал (К) – Опасность. Действовать сейчас. Опасность для жизни или движения оборудования в охраняемой зоне без защиты.

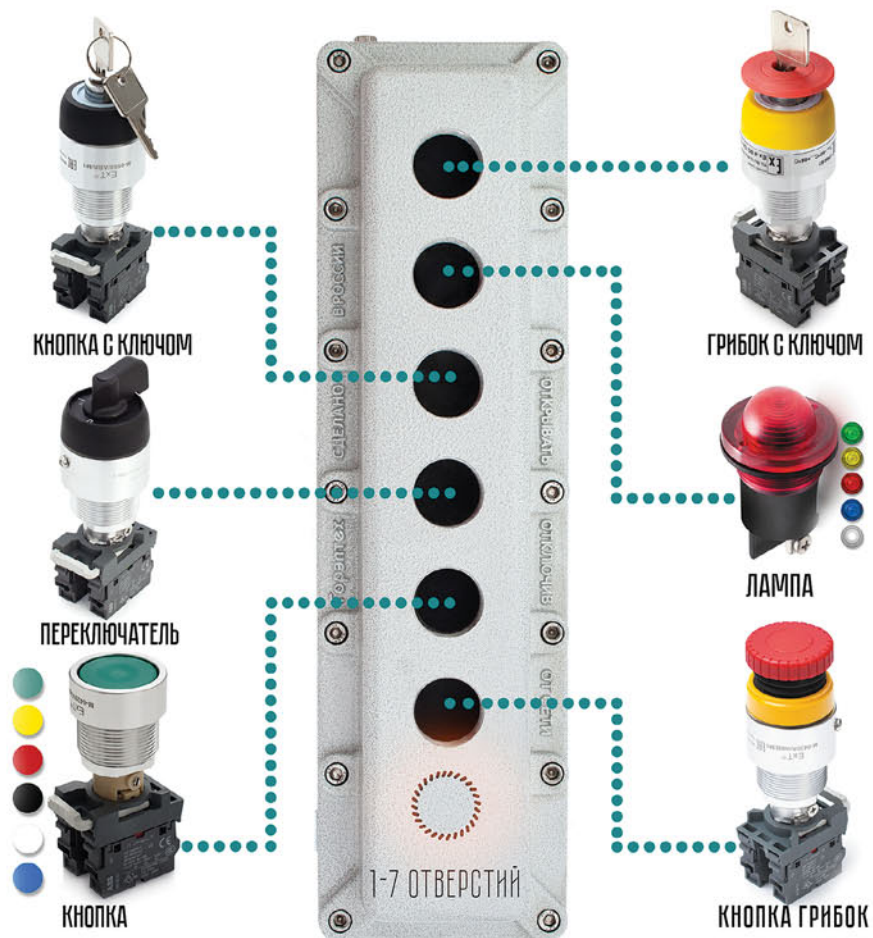
Янтарный сигнал (Ж) – Внимание. Действовать осторожно. Температура или давление отклонились от нормы.

Зеленый сигнал (З) – Мера предосторожности. Действовать. Проверка завершена, машина готова к запуску.

Синий сигнал (С) – Устанавливается по месту. Установки готовы или удаленный контроль.

Белый сигнал (Б) – Не имеет специального значения. Может служить подтверждением более раннего сигнала.

Ex ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПОСТЫ ПКИВА, ПКИВ **Ex**



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТА:

ПОСТ 7-КНОПОЧНЫЙ ПКИВА411109



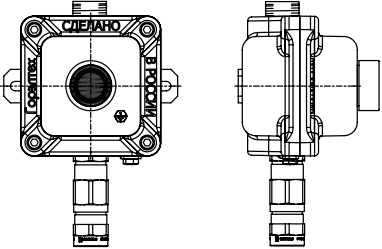
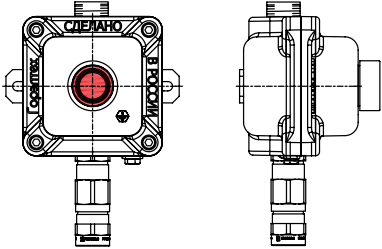
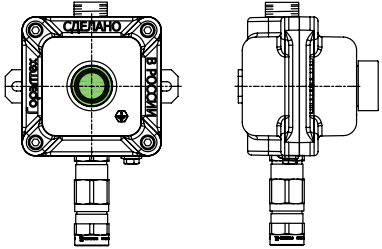
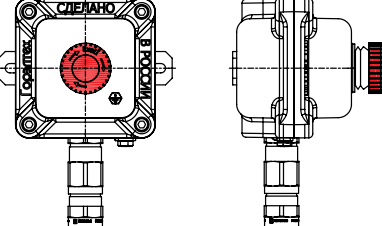
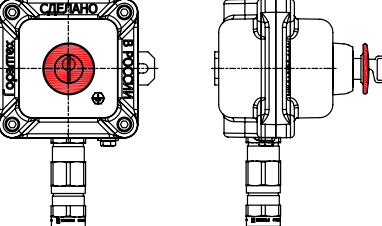
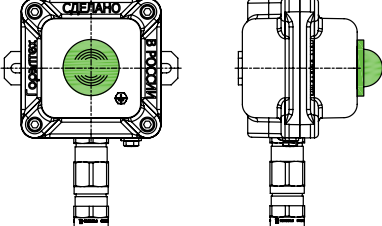
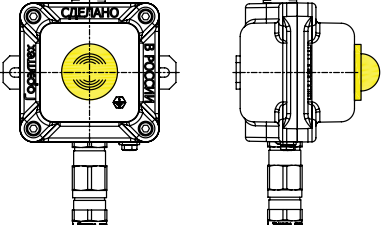
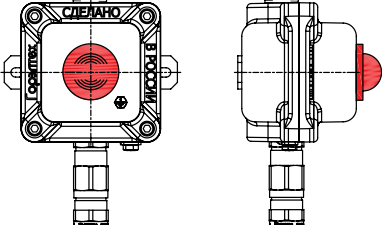
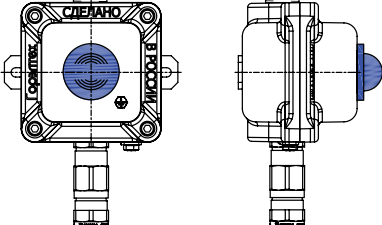
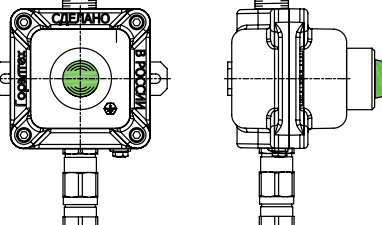
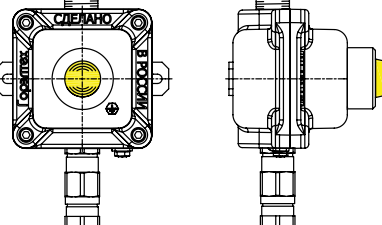
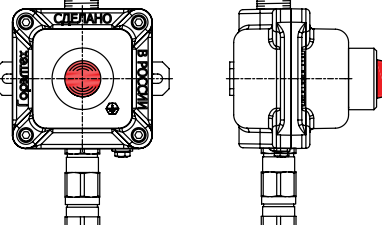
ПОСТ 3-КНОПОЧНЫЙ ПКИВА311109



ПОСТ 1-КНОПОЧНЫЙ ПКИВА101008



ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ОДНИМ ЭЛЕМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВА011	ПКИВА021	ПКИВА0311
		
<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг
ПКИВА071	ПКИВА091	ПКИВА111
		
<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпусу типа ПКИВА-Х; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание ключом КГВ09, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг
ПКИВА131	ПКИВА151	ПКИВА231
		
<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01Ж, янтарного цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01К, красного цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01С, синего цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг
ПКИВА171	ПКИВА191	ПКИВА211
		
<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка с индикацией зеленая КГВ06З, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка с индикацией янтарный КГВ06Ж, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка с индикацией красный КГВ06К, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг

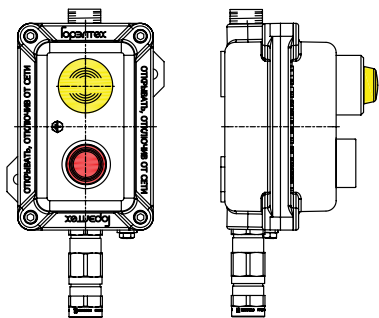
*Мероприятия по герметизации и заземлению брони производятся вне каб.ввода.Заводу в каб.ввод подлежит внутренняя оболочка кабеля.

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ ЕХД С ДВУМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

Посты управления и сигнализации

ПКИВА301	ПКИВА321	ПКИВА341
<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг
ПКИВА361	ПКИВА381	ПКИВА401
<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг
ПКИВА421	ПКИВА441	ПКИВА461
<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • сигнальная лампа ЛГВ01С, синего цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кнопка с индикацией красный КГВ06К, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка с индикацией синяя КГВ06С, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1шт; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг

ПКИВА481

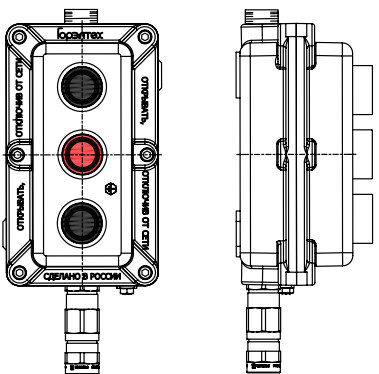


- корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка с индикацией желтая КГВ06Ж, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг

*Мероприятия по герметизации и заземлению брони производятся вне каб.ввода. Заводу в каб.ввод подлежит внутренняя оболочка кабеля.

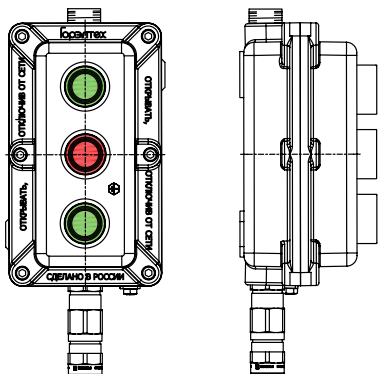
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ТРЕМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВА501



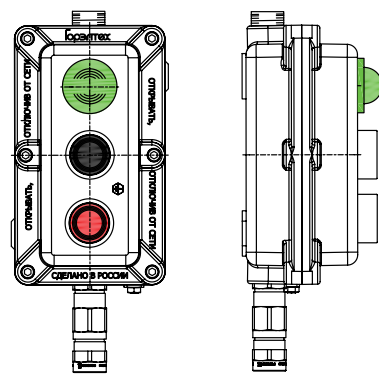
- корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА521



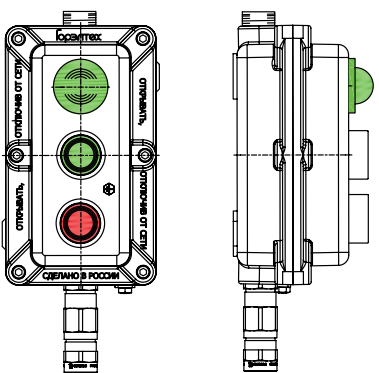
- корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка без фиксации КГВ01З11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01З11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА541



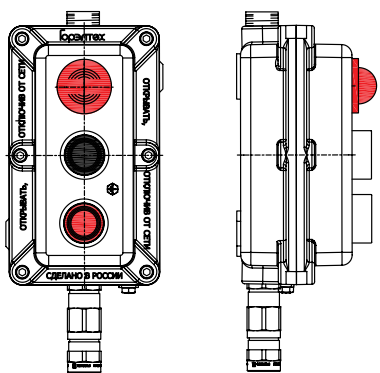
- корпус типа ПКИВА-XXX; • сигнальная лампа ЛГВ01З, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА561



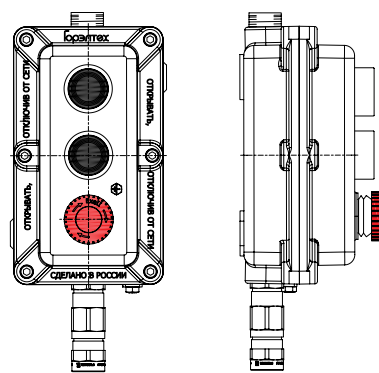
- корпус типа ПКИВА-XXX; • сигнальная лампа ЛГВ01З, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01З11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА581



- корпус типа ПКИВА-XXX; • сигнальная лампа ЛГВ01К, красного цвета, цоколь ВА9s – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА601



- корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка «грибок» с фиксацией, опирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА621	ПКИВА641	ПКИВА661
<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка с индикацией красный КГВ06К, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01Ж11 желтого цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка с индикацией желтый КГВ06Ж, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01С11 синего цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка с индикацией синий КГВ06С, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01Ж11 желтого цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

*Мероприятия по герметизации и заземлению брони производятся вне каб.ввода. Заводу в каб.ввод подлежит внутренняя оболочка кабеля.

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

КВ-КИП011	КВ-КИП031	КВ-КИП051
<ul style="list-style-type: none"> корпус типа КВ-КИП; • амперметр (шкала..) – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 2 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа КВ-КИП; • вольтметр (шкала..) – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 2 кг 	<ul style="list-style-type: none"> корпус типа КВ-КИП; • омметр (шкала..) – 1шт; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* – 1шт; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 2 кг

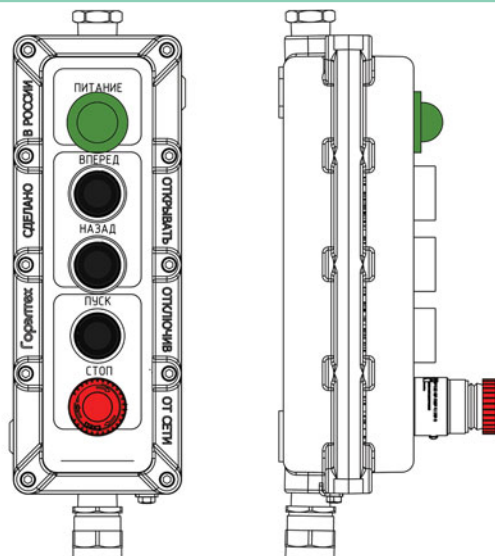
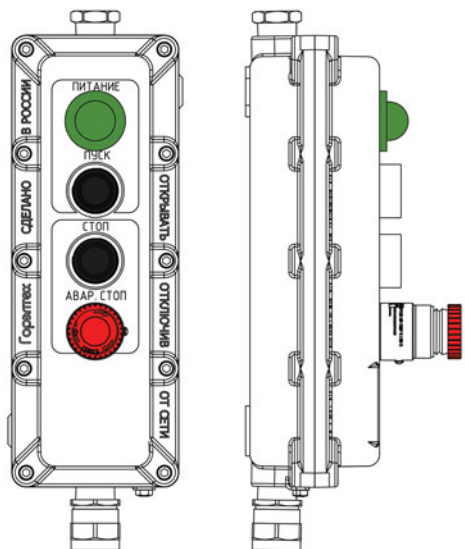
*Мероприятия по герметизации и заземлению брони производятся вне каб.ввода. Заводу в каб.ввод подлежит внутренняя оболочка кабеля.

ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С ЧЕТЫРЬМА ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С ПЯТЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВ701

ПКИВ711



- корпус типа ПКИБ-XXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s - 1шт;
- кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 2шт;
- кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт;
- кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* - 1шт;
- температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55
- масса 3,5 кг

- корпус типа ПКИБ-XXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s - 1шт;
- кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 3шт;
- кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт;
- кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* - 1шт;
- температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55
- масса 3,5 кг

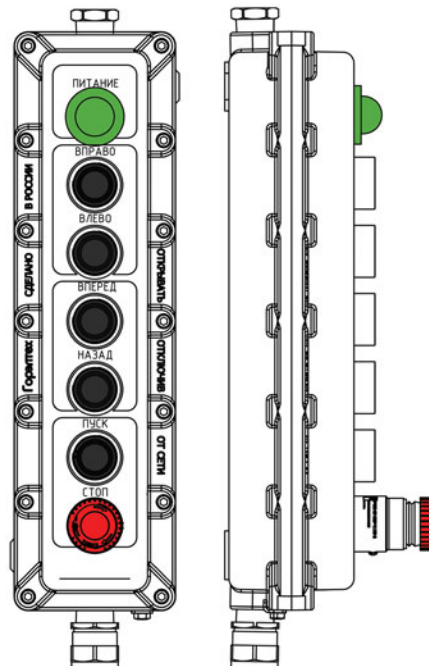
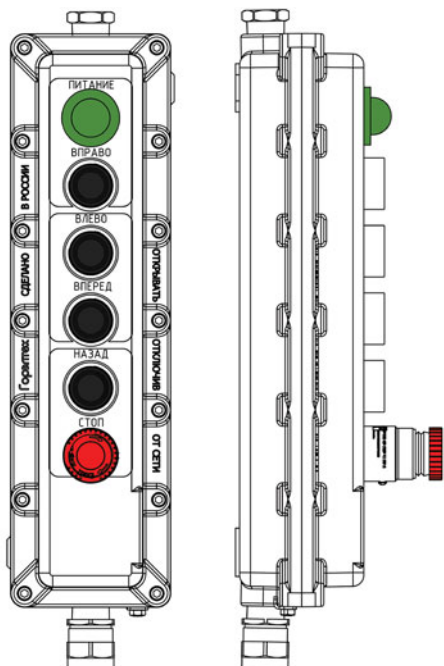
*Мероприятия по герметизации и заземлению брони производятся вне каб.ввода. Заводу в каб.ввод подлежит внутренняя оболочка кабеля.

ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С ШЕСТЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С СЕМЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВ721

ПКИВ731

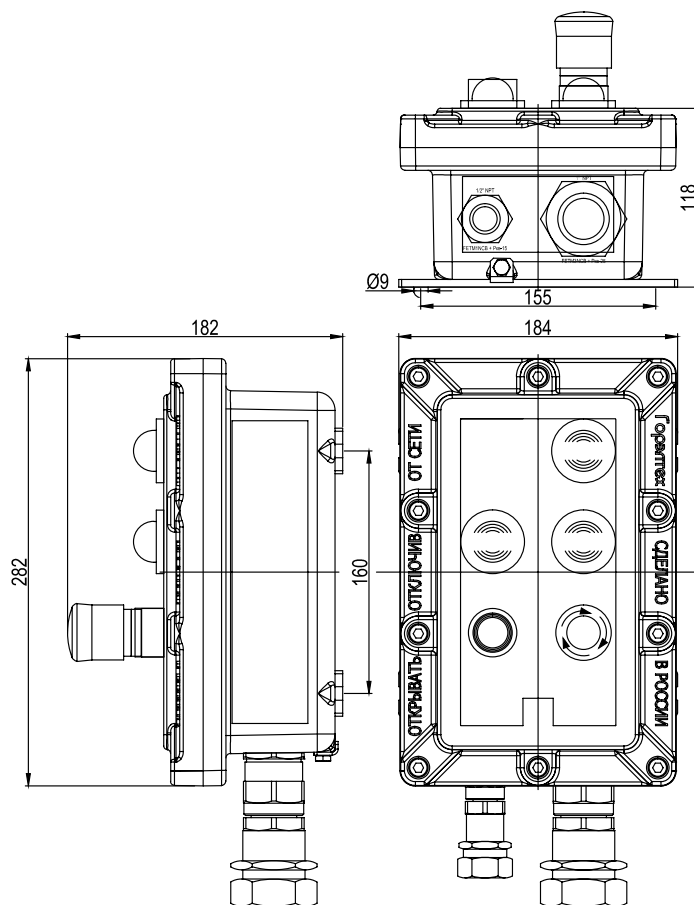


- корпус типа ПКИБ-XXXXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s - 1шт;
- кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 4шт;
- кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт;
- кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* - 1шт;
- температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55
- масса 4,5 кг

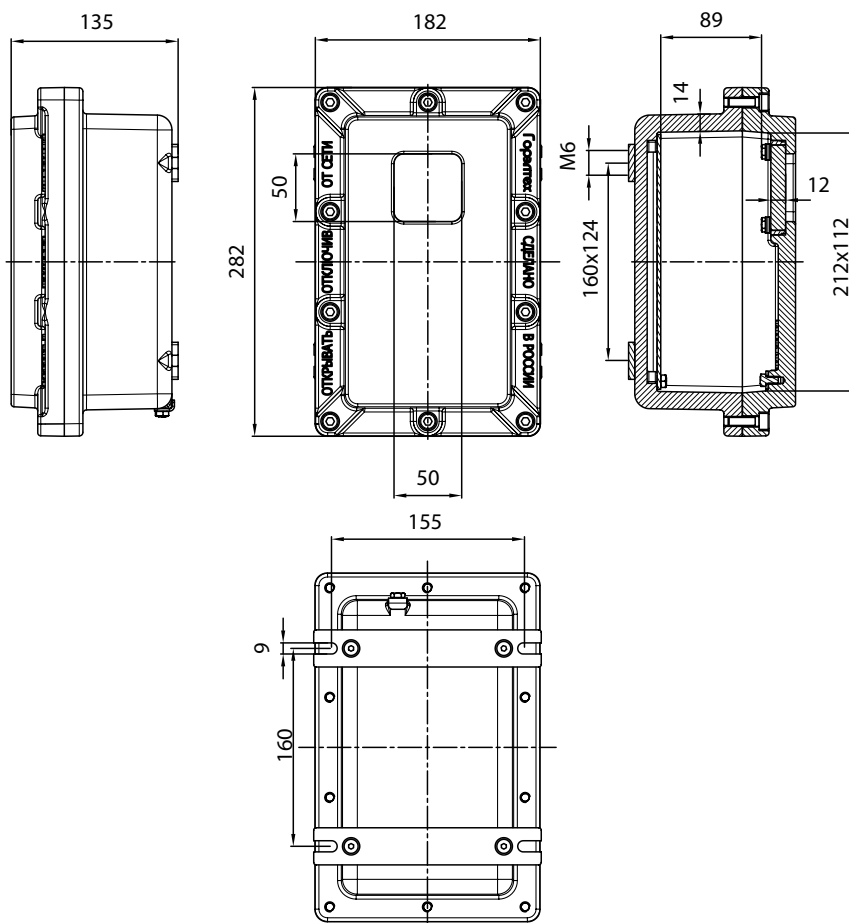
- корпус типа ПКИБ-XXXXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s - 1шт;
- кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 5шт;
- кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт;
- кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18мм* - 1шт;
- температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55
- масса 4,5 кг

*Мероприятия по герметизации и заземлению брони производятся вне каб.ввода. Заводу в каб.ввод подлежит внутренняя оболочка кабеля

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОСТОВ ПКИВ281818



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЧЕТЫРЕХМЕСТНОГО ПОСТА ПКИВ281813 С ОКНОМ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРИБОРА КИП



Типоразмер	Описание
ПКИВ281818-КГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	1 кнопка с фиксацией
ПКИВ281818-КГВ07-ТУ 3400-005-72453807-07	1 кнопка "аварийный стоп" типа "грибок" (сброс вращением толкателя)
ПКИВ281818-ЛГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	1 лампа
ПКИВ281818-КГВ06-ТУ 3400-005-72453807-07	1 кнопка с индикацией
ПКИВ281818-2КГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	2 кнопки
ПКИВ281818-2ЛГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	2 лампы
ПКИВ281818-2КГВ06-ТУ 3400-005-72453807-07	2 кнопки с индикацией
ПКИВ281818-КГВ01-ЛГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	1 кнопка + 1 лампа
ПКИВ281818-КГВ01-КГВ07-ТУ 3400-005-72453807-07	1 кнопка + 1 кнопка "аварийный стоп" типа "грибок" (сброс вращением толкателя)
ПКИВ281818-3КГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	3 кнопки
ПКИВ281818-3ЛГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	3 лампы
ПКИВ281818-3КГВ06-ТУ 3400-005-72453807-07	3 кнопки с индикацией
ПКИВ281818-2КГВ01-ЛГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	2 кнопки + 1 лампа
ПКИВ281818-1КГВ01-2ЛГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	1 кнопка + 2 лампы
ПКИВ281818-2КГВ01-КГВ07-ТУ 3400-005-72453807-07	2 кнопки + 1 кнопка "аварийный стоп" типа "грибок" (сброс вращением толкателя)
ПКИВ281818-ЛГВ01-КГВ01-КГВ07-ТУ 3400-005-72453807-07	1 лампа + 1 кнопка + 1 кнопка "аварийный стоп" типа "грибок" с фиксацией (сброс вращением толкателя)
ПКИВ281818-4КГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	4 кнопки
ПКИВ281818-2КГВ01-2КГВ07-ТУ 3400-005-72453807-07	2 кнопки + 2 кнопки "аварийный стоп" типа "грибок" (сброс вращением толкателя)
ПКИВ281818-2ЛГВ01-КГВ01-КГВ07-ТУ 3400-005-72453807-07	2 лампы + 1 кнопка + 1 кнопка "аварийный стоп" типа "грибок" (сброс вращением толкателя)
ПКИВ281818-5КГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	5 кнопок
ПКИВ281818-6КГВ01-ТУ 3400-005-72453807-07	6 кнопок
ПКИВ281818-3КГВ01-3КГВ07-ТУ 3400-005-72453807-07	3 кнопки + 3 кнопки "аварийный стоп" типа "грибок" (сброс вращением толкателя)

ЛГВ, КГВ – условное название функциональной кнопки и сигнальной лампы, тип элементов согласуется при поставке.

Возможна установка до 8 элементов

Цвет линзы обозначается буквой в скобках, стоящей после обозначения сигнальной лампы ЛГВ01:

(З) – зелёный, (Ж) – жёлтый, (К) – красный, (Б) – белый, (С) – синий.

Цвет кнопок обозначается буквой в скобках, после обозначения кнопок КГВ01:

(З) – зелёный, (Ж) – жёлтый, (К) – красный, (Ч) – черный, (Б) – белый, (С) – синий

Контактная группа кнопки обозначается в квадратных скобках, после значения цвета кнопки:

[11] – нормально открытый + нормально закрытый контакты (поставляется по умолчанию).

Возможна различная установка до 3-х контактных модулей на один элемент управления:

[01] – один нормально закрытый контакт; [10] – один нормально открытый контакт;

[02] – два нормально закрытых контакта; [20] – два нормально открытых контакта;

[03] – три нормально закрытых контакта; [30] – три нормально открытых контакта;

[01+20] – один нормально закрытый контакт + два нормально открытых контакта;

[02+01] – два нормально закрытых контакта + один нормально закрытый контакт. Кроме того, возможна следующая

комплектация постов типа ПКИВ элементами управления:

Кнопка **КГВ10** – аварийная кнопка типа «грибок» без фиксации.

Кнопка **КГВ07** – аварийная кнопка типа «грибок» с фиксацией, отпирание вращением

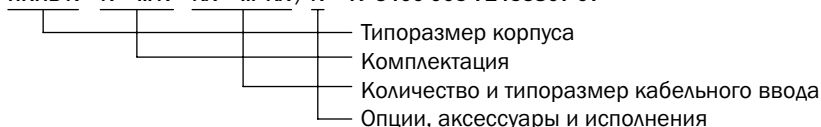
Кнопка **КГВ09** – аварийная кнопка типа «грибок» с фиксацией, отпирание ключом

Переключатель **ПГВА13** – посты со схемой переключения 1Z (контактные модули [11]).

Выключатель **ПГВА2И** – посты со схемой переключения 2I (контактные модули [20])

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВ X - X - ... X - XX - ... -XX / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ПКИВ311109P5 -КГВ01К11-4КГВ01Ч02-КНВ2ННК/Р/МОРЕ - ТУ 3400-005-72453807-07.

Тип поста: ПКИВ311109P5

– Комплектация: кнопка **КГВ01** красного цвета К (нормально закрытый + нормально закрытый контакты 11), 4 кнопки **КГВ01** черного цвета Ч (два нормально закрытых контакта 02), кабельный ввод под небронированный кабель **КНВ2ННК/Р**, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

– Опции, аксессуары и исполнения: морское исполнение /МОРЕ.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ПКИВ:

КНВ2ННК/Р – ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

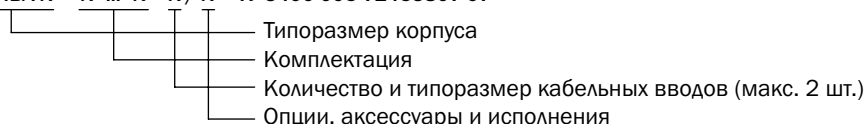
КНВМ2Н-25НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2ННК/Р – ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2Н-20НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 393

ПКИВА X - X-...-X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ПКИВА211108-ЛГВ01К-КГВ01К11-КГВ01Ч02-КНВ2ННК/Р - ТУ 3400-005-72453807-07.

Взрывозащищенный пост ПКИВА211108 с установленной сигнальной лампой ЛГВ01 красного цвета К, кнопками КГВ01 красного К (нормально закрытый + нормально открытый контакты 11) и черного Ч (два нормально закрытых контакта 02 цвета, 1 кабельный ввод под небронированный кабель КНВ2ННК/Р, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ПКИВА:

КНВ2ННК/Р – ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2Н-25НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2НГНК/Р – ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2Н-20НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 293

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
CSE	ПКИВА	CCFE-01	ПКИВ
CSE-L	ПКИВА101008-ЛГВ01	CCFE-01-PPPP	ПКИВ281818-4КГВ01
CSE-P	ПКИВА101008-КГВ01	CCFE-01-PPREMREM	ПКИВ281818-2КГВ01-2КГВ07
CSE-PEP	ПКИВА101008-КГВ10	CCFE-01-LLPEMR	ПКИВ281818-2ЛГВ01-КГВ0-КГВ07
CSE-EMR	ПКИВА101008-КГВ07	CCFE-01-PPPPP	ПКИВ281818-5КГВ01
CSE-EMC	ПКИВА101008-КГВ09	CCFE-01-PPPPPP	ПКИВ281818-6КГВ01
CSE PEA	ПКИВА101008-КГВ01/П	CCFE-01-PPREMREMREM	ПКИВ281818-3КГВ01-3КГВ07
CSE PEA-2M	ПКИВА101008-КГВ01/ПМ	CCFE-01-LPPEMR	ПКИВ311109-1ЛГВ01-2КГВ01-1КГВ07
CSE-1Z	ПКИВА101008-ПГВА13	CCFE-01-LPPPEMR	ПКИВ311109-1ЛГВ01-3КГВ01-1КГВ07
CSE-1I	нет	CCFE-01-LPPPEMR	ПКИВ411109-1ЛГВ01-4КГВ01-1КГВ07
CSE-2I	ПКИВА101008-ПГВА2И	CCFE-01-LPPPPPEMR	ПКИВ411109-1ЛГВ01-5КГВ01-1КГВ07
CSE-LL	ПКИВА161008-2ЛГВ01		
CSE-PP	ПКИВА161008-2КГВ01		
CSE-PL	ПКИВА161008-ЛГВ01-КГВ01		
CSE-LLL	ПКИВА211008-3ЛГВ01		
CSE-PPP	ПКИВА211008-3КГВ01		
CSE-PPL	ПКИВА211008-ЛГВ01-2КГВ01		
CSE-PLL	ПКИВА211008-2ЛГВ01-КГВ01		



МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex d e IIC T6...T5 Gb
- Ex** 1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb
- Ex** 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
- Ex** Ex tb IIIC T85°C...100°C Db
- Ex** Ex ia IIIC T85°C...100°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 RU.OC BCCT 048-08.2017
 Морской регистр СТО № 17.12694.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 ГОСТ 30852.20-2002
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 РД 5.2-093-2004, ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 24754-2013

- Гибкая модульная система постов достигается применением различных типоразмеров корпусов и разнообразных управляющих и индикационных модулей
- Установка элементов управления и индикации, а также комплектация кабельными вводами производится исходя из требований заказчика.
- Яркие цвета визуальной части модулей управления и индикации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~380

Максимальная сила тока, А

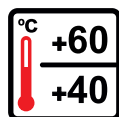
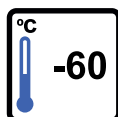
~16

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

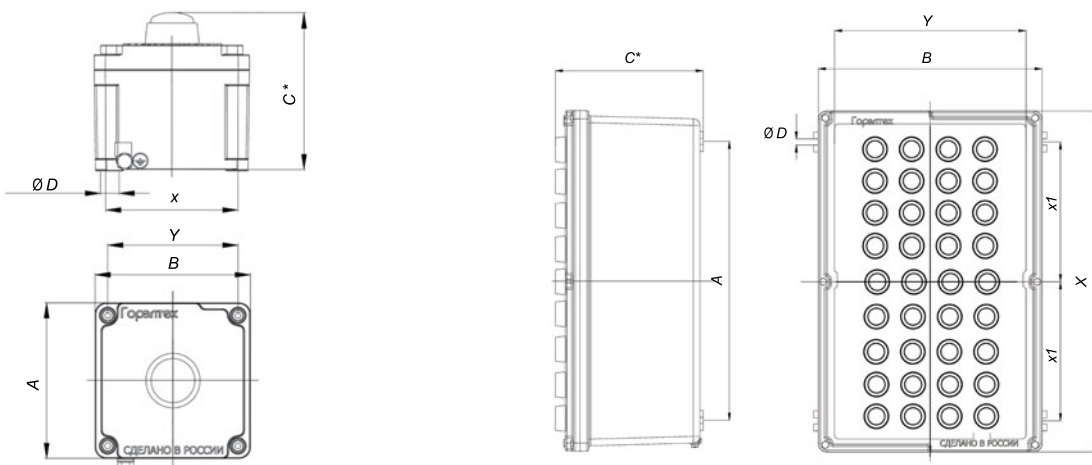
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания сигнальных ламп	/12DC, /12AC, /16-36DC, /16-36AC, /220-380AC
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Смотровое окно	/О
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

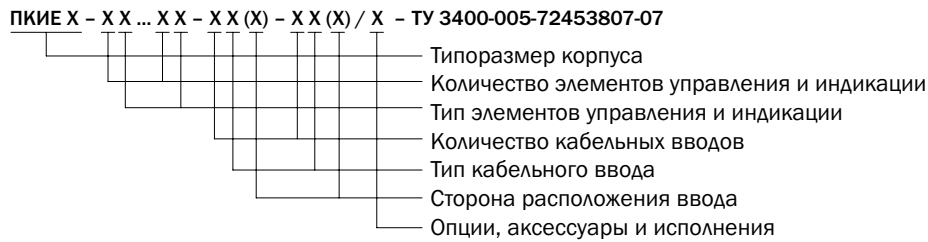


Размеры корпусов ПКИЕ из алюминийно-кремниевого сплава

Типоразмер корпуса	Макс. количество элементов управления и индикации на крышке корпуса*	Размеры, мм							Масса корпуса, кг
		внешние			монтажные				
		A	B	C*	X	X1	Y	ØD	
ПКИЕ111109	1	112	112	91	94	—	94	6,3	0,8
ПКИЕ171109	3	172	112	91	154	—	94	6,3	1,1
ПКИЕ141410	4	149,5	149,5	107	131	—	131	6,3	1,4
ПКИЕ202012	6	201	201	129	180	—	180	6,5	2,5
ПКИЕ301410	8	304,5	149,5	109	285	—	131	6,3	2,4
ПКИЕ302314	15	305	231	140	285	—	211	6,3	3,9
ПКИЕ342421	16	348	243	212	255	—	250	9	8,9
ПКИЕ513321	35	511	336	207	418	—	338	9	15
ПКИЕ663221	45	669	329	207	576	288	332	9	18,7
ПКИЕ626221	95	622	622	208	530	265	616	9	29,5

*Количество устанавливаемых элементов зависит от их габаритов и типоразмеров контактных групп. Точное количество элементов и типоразмер корпуса для конкретного решения уточняется при заказе. Возможно изготовление модульных взрывозащищенных постов по схеме заказчика.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



* Если «типоразмер корпуса» не указывать, будет подобран корпус, оптимально подходящий для компоновки заданного набора элементов. Количество элементов указывается при установке нескольких одинаковых штук.

Пример: ПКИЕ171109-КГЕ01420-КГЕ07К20-КНВ1(Г) – ТУ 3400-005-72453807-07

- Типоразмер корпуса: ПКИЕ171109
- Кнопка без фиксации черного цвета, контакты 2НО: КГЕ01420
- Кнопка “Грибок” с фиксацией, отпирание вращением, контакты 2НО:КГЕ07К20
- Кабельный ввод типоразмера КНВ1, сторона расположения (Г): КНВ1(Г)
- ТУ 3400-005-72453807-07.

Пример: ПКИЕ141410-ЗКГЕ01311-КГЕ01К20-КНВ1(Г) – ТУ 3400-005-72453807-07

- Типоразмер корпуса: ПКИЕ141410
- Три “З” конпки без фиксации зеленого цвета, контакты 1НО+1НЗ: ЗКГЕ01311
- Кнопка без фиксации красного цвета, контакты 2НО: КГЕ01К20
- Кабельный ввод типоразмера КНВ1, сторона расположения (Г): КНВ1(Г)
- ТУ 3400-005-72453807-07.

Пример: ПКИЕ301410-КГЕ01320-ЛГЕ033220-ЛГЕ03К220-КГЕ08К11-КГЕ01К20-КГЕ01402-ПГЕ1С-ПГЕ2С-КНВМ2I-20(Г) – ТУ 3400-005-72453807-07

- Типоразмер корпуса: ПКИЕ301410
- Кнопка без фиксации зеленого цвета, контакты 2НО : КГЕ01320
- Лампа зеленого цвета, ~220-380В: ЛГЕ033220
- Лампа красного цвета, ~220-380В: ЛГЕ03К220
- Кнопка “Грибок” с фиксацией, отпирание вращением, контакты 1НО+1НЗ: КГЕ08К11
- Кнопка без фиксации красного цвета, контакты 2НО : КГЕ01К20
- Кнопка без фиксации черного цвета, контакты 2НЗ : КГЕ01402
- Переключатель 3 положения с нулевым схема 1С: ПГЕ1С
- Переключатель 3 положения с нулевым схема 2С: ПГЕ2С
- Кабельный ввод КНВ-М2I-20, для подключения для небронированного кабеля в металлорукавах, сторона расположения “Г”: КНВМ2I-20(Г)
- ТУ 3400-005-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ЩОРВЕ	ПКИЕ
ЩОРВЕ111108	ПКИЕ111109
ЩОРВЕ171108	ПКИЕ171109
ЩОРВЕ141410	ПКИЕ141410
ЩОРВЕ202012	ПКИЕ202012
ЩОРВЕ301410	ПКИЕ301410
ЩОРВЕ302310	ПКИЕ302310
ЩОРВЕ302318	ПКИЕ302318
ЩОРВЕ473018	ПКИЕ513321
ЩОРВЕ-У623018	ПКИЕ663221
ЩОРВЕ-У606018	ПКИЕ626221

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

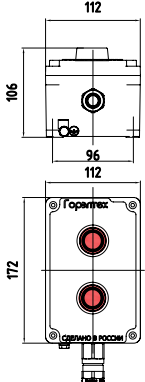
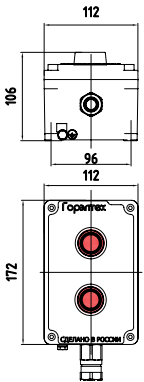
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ОДНИМ ЭЛЕМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИЕ01	ПКИЕ02	ПКИЕ03	ПКИЕ04
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг
ПКИЕ05	ПКИЕ06	ПКИЕ07	ПКИЕ08
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГЕ07К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного/бронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГЕ07К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного/бронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг
ПКИЕ09	ПКИЕ10	ПКИЕ11	ПКИЕ12
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт. • Масса 1 кг

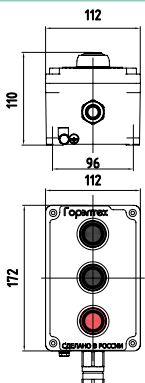
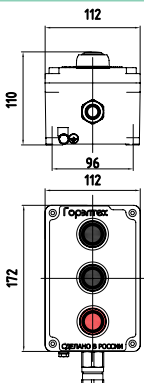
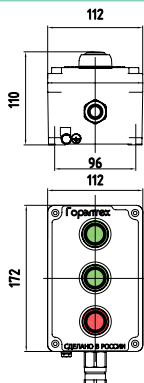
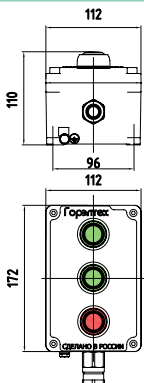
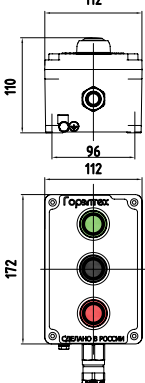
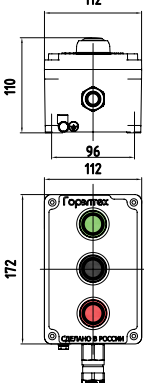
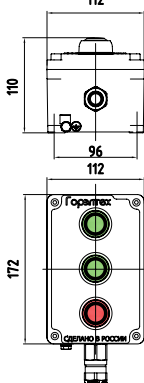
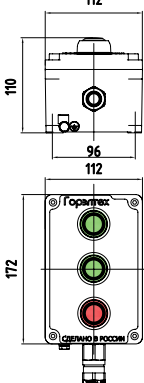
ПКИЕ13	ПКИЕ14	ПКИЕ15	ПКИЕ16
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1 кг
ПКИЕ17	ПКИЕ18	ПКИЕ19	ПКИЕ20
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ2Н схема 2I - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ2Н схема 2I - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ13 схема 1Z - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ13 схема 1Z - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного/кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1 кг
ПКИЕ21	ПКИЕ22	ПКИЕ23	ПКИЕ24
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ1С схема 1С - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ1С схема 1С - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Двойная красная и зеленая кнопка КГЕ02К311, (1Н0+1Н3) - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Двойная красная и зеленая кнопка КГЕ02К311, (1Н0+1Н3) - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1 кг

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ДВУМЯ ЭЛЕМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИЕ25	ПКИЕ26	ПКИЕ27	ПКИЕ28
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг
ПКИЕ29	ПКИЕ30	ПКИЕ31	ПКИЕ32
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг
ПКИЕ33	ПКИЕ34	ПКИЕ35	ПКИЕ36
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт; • Масса 1,3 кг

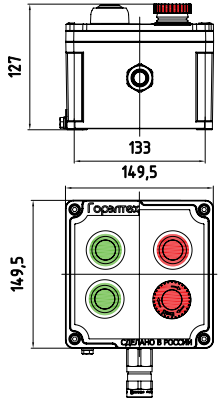
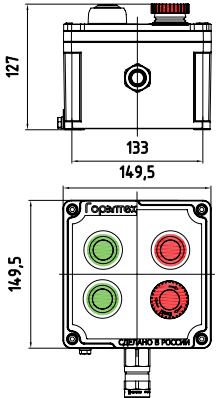
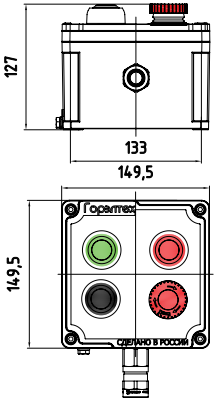
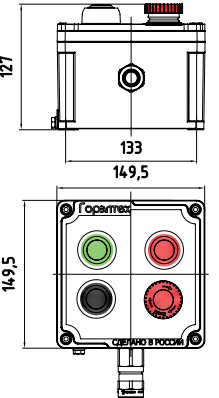
ПКИЕ37	ПКИЕ38
	
<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг</p>	<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20мм* - 1шт. • Масса 1,3 кг</p>

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ ЕХЕД С ТРЕМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

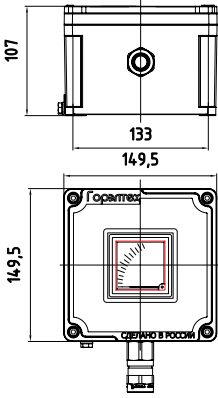
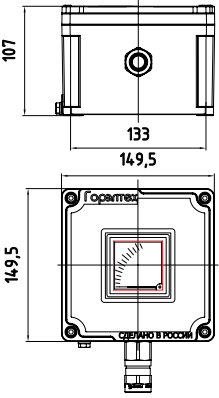
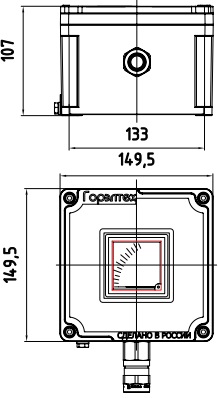
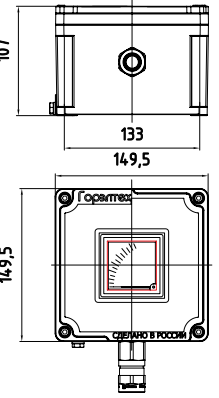
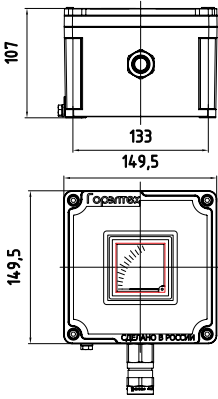
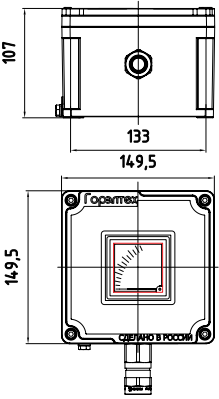
ПКИЕ39	ПКИЕ40	ПКИЕ41	ПКИЕ42
			
<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг</p>	<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг</p>	<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг</p>	<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг</p>
ПКИЕ43	ПКИЕ44	ПКИЕ45	ПКИЕ46
			
<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт; • Масса 1,5 кг</p>	<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт; • Масса 1,5 кг</p>	<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг</p>	<p>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг</p>

ПКИЕ47	ПКИЕ48	ПКИЕ49	ПКИЕ50
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг
ПКИЕ51	ПКИЕ52		
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,5 кг 		

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ЧЕТЫРЬМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИЕ53	ПКИЕ54	ПКИЕ55	ПКИЕ56
			
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11, красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11, черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11, красного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11, черного цвета 1НО+1НЗ - 1шт; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

ПКИЕ57	ПКИЕ58	ПКИЕ59	ПКИЕ60
			
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Амперметр (шкала..) - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Амперметр (шкала..) - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Вольтметр (шкала..) - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Вольтметр (шкала..) - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг
			
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Омметр (шкала..) - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Омметр (шкала..) - 1шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20мм* - 1шт. • Масса 1,9 кг 		

- Гибкая модульная система постов достигается применением различных типоразмеров корпусов и разнообразных управляющих и индикационных модулей.
- Одним из преимуществ постов ПКИЕ-П являются яркие цвета визуальной части модулей управления и индикации — кнопок, ламп и др.
- Установка элементов управления и индикации, а также комплектация кабельными вводами производится исходя из требований заказчика.



Посты
коммути
и индикации

МАРКИРОВКА

- 1Ex d e IIC T6...T5 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
- 1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T 85°C...100°C Db
- Ex ia IIIC T 85°C...100°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

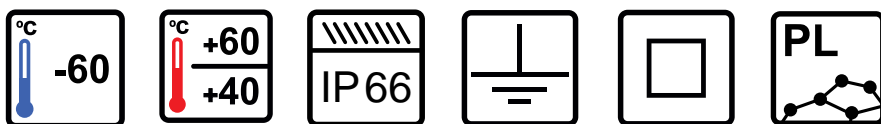
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГООО.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 24754-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	~380
Максимальная сила тока, А	16
Размещение кабельных вводов	По спецификации заказчика. Для данных типов постов не используются кабельные вводы с конической резьбой
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химстойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

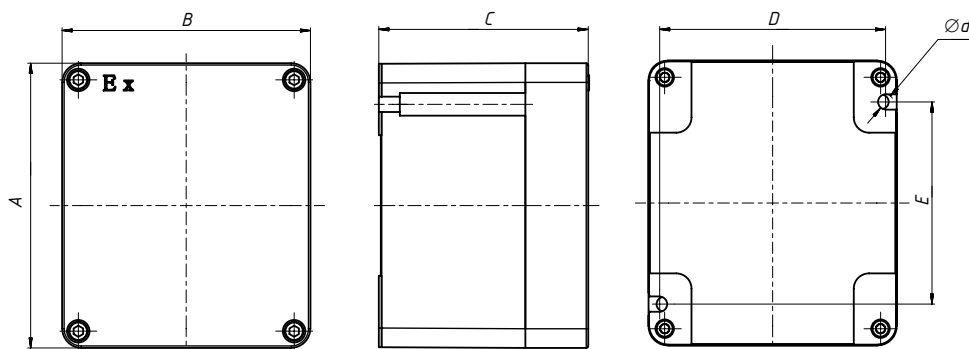


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

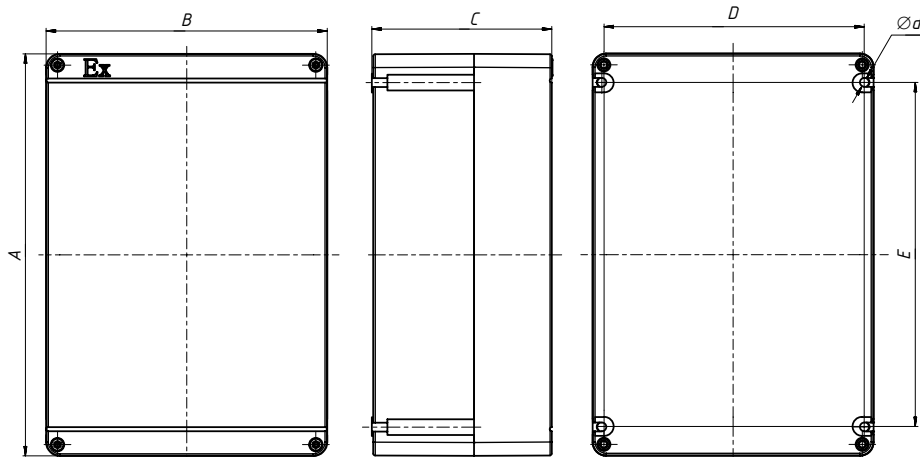
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания сигнальных ламп	/12DC, /12AC, 16-36DC, /16-36AC, /220-380AC
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Смотровое окно	/O
Крепление поста при помощи монтажных пластин	/ПЛАНКА*
Класс защиты человека от поражения электрическим током II	/КЗЧ2

*Габаритные и присоединительные размеры постов ПКИЕ-П с опцией /ПЛАНКА смотреть в разделе "Клеммные коробки", стр. 9.

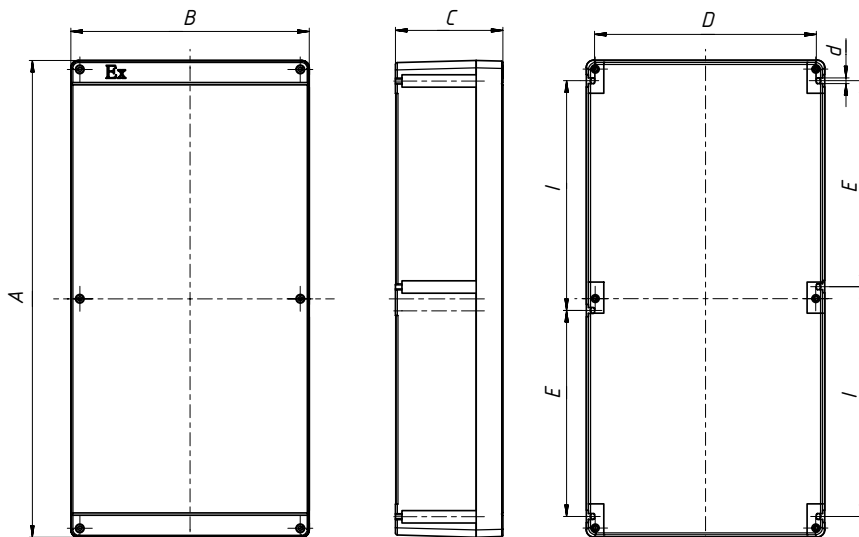
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



ПКИЕ-П100809, ПКИЕ-П141210, ПКИЕ-П161609, ПКИЕ-П170809



ПКИЕ-П170809, ПКИЕ-П211311, ПКИЕ-П221512, ПКИЕ-П221515, ПКИЕ-П261812, ПКИЕ-П302113,
ПКИЕ-П332212, ПКИЕ-П332215, ПКИЕ-П362216, ПКИЕ-П363616, ПКИЕ-П423019



ПКИЕ-П723616, ПКИЕ-П723622, ПКИЕ-П723624

Размеры корпусов постов ПКИЕ-П из армированного полиэстера

Типоразмер корпуса	Максимальное количество элементов управления и индикации на крышке корпуса*	A	B	C	D	d	E	I	Масса корпуса, кг
ПКИЕ-П100809	1	105	85	96	73	6	70	-	0,6
ПКИЕ-П170809	3	175	85	95	73	4,8	138	-	0,6
ПКИЕ-П141210	3	148,5	129,5	109	118	8	105,5	-	1,2
ПКИЕ-П161609	4	160	160	92,5	148	8	19	-	1,8
ПКИЕ-П211311	Уточняется при заказе	210	129,5	106,5	116	7	166	-	1,5
ПКИЕ-П221512	6	224,5	149,5	121	135	6,6	182	-	1,7
ПКИЕ-П221515	6	224,5	149,5	151	135	6,6	182	-	1,8
ПКИЕ-П261812	9	259,5	180	121	163,5	6,6	217	-	2,0
ПКИЕ-П302111	10	299	209	107	195	6,6	254	-	2,4
ПКИЕ-П302113	10	299	209	134	195	6,6	254	-	2,9
ПКИЕ-П332212	16	329,5	224	123	210	6,6	286	-	3,0
ПКИЕ-П332215	16	329,5	224	153	210	6,6	285	-	3,1
ПКИЕ-П362216	18	360	220	160,5	203	8,8	300	-	4,5
ПКИЕ-П363616	27	360	360	161,5	342	8,8	297	-	6,0
ПКИЕ-П423019	25	420	300	187,5	287,5	8,8	362	-	6,5
ПКИЕ-П723616	Уточняется при заказе	720	360	162	335	8,8	311	347	12,5
ПКИЕ-П723622	Уточняется при заказе	720	360	221	331	8,8	311	347	13,5
ПКИЕ-П723624	Уточняется при заказе	720	360	243	332	8,8	311	347	13,5

*Количество устанавливаемых элементов зависит от их габаритов и типоразмеров контактных групп. Точное количество элементов и типоразмер корпуса для конкретного решения уточняется при заказе. Возможно изготовление модульных взрывозащищенных постов по схеме заказчика.

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Для взрывозащищенных постов ПКИЕ-П не используются кабельные вводы с конической резьбой: Rc ГОСТ 6211, NPT. Горэлтех производит кабельные вводы для всех видов соединений с различными типами резьбы. Широкий диапазон выпускаемых кабельных вводов позволяет решать всевозможные задачи по подсоединению различного типа небронированных и бронированных кабелей, кабелей с оплеткой, металлорукавов и трубной проводки в корпуса электротехнических аппаратов.

Максимальное количество устанавливаемых кабельных вводов по сторонам коробки (А – длинная, Б – короткая)*

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	ПКИЕ-П100809		ПКИЕ-П141210		ПКИЕ-П161609		ПКИЕ-П170809		ПКИЕ-П211311		ПКИЕ-П221512	
			A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М
01	3/8"	M16X1,5	1/1	2/2	5/5	5/5	5/5	4/4	5/5	2/2	7/7	6/6	10/10	6/6
1	1/2"	M20X1,5	1/1	1/1	4/4	3/3	3/3	3/3	3/4	1/1	5/5	4/4	8/8	6/6
2	3/4"	M25X1,5	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	1/1	3/3	2/2	5/5	3/3
3	1"	M32X1,5	-	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	3/3	1/1	3/3	2/2
4	1 1/4"	M40X1,5	-	-	1/1	-	-	-	-	-	2/2	1/1	2/2	1/1
5	1 1/2"	M50X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1
6	2"	M63X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2 1/2"	M75X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3"	M90X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

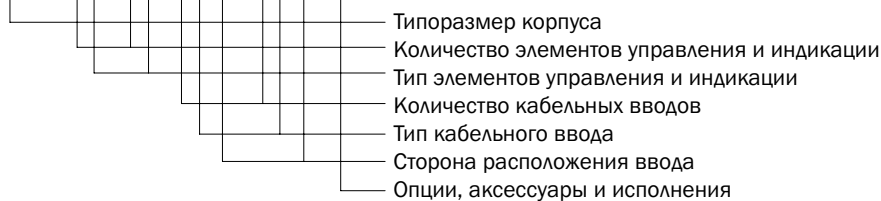
Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	ПКИЕ-П221515		ПКИЕ-П261812		ПКИЕ-П302113		ПКИЕ-П332212		ПКИЕ-П332215		ПКИЕ-П362216	
			A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М
01	3/8"	M16X1,5	15/15	10/10	12/12	9/9	12/12	10/10	16/16	12/12	27/27	18/18	24/24	15/15
1	1/2"	M20X1,5	12/12	9/9	10/10	8/8	9/9	8/8	13/13	10/10	21/21	15/15	21/21	13/13
2	3/4"	M25X1,5	6/6	5/5	5/5	4/4	6/6	4/4	7/8	5/5	12/12	9/9	12/12	8/8
3	1"	M32X1,5	6/6	4/4	4/4	3/3	4/4	3/3	5/5	4/4	10/10	6/6	10/10	6/6
4	1 1/4"	M40X1,5	2/3	2/2	3/3	2/2	2/2	2/2	4/4	3/3	5/5	3/4	5/5	3/3
5	1 1/2"	M50X1,5	2/2	1/1	1/1	1/1	-	-	2/2	2/2	3/3	2/2	3/3	2/2
6	2"	M63X1,5	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	3/3	2/2	3/3	2/1
7	2 1/2"	M75X1,5	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	2/2	1/1	2/2	1/1
8	3"	M90X1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	ПКИЕ-П363616		ПКИЕ-П423019		ПКИЕ-П723616		ПКИЕ-П723622		ПКИЕ-П723624	
			A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М	A Г/М	B Г/М
01	3/8"	M16X1,5	27/27	33/33	37/38	30/30	48/48	30/30	92/92	51/51	92/92	51/51
1	1/2"	M20X1,5	21/21	27/27	29/29	22/22	39/39	27/27	72/72	40/40	72/75	40/43
2	3/4"	M25X1,5	12/14	16/16	18/18	15/15	24/24	15/16	46/46	26/26	46/46	26/26
3	1"	M32X1,5	10/10	12/12	12/12	10/10	18/18	12/12	30/30	18/18	30/30	18/18
4	1 1/4"	M40X1,5	6/6	7/7	8/8	7/7	9/11	6/7	22/22	12/12	22/22	12/12
5	1 1/2"	M50X1,5	4/3	4/4	5/5	4/4	6/6	4/4	14/14	8/8	14/14	8/8
6	2"	M63X1,5	3/3	3/3	4/4	3/3	5/5	3/3	12/10	6/6	12/11	6/6
7	2 1/2"	M75X1,5	2/2	3/3	3/3	2/2	4/4	3/3	6/6	3/3	6/6	3/3
8	3"	M90X1,5	-	-	-2	-2	-	-	-4	-2	-4	-2

Посты коммутации и индикации

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИЕ-ПХ – Х Х ... Х Х – Х Х (Х) – Х Х (Х) / Х – ТУ 3400-005-72453807-07



* Если «типоразмер корпуса» не указывать, будет подобран корпус, оптимально подходящий для компоновки заданного набора элементов. Количество элементов указывается при установке нескольких одинаковых штук.

Пример заказа: ПКИЕ-П161609-2КГЕ01К20-КГЕ07К20-2КНЕП01(В)-ТУ 3400-005-72453807-07

- Типоразмер корпуса: ПКИЕ-П161609
- Две “2” кнопки без фиксации черного цвета, контакты 2НО: КГЕ01К20
- Кнопка “Грибок” с фиксацией, отпирание вращением, контакты 2НО: КГЕ07К20
- Два “2” кабельных ввода, типоразмер “КНЕП01”, сторона расположения “(В)”: 2КНЕП01(В)
- ТУ 3400-005-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ЩОРВЕ-КП	ПКИЕ-П
ЩОРВЕ-КП141210	ПКИЕ-П141210
ЩОРВЕ-КП161609	ПКИЕ-П161609
ЩОРВЕ-КП170809	ПКИЕ-П170809
ЩОРВЕ-КП221512	ПКИЕ-П221512
ЩОРВЕ-КП221515	ПКИЕ-П221515
ЩОРВЕ-КП261812	ПКИЕ-П261812
ЩОРВЕ-КП302113	ПКИЕ-П302113
ЩОРВЕ-КП332212	ПКИЕ-П332212
ЩОРВЕ-КП332215	ПКИЕ-П332215
ЩОРВЕ-КП363616	ПКИЕ-П363616
ЩОРВЕ-КП423019	ПКИЕ-П423019
ЩОРВЕ-КП723616	ПКИЕ-П723616
ЩОРВЕ-КП723622	ПКИЕ-П723622
ЩОРВЕ-КП723624	ПКИЕ-П723624

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Кабельные вводы (не используются кабельные вводы с конической резьбой)	СМ. СТР. 393

- Гибкая модульная система постов достигается применением различных типоразмеров корпусов и разнообразных управляющих и индикационных модулей.

- Яркие цвета визуальной части модулей управления и индикации — кнопок, ламп и др.

- Установка элементов управления и индикации, а также комплектация кабельными вводами производится исходя из требований заказчика.



МАРКИРОВКА

1Ex d e IIC T6...T5 Gb

0Ex ia IIC T6...T5 Ga

1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...100°C Db

Ex ia IIIC T85°C...100°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00244

РОСС RU.EX01.VO0004

Морской регистр СТО № 16.03667.315

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № 000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 30852.8-2002

ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)

ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)

ТР ТС 012/2011, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011, РД 5.2-093-2004,

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ 24754-2013

ГОСТ 12.2.007.0-75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона;
Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~380

Максимальная сила тока, А

16

Размещение кабельных вводов

По спецификации заказчика. Для данных типов постов не используются кабельные вводы с конической резьбой

Климатическое исполнение

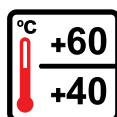
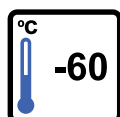
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

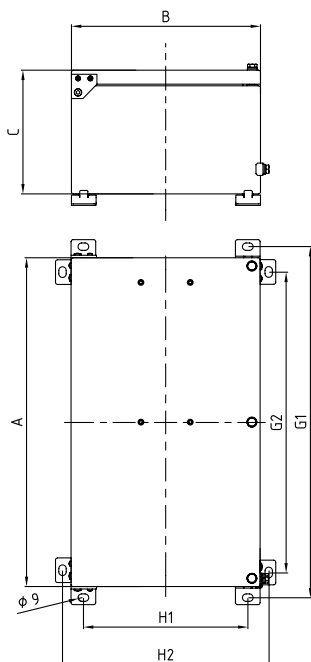
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания сигнальных ламп	/12DC, /12AC, 16-36DC, /16-36AC, /220-380AC
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Смотровое окно	/О
Морское исполнение	/МОРЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Размеры корпусов постов ПКИЕ-Н из нержавеющей стали 08Х18Н10

Типоразмер корпуса	Максимальное количество элементов управления и индикации на крышке корпуса*	Внешние размеры, мм			Крепление, мм				Масса корпуса, кг
					Способ 1		Способ 2		
		A	B	C	G1	H1	G2	H2	
ПКИЕ-Н111109	1	110	110	90	80	137	137	80	1,50
ПКИЕ-Н151512	3	150	150	120	120	174	174	120	2,00
ПКИЕ-Н171109	3	176	116	95	146	143	203	86	1,90
ПКИЕ-Н202012	9	200	200	120	227	170	170	227	2,60
ПКИЕ-Н231815	9	230	180	150	200	204	254	150	3,39
ПКИЕ-Н232315	6	230	230	150	200	254	254	200	4,04
ПКИЕ-Н303012	16	300	300	120	327	270	270	327	4,60
ПКИЕ-Н322312	12	320	230	120	260	262	352	170	4,99
ПКИЕ-Н342315	12	340	230	150	280	262	372	170	5,60
ПКИЕ-Н343415	18	340	340	150	280	372	372	280	7,56
ПКИЕ-Н402315	13	400	230	150	340	262	432	170	6,43
ПКИЕ-Н453415	27	450	340	150	390	372	482	280	9,56
ПКИЕ-Н534315	39	530	430	150	470	462	562	370	13,27
ПКИЕ-Н606025	93	600	600	250	627	570	570	627	22,2
ПКИЕ-Н806030	127	800	600	300	827	570	770	627	29,9
ПКИЕ-Н1008030	260	1000	800	300	1027	770	970	827	44,1

*Количество устанавливаемых элементов зависит от их габаритов и типоразмеров контактных групп. Точное количество элементов и типоразмер корпуса для конкретного решения уточняется при заказе. Возможно изготовление модульных взрывозащищенных постов по схеме заказчика.






Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 ЩОРВЕ-С	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 ПКИЕ-Н
ЩОРВЕ-С111109	ПКИЕ-Н111109
ЩОРВЕ-С171109	ПКИЕ-Н171109
ЩОРВЕ-С151512	ПКИЕ-Н151512
ЩОРВЕ-С231815	ПКИЕ-Н231815
ЩОРВЕ-С232315	ПКИЕ-Н232315
ЩОРВЕ-С322312	ПКИЕ-Н322312
ЩОРВЕ-С342315	ПКИЕ-Н342315
ЩОРВЕ-С343415	ПКИЕ-Н343415
ЩОРВЕ-С402315	ПКИЕ-Н402315
ЩОРВЕ-С453415	ПКИЕ-Н453415
ЩОРВЕ-С534315	ПКИЕ-Н534315


Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Кабельные вводы (не используются кабельные вводы с конической резьбой)	СМ. СТР. 393



МАРКИРОВКА

-  1Ex d IIC T6...T4 Gb X
-  1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb
-  1Ex d [ia] IIB+H₂ T6...T4 Gb
-  1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb X
-  Ex tb IIIC T85°C ...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

-  PB Ex d I Mb
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 C-RU.AB03.B.00127
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ТУ 4371-020-72453807-2015
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
 TC RU C-RU.MA02.B.00760

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ Р 53325-2009
 РД 5.2-093-2004, ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 004/2011
 ТР ТС 020/2011

- Табло позволяет отображать информацию о состоянии 24 событий или процессов путем независимого включения цветных светодиодных индикаторов;
- Табло на светодиодах имеют большой ресурс наработки на отказ (ресурс работы 50 тысяч часов), низкое энергопотребление, высокую светоотдачу;
- Возможна комплектация табло, кроме стандартных прямоугольных индикаторов, цифровыми (7-ми сегментными) дисплеями до 6-ти разрядов, вертикальными или горизонтальными линейными шкальными индикаторами до 30-ти сегментов, графическими монохромными жидкокристаллическими дисплеями, а также модульным цветным графическим TFT LCD 6,5 монитором с разрешением 640x480 pix.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

≈12/24
 ~220 (50/60 Гц)

Материал изготовления окна

Термостойкое ударопрочное стекло

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазе крышки) для IP 67, силиконовый герметик ПГ-СМАЗКА для IP 66

Заземление

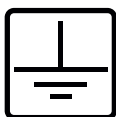
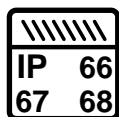
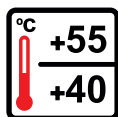
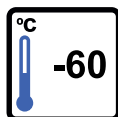
2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

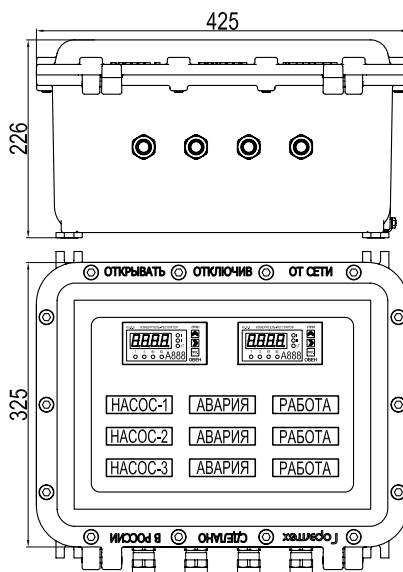
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания	/12DC /24DC /36DC /110AC /220AC
Напряжение питания ламп	/12DC /24DC
Исполнение IP67	/IP67
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Электрообогрев	/ОБОГРЕВ
Сигналы управления световыми индикатором табло по коммуникационному протоколу Profibus-DP Slave	/PROFIBUS
Автоматическая регулировка яркости свечения в зависимости от внешней освещенности	/ДС
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



- Непрерывная круглосуточная работа в дежурном режиме (обеспечение возможности выдачи одного звукового сигнала тревожной сигнализации).
- Максимальное значение уровня звукового давления составляет не менее 114 дБ.
- Круговая диаграмма направленности.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6...T5 Gb
Ex Ex tb IIIC T85°C...T100° Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00244
POCC RU.EX01.B00004
Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
ТУ 3400-005-72453807-07
ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
TC RU C-RU.ML02.B.00745

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, TP TC 012/2011
ГОСТ 24754-2013
Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
РД 5.2-093-2004
ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Опасные производственные объекты

Уровень звукового давления, дБ

109/114

Резьба на присоединительных отверстиях

Трубная коническая Rc ГОСТ 6211-81 3/4"

Климатическое исполнение

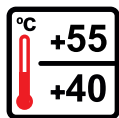
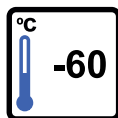
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

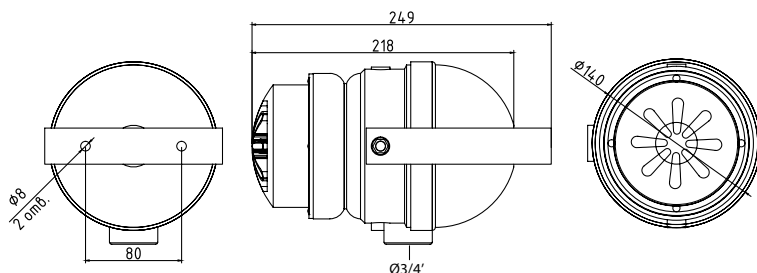
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

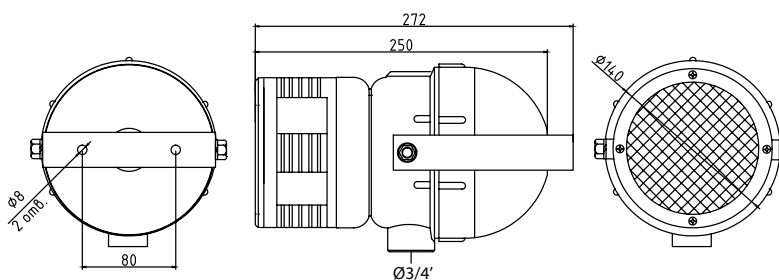
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скоба крепления	/СКОБА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ПГЗ-СИРЕНА1-109

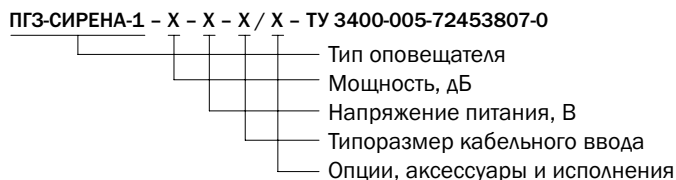


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ПГЗ-СИРЕНА1-114



Тип	Количество звуков	Напряжение, В	Ток, А	Частота, Гц	Громкость, дБ	Масса, кг
ПГЗ-СИРЕНА1-109-12 DC	1	≈12	15,6	1150	109	2,3
ПГЗ-СИРЕНА1-109-24 DC	1	≈24	10	1250	109	2,3
ПГЗ-СИРЕНА1-109-115 AC	1	~115	1,1	1300	109	2,3
ПГЗ-СИРЕНА1-109-230 AC	1	~220	0,6	1310	109	2,3
ПГЗ-СИРЕНА1-114-12 DC	1	≈12	11,7	650	114	2,5
ПГЗ-СИРЕНА1-114-24 DC	1	≈24	5,9	650	114	2,5
ПГЗ-СИРЕНА1-114-115 AC	1	~115	1,6	650	114	2,5
ПГЗ-СИРЕНА1-114-230 AC	1	~220	0,9	650	114	2,5

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример: ПГЗ-СИРЕНА1-114-230АС-КНВТВ2 - ТУ 3400-005-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 EMHS	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 ПГЗ-СИРЕНА1
EMHS60/109DB12V	ПГЗ-СИРЕНА1-109-12 DC
EMHS60/109DB24V	ПГЗ-СИРЕНА1-109-24 DC
EMHS60/109DB115V	ПГЗ-СИРЕНА1-109-115 AC
EMHS60/109DB230V	ПГЗ-СИРЕНА1-109-230 AC
EMHS60/114DB12V	ПГЗ-СИРЕНА1-114-12 DC
EMHS60/114DB24V	ПГЗ-СИРЕНА1-114-24 DC
EMHS60/114DB115V	ПГЗ-СИРЕНА1-114-115 AC
EMHS60/114DB230V	ПГЗ-СИРЕНА1-114-230 AC

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



- Непрерывная круглосуточная работа в дежурном режиме (обеспечение возможности выдачи 32 видов звуковых сигналов).
- Выбор тональности звучания сирены производится с помощью внутреннего переключателя DIP.
- Максимальное значение уровня звукового давления составляет не менее 112 дБ

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100° Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00244

РОСС RU.EX01.B00004

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

ТС RU C-RU.MA02.B.00745

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011, ТР ТС 012/2011

ГОСТ 24754-2013

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Опасные производственные объекты

Уровень звукового давления, дБ

106/112

Резьба на присоединительных отверстиях

Трубная коническая Rc ГОСТ 6211 3/4"

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

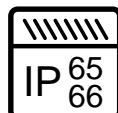
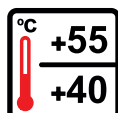
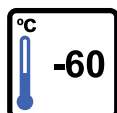
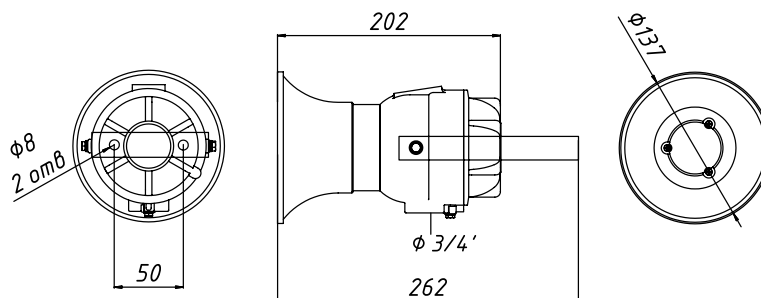
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скоба крепления	/СКОБА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

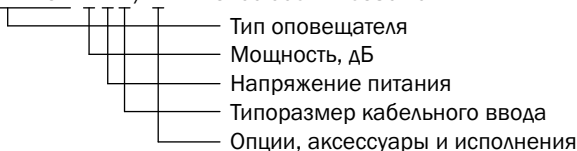
Габаритные и присоединительные размеры
ПГЗ-РЕВУН32-102, ПГЗ-РЕВУН32-106



Тип	Количество звуков	Напряжение, В	Ток, А	Частота, Гц	Громкость, дБ	Масса, кг
ПГЗ-РЕВУН32-102-12DC	32	~ 12-24	0,16	440-1600	102	1.5
ПГЗ-РЕВУН32-106-48АС	32	~48	0,07	440-1600	106	1.5
ПГЗ-РЕВУН32-106-115АС	32	~115	0,07	440-1600	106	1.5
ПГЗ-РЕВУН32-106-230АС	32	~220	0,07	440-1600	106	1.5
ПГЗ-РЕВУН32-112-12DC	32	~ 12-24	0,2-0,8	440-1600	112	3.7
ПГЗ-РЕВУН32-112-48АС	32	~48	0,07	440-1600	112	3.7
ПГЗ-РЕВУН32-112-115АС	32	~115	0,07	440-1600	112	3.7
ПГЗ-РЕВУН32-112-230АС	32	~220	0,7	440-1600	112	3.7

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-РЕВУН32-Х Х Х / Х - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ПГЗ-РЕВУН32-112-230АС-КНВТВ2Н - ТУ 3400-005-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
EMHS-12, EMHS-20	ПГЗ-РЕВУН32
EMHS-12/48VCA	ПГЗ-РЕВУН32-102-12DC
EMHS-12/115VCA	ПГЗ-РЕВУН32-106-48АС
EMHS-12/230VCA	ПГЗ-РЕВУН32-106-115АС
EMHS-12/12/32T	ПГЗ-РЕВУН32-106-230АС
EMHS-20/48VCA	ПГЗ-РЕВУН32-112-12DC
EMHS-20/115VCA	ПГЗ-РЕВУН32-112-48АС
EMHS-20/230VCA	ПГЗ-РЕВУН32-112-115АС
EMHS-20/12/32T	ПГЗ-РЕВУН32-112-230АС

Номер сигнала	Положение DIP переключателя	Тип звукового сигнала
1	00000	Переменный сигнал 554Гц 0.1с/440Гц, 0.4с- сигнал эвакуации Франции
2	10000	650Гц-1600Гц- HELP, переменный быстрый двух тональный сигнал
3	01000	650Гц-1600Гц- WAIL, переменный медленный двух тональный сигнал
4	11000	Переменный сигнал 554Гц- 1с ВКЛ- 1с ВЫКЛ
5	00100	Непрерывный сигнал 554Гц
6	10100	1000Гц - Непрерывный сигнал, сигнал утечки токсичного газа
7	01100	1000Гц - 1с ВКЛ, 1с ВЫКЛ, прерывистый сигнал, общее оповещение
8	11100	800Гц- 1000Гц- 0.25с прерывистый сигнал , ISO 8201 международный сигнал эвакуации
9	00010	1200Гц- 500Гц, 1с, эвакуационный сигнал Германии
10	10010	500Гц- 1200Гц, 3.5с, 0.5с ВЫКЛ (NEN 2575:200) прерывистый нарастающий
11	01010	800Гц- 1000Гц, 0.5с переменный двух тональный, пожарная сигнализация
12	11010	1000Гц- 2000Гц, 0.5с переменная, тревога Сингапур
13	00110	1000Гц, 1с ВКЛ - 1с ВЫКЛ 7раз, затем ВКЛ на 7с, ВЫКЛ 7с, аварийная сигнализация
14	10110	422Гц к 775Гц, 0.85с (3 раза) 1с ВЫКЛ повтор NFPA сигнал
15	01110	970Гц, 1с ВЫКЛ 1с ВКЛ импульсный (Appolo Fire System Alert Tone)
16	11110	970Гц, 0.5с- 630Гц, 0.5с переменный (Appolo Fire System Evacuation Tone)
17	00001	500Гц- 1200Гц, 3.75с - 0.5с ВЫКЛ
18	10001	420Гц 0.625с ВКЛ- 0.625с ВЫКЛ (Австралия AS 1670 Alert Tone)
19	01001	500Гц- 1200Гц, 3.75с- 0.25с ВЫКЛ (Австралия AS 1670 Evacuation Tone)
20	11001	340Гц непрерывный
21	00101	400Гц непрерывный
22	10101	660Гц непрерывный
23	01101	750Гц непрерывный
24	11101	840Гц непрерывный
25	00011	1200Гц непрерывный
26	10011	1480Гц непрерывный
27	01011	770Гц, 1с- 1с ВЫКЛ прерывистый сигнал
28	11011	550Гц, 0.33с- 1000Гц, 0.7с
29	00111	Прерывистый сигнал
30	10111	970Гц, 0.5с ВКЛ- 0.5с ВЫКЛ (3 раза), 1.5с тишины, затем повторяется (ISO 8201)
31	01111	440Гц, непрерывный
32	11111	700Гц, непрерывный

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



- Сирена с возможностью удаленного выбора звучания.
- 4 режима тональности: прерывистый, двухтональный, плавно нарастающий, постоянный.
 - Платы управления для входящего напряжения 12В и 24В (По запросу возможна разработка плат управления и для других напряжений).
 - Максимальное значение уровня звукового давления составляет не менее 109 дБ.

МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00244

РОСС RU.EX01.B00004

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

TC RU C-RU.MA02.B.00745

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 24754-2013

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Уровень звукового давления, дБ

109

Резьба на присоединительных отверстиях

Трубная коническая Rc ГОСТ 6211 3/4"

Масса, кг

1,5

Климатическое исполнение

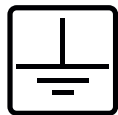
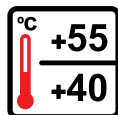
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химстойкое исполнение

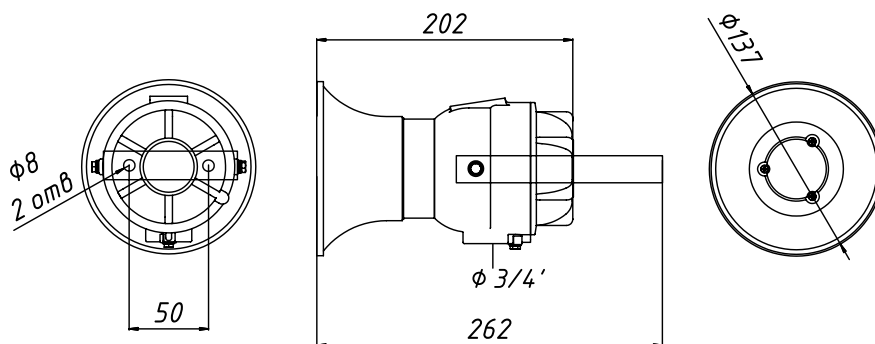
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скоба крепления	/СКОБА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/ RAL код



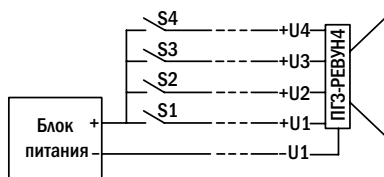
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Тип	Напряжение, В	Ток, А	Громкость, дБ	Масса, кг	Сечение подключаемых проводов
ПГЗ-РЕВУН4-12DC	8-14	0,45	109	1,5	0,5-2,5 мм ²
ПГЗ-РЕВУН4-24DC	14-26				

№ Клеммы	Приоритет	Тип звукового сигнала
U2	1 (высокий приоритет)	Плавно нарастающий
U4	2	Прерывистый
U3	3	Двухтональный
U1	4 (низкий приоритет)	Постоянный

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-РЕВУН4 - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: 8...14 - 12DC; 14... 26 - 24DC
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГЗ-РЕВУН4-12DC-КНВТВ2Н - ТУ 3400-005-72453807-07.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



• Громкоговорители имеют одно резьбовое отверстие 3/4" Rc ГОСТ 6211 и могут быть укомплектованы кабельным вводом в зависимости от типа подводимого кабеля.

• ПГЗ-ГРОМ2 могут комплектоваться взрывозащищенным электронным речевым блоком согласования /БС, который позволяет хранить предварительно записанные сообщения.

• Максимальный уровень звука 109–112 дБ/м.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6...T5 Gb

Ex 1Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00244

РОСС RU.EX01.B00004

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

ТС RU C-RU.MA02.B.00745

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

ТР ТС 012/2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ 24754-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение входных сигналов

100 В

Номинальное сопротивление

16 Ом

Уровень звукового давления

100–112 дБ/м

Масса, кг

3,5

Резьба на присоединительном отверстии

Трубная коническая Rc ГОСТ 6211-81 3/4"

Климатическое исполнение

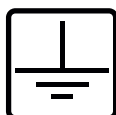
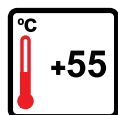
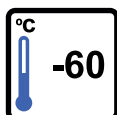
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

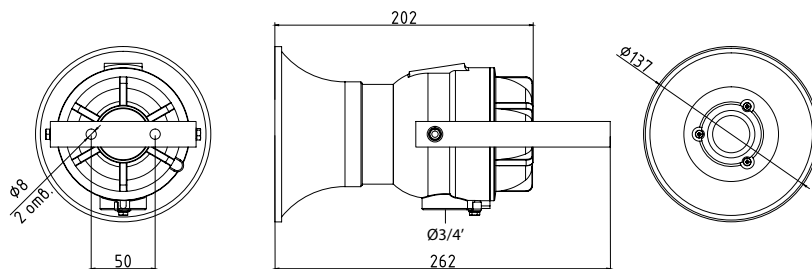
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Конус рупора из анодированного алюминия	/АЛ
Блок согласования	/БС
Скоба крепления	/СКОБА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

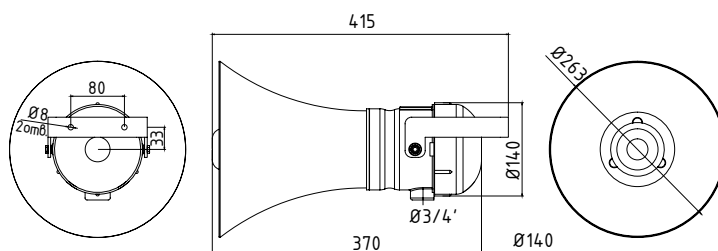


Тип	Мощность	Уровень звукового давления	Диапазон частот
ПГЗ-ГРОМ2-6	6 Вт	100 ÷ 102 дБ	650 ÷ 10000 Гц
ПГЗ-ГРОМ2-12	12 Вт	104 ÷ 106 дБ	450 ÷ 9000 Гц
ПГЗ-ГРОМ2-20	20 Вт	107 ÷ 108 дБ	400 ÷ 9000 Гц
ПГЗ-ГРОМ2-25	25 Вт	109 ÷ 112 дБ	350 ÷ 10000 Гц

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПГЗ-ГРОМ2-6, ПГЗ-ГРОМ2-12



ПГЗ-ГРОМ2-20, ПГЗ-ГРОМ2-25

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-ГРОМ2 - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип оповещателя
- Мощность, Вт: 6, 12, 20 или 25
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГЗ-ГРОМ2-6-КНВ2 - ТУ 3400-005-72453807-07.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



- Непрерывная круглосуточная работа в дежурном режиме
- В качестве источника звукового сигнала применяется взрывозащищенная пьезосирена ПСГЕ.
- Максимальный уровень звукового давления 108 дБ.
- Два режима звучания сирены: постоянный и прерывистый
- Пьезосирена дополнительно комплектуется блоком питания, устанавливаемом внутри корпуса поста (в исполнении на 220 В).

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1 (для ПГЗ-ПОСТ-П), RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 ТУ 3400-005-72453807-07
 TC RU C-RU.MA02.B.00745

НОРМЫ

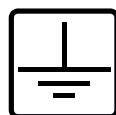
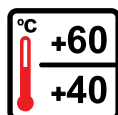
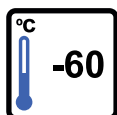
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Номинальное напряжение	$\approx 12, \sim 220$
Потребляемый ток, мА	150
Максимальный уровень звукового давления, дБ	108
Размещение кабельных вводов	По спецификации заказчика. Для данных типов постов не используются кабельные вводы с конической резьбой
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химстойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

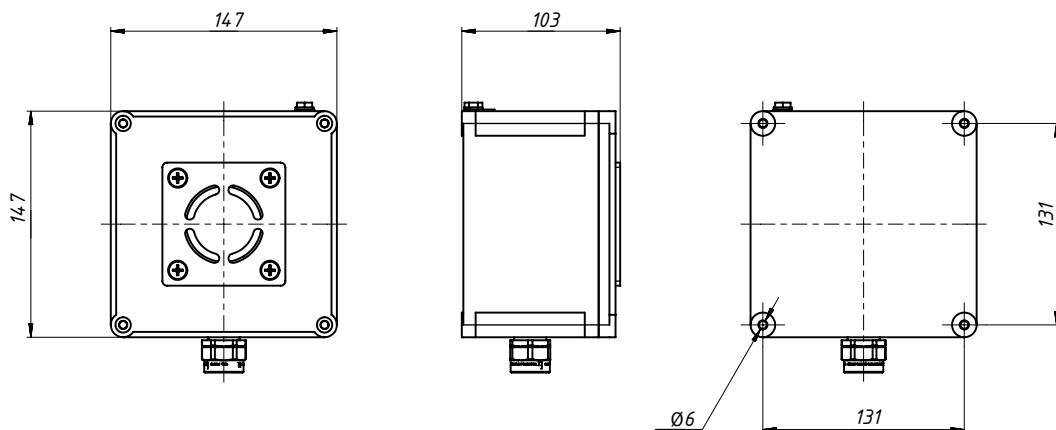
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Класс защиты человека от поражения электрическим током II (только для полиэстера)	/КЗЧ2
Монтажная планка с отверстиями	/РЕЙКА

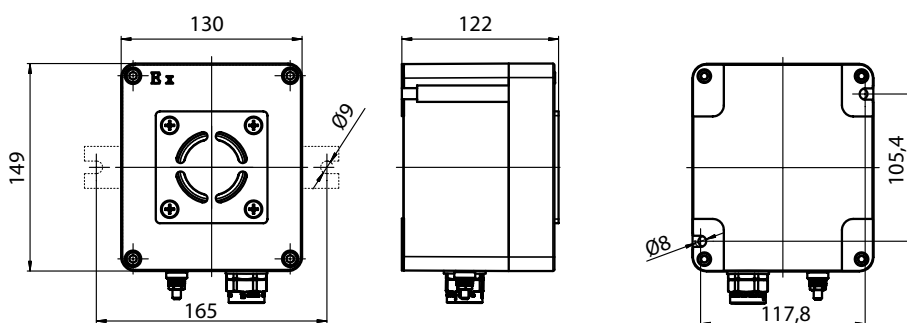


ТИПОВЫЕ ПОСТЫ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

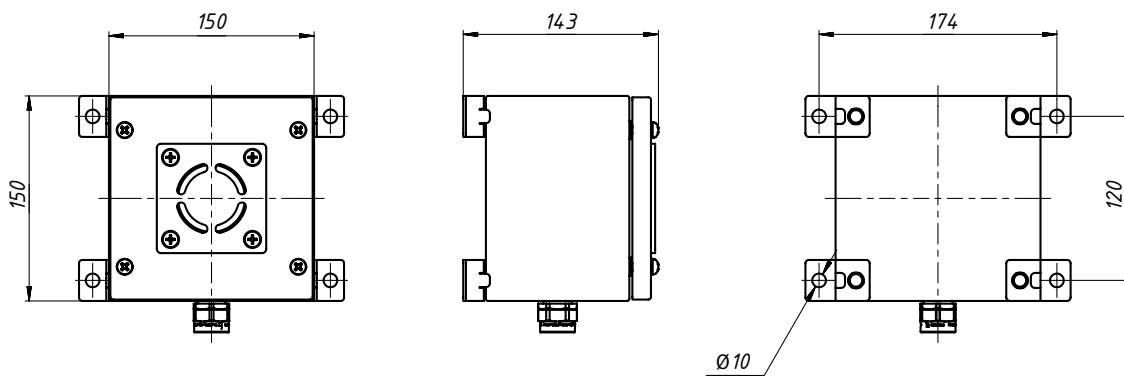
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01...



ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01...



ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01...

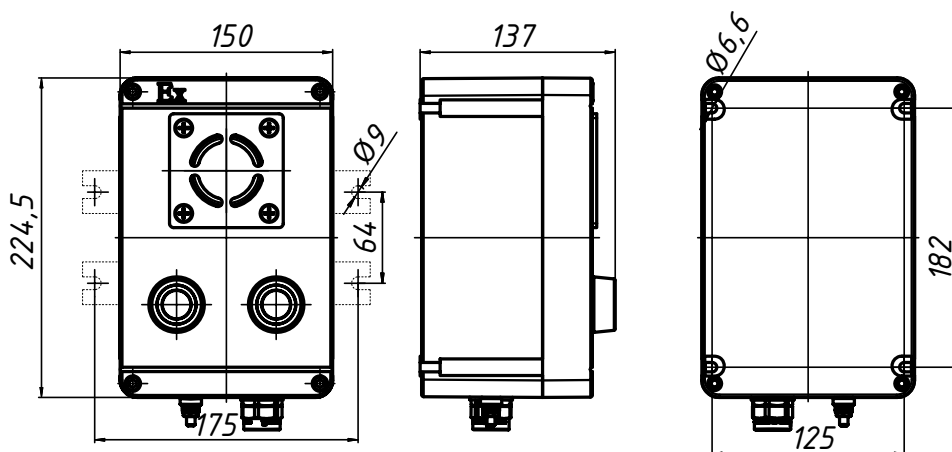


Типовые посты ПГЗ-ПОСТ с пьезосиреной ПСГЕ01

Маркировка для заказа	Материал корпуса поста	Напряжение питания, В	Масса, кг
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/12ДС-КНВ1(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07	Алюминиево-кремниевый сплав	~12	3
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/220АС-КНВ1(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07	Алюминиево-кремниевый сплав	~220	3
ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/12ДС-КНВ1(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07	Полиэстер	~12	2,8
ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/220АС-КНВ1(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07	Полиэстер	~220	2,8
ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/12ДС-КНВ1(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07	Нержавеющая сталь	~12	3,6
ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/220АС-КНВ1(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07	Нержавеющая сталь	~220	3,6

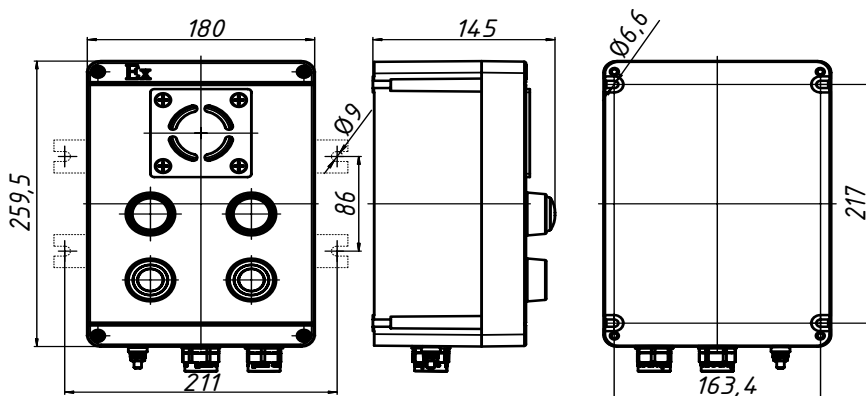
ПРИМЕРЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТОВ С ПЬЕЗОСИРЕНОЙ ПСГЕ01

ПКИЕ-П221512-КГЕ01Ч11-КГЕ01К11-ПСГЕ01/220АС-КНВ1Н(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07



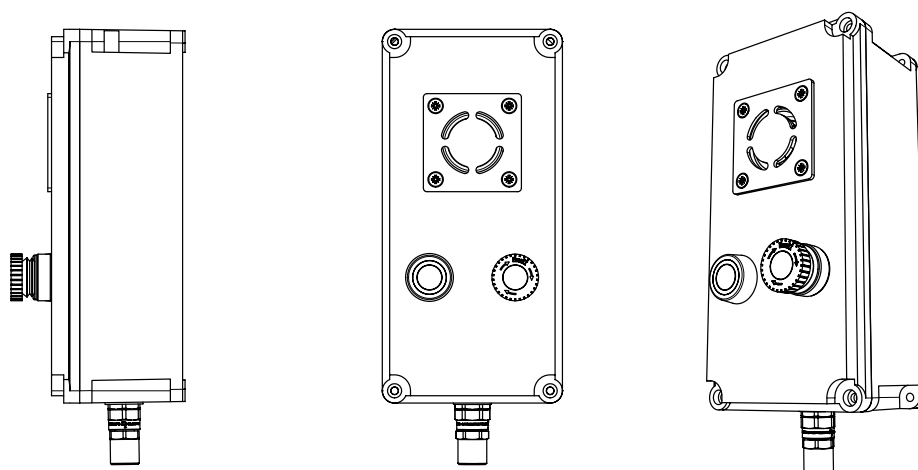
Взрывозащищенный пост выполнен на базе корпуса КСРВ-П221512 из армированного полиэстера, в котором установлены элементы управления: Кнопка без фиксации черного цвета «КГЕ01Ч11», контакты 1НО+1НЗ; кнопка без фиксации красного цвета «КГЕ01К11», контакты 1НО+1НЗ; взрывозащищенная пьезосирена ПСГЕ01/220АС с блоком питания ~220В. На стороне «Г» установлен один кабельный ввод КНВ1Н.

ПКИЕ-П221512-ЛГЕ03К220-ЛГЕ03З220-КГЕ01Ч11-КГЕ01К11-ПСГЕ01/12ДС-КНВ1Н(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07



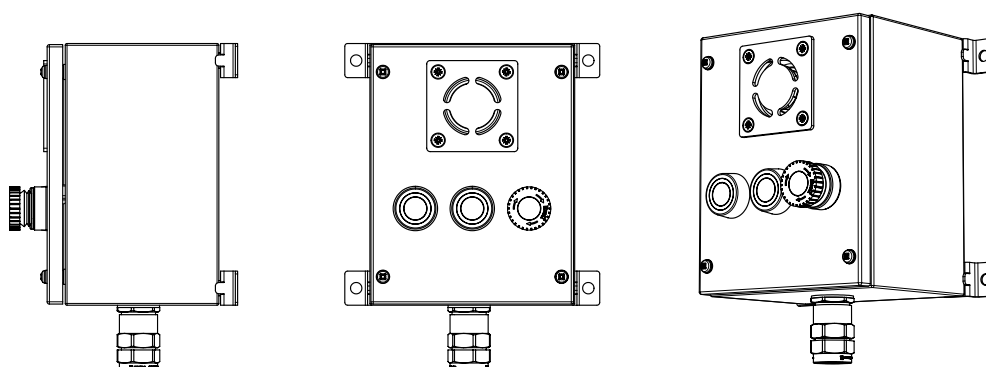
Взрывозащищенный пост выполнен на базе корпуса КСРВ-П221512 из армированного полиэстера, в котором установлены элементы управления: Лампа красного цвета «ЛГЕ03К220», ~220-380В; лампа зеленого цвета «ЛГЕ03З220», ~220-380В; кнопка без фиксации черного цвета «КГЕ01Ч11», контакты 1НО+1НЗ; кнопка без фиксации красного цвета «КГЕ01К11», контакты 1НО+1НЗ; взрывозащищенная пьезосирена ПСГЕ01/12ДС с напряжением питания 12В. На стороне «Г» установлено два кабельных ввода КНВ1Н.

ПКИЕ301410-КГЕ01320-КГЕ08К11-ПСГЕ01/220АС-КНВ1Н(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07



Взрывозащищенный пост выполнен на базе корпуса КСРВ301410 из алюминиево-кремниевого сплава, в котором установлены элементы управления: кнопка без фиксации зеленого цвета «КГЕ01320», контакты 2НО; кнопка «Грибок» с фиксацией, отпирание вращением «КГЕ08К11», контакты 1НО+1НЗ; взрывозащищенная пьезосирена ПСГЕ01/220АС с блоком питания ~220В. На стороне «Г» установлен один кабельный ввод КНВ1Н.

ПКИЕ-Н231815-2КГЕ01420-КГЕ08К11-ПСГЕ01/12ДС-КНВ1Н(Г)-ТУ 3400-005-72453807-07



Взрывозащищенный пост выполнен на базе корпуса КСРВ-Н231815 из нержавеющей стали марки 08Х18Н10, в котором установлены элементы управления: две кнопки без фиксации черного цвета «2КГЕ01420», контакты 2НО; кнопка «Грибок» с фиксацией, отпирание вращением «КГЕ08К11», контакты 2НО; взрывозащищенная пьезосирена ПСГЕ01/12ДС с напряжением питания 12В. На стороне «Г» установлен один кабельный ввод КНВ1Н.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ЩОРВЕ-Q, ЩОРВЕ-КП-Q, ЩОРВЕ-С-Q	ПГЗ-ПОСТ, ПГЗ-ПОСТ-П, ПГЗ-ПОСТ-Н
ЩОРВЕ141410-Q12	ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/12ДС
ЩОРВЕ141410-Q220	ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/220АС
ЩОРВЕ-КП141210М2-Q12	ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/12ДС
ЩОРВЕ-КП141210М2-Q220	ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/220АС
ЩОРВЕ-С151512М2-Q12	ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/12ДС
ЩОРВЕ-С151512М2-Q220	ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/220АС

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d e mb IIC T6...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d [ib] I Mb X
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00244
РОСС RU.EX01.B00004
ТУ 3400-005-72453807-07
ТУ 4371-014-72453807-2013
C-RU.AB03.B.00098
ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
TC RU C-RU.MA02.B.00745

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 24754-2013
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
ГОСТ 30852.20-2002
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
ТР ТС 012/2011
Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

\approx 5/12/24 или ~220

Потребляемый ток, А

150

Максимальный уровень звукового давления, дБ

106, 102 (для рудничного исполнения)

Масса, кг

2,5

Резьба на присоединительных отверстиях

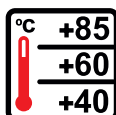
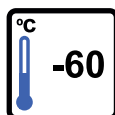
Трубная коническая ГОСТ 6211-81 3/4"

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

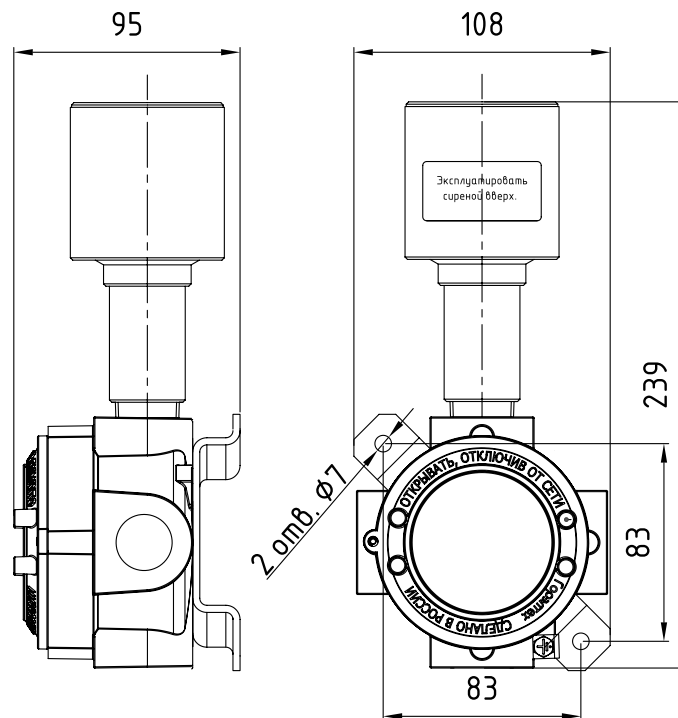
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-СИРЕНА2 - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ~12В – 12DC; ~24В – 24DC; ~220В – 220AC
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 3шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГЗ-СИРЕНА2-220АС-КНВ1Н – ТУ 3400-005-72453807-07.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

НОВИНКА!



МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6...T4 Gb X

Ex tb IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00249

TC RU C-RU.MA02.B.00760

POCC RU.EX01.B00004

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

ГОСТ 24754-2013

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Номинальное напряжение, В

~220 (50/60 Гц);
= 12

Потребляемый ток, А

0,045 (для ~220В), 0,57 (для =12В)

Мощность, Вт:

8 (для ~220В), 7 (для =12В)

Масса, кг:

9,8

Присоединительные отверстия:

4 x 3/4 NPT (3 x 3/4 NPT для исполнения с аккумуляторной батареей)

Крепление корпуса

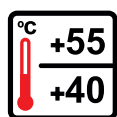
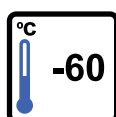
4 внешние монтажные точки

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химстойкое исполнение

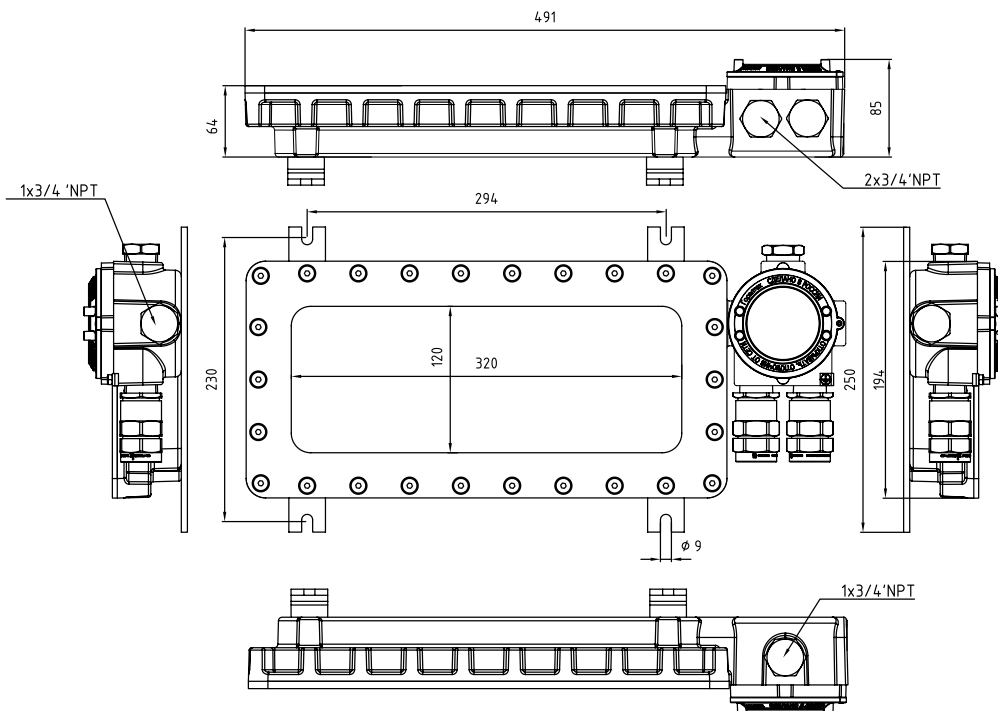
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК

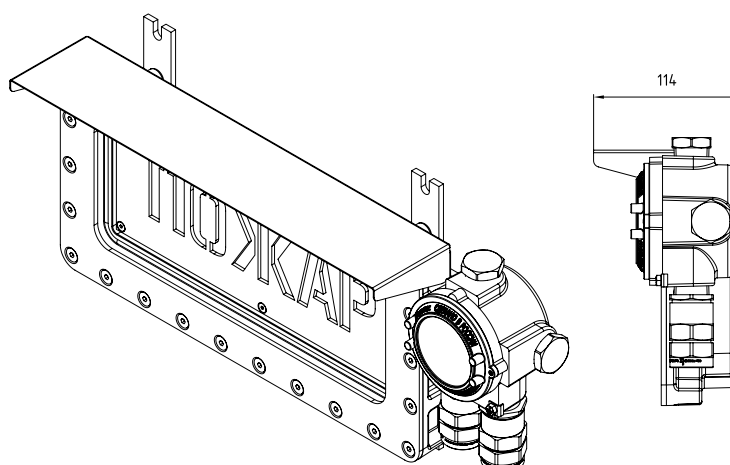
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



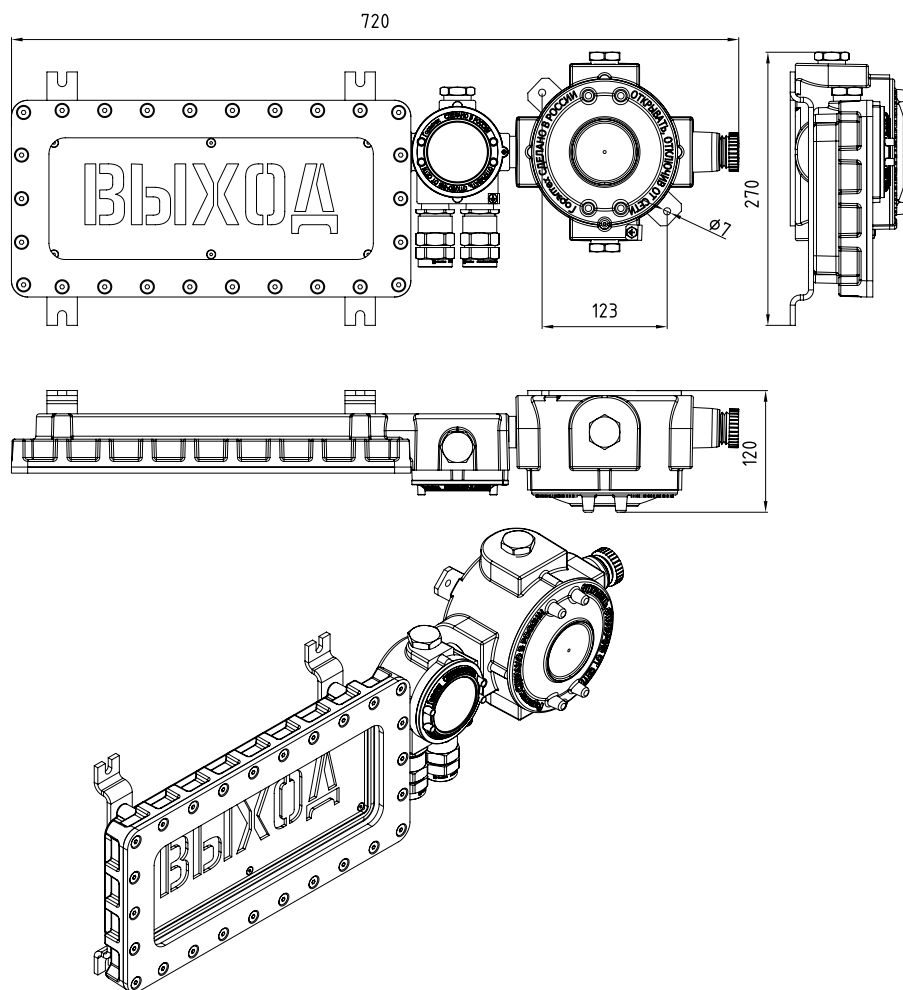
Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНый ФОН
<p>ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!</p>	<p>ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!</p>	<p>АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода</p>

СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГС-ИТ35 С ОПЦИЕЙ КОЗЫРЕК



СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГС-ИТ35 С ОПЦИЕЙ АКБ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-ИТ35 - X/ X/X/X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07453807-07

- Тип устройства
- Напряжение питания \approx 12В - **12DC**; \sim 220В - **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет надписи: белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-ИТ35-220AC/ЗАГАЗОВАНО/Б/К-КОВ1Н-ТУ 3400-005-72453807-07

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

- Сниженное электропотребление.
- Возможность работать продолжительное время на внутреннем аварийном источнике питания, устанавливаемом по требованию заказчика.
- Выбор таблички с надписью или пиктограммой по выбору заказчика.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- OEx ia IIC T6...T5 Ga (только для 12 В без /АКБ)
- Ex ia IIIC T85°C...T100°C Da
- Ex tb IIIC T85°C ...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
 TC RU C-RU.MA02.B.00760

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 004/2011
 ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок
 Опасные производственные объекты

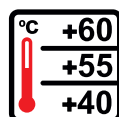
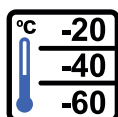
Потребляемый ток
 130 мА (для 12 В); 14 мА (для 220 В)

Напряжение питания, В
 ~12, 24; ~220

Масса, кг
 2

Климатическое исполнение
 УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

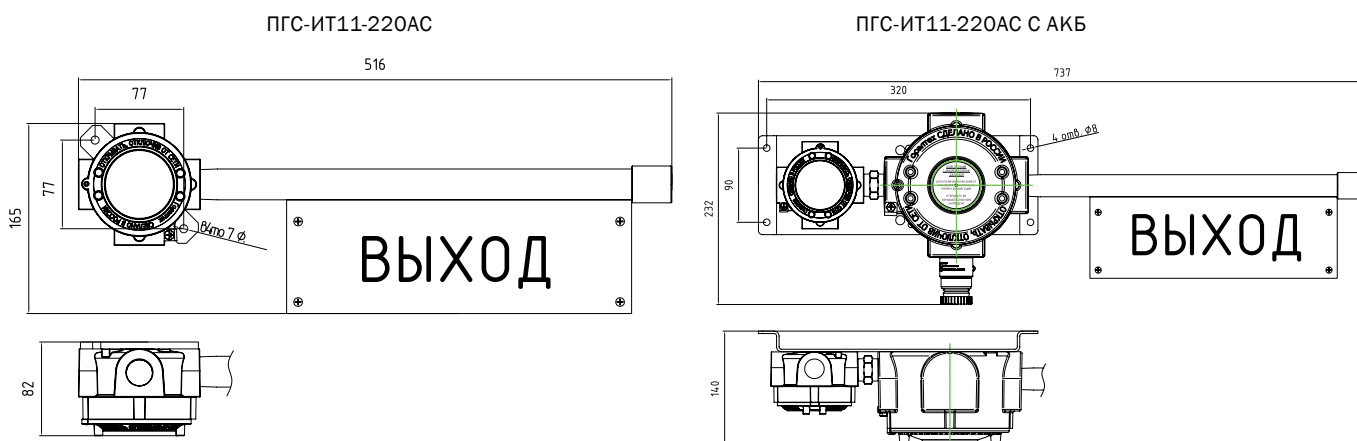
Химстойкое исполнение
 По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Табличка с надписью или пиктограммой, стандартная или произвольная на русском, английском, казахском, украинском, белорусском языках по выбору заказчика (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)	/ВЫХОД
	/ВЫХОД НАЛЕВО
	/ВЫХОД НАПРАВО
	/ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ
	/ГАЗ УХОДИ!
	/АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ
	/АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!
	/ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ
	/ПЕНА УХОДИ!
	/ПОЖАР
	/ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ
	/ПОРОШОК УХОДИ!
	/БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ИТ11 - X/ X/ X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: \sim 12В - **12DC**; \sim 24В - **24DC**; \sim 220В - **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет подсветки: Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-ИТ11-220АС/ВЫХОД/З-КНВ1Н/АКБ-ТУ 3400-005-72453807-07.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

- Возможность программировать любую надпись и графическое изображение непосредственно на объекте заказчика
- Вывод надписи на дисплей при помощи различных эффектов: статическая надпись; мигающая надпись; бегущая строка.
- Сила излучения и яркость светодиодов вывода текста красного или зеленого света на черном фоне дисплея полностью обеспечивает контрастное восприятие информации при любых условиях освещенности.
- Возможно изготовление изделия ПГС-ЧАСЫ (информационное табло-часы), преимуществом которого является высокая читаемость изображаемой информации, высокая надежность электронных компонентов, энергонезависимая память.



МАРКИРОВКА

1Ex s II T5 Gb

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

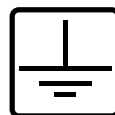
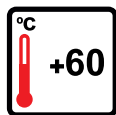
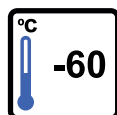
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EХ01.В00004
 ТУ 3400-006-72453807-07
 TC RU C-RU.MA02.B.00760

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 22782.3-77
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ТР ТС 004/2011
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

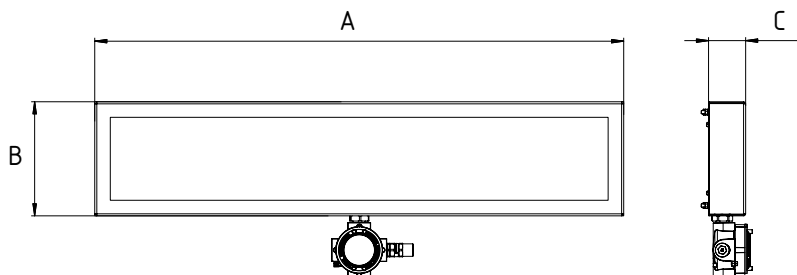
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Опасные производственные объекты
Потребляемый ток	130 мА (для 12 В); 14 мА (для 220 В)
Номинальное напряжение, В	~220
Потребляемый ток, А	1,7
Максимальная потребляемая мощность, Вт	370
Область отображения табло, мм	960x160, 640x160, 320x160
Разрешение изображения	32x16, 64x16, 96x16 точек
Заземление	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
Крепление корпуса	4 внешние монтажные точки
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Электрообогрев	/ОБОГРЕВ
Монтаж на раме	/РАМА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Температурный класс	Размер, мм			Масса, кг
		A	B	C	
ПГС-БС960160	Т5	1200	220	70	25
ПГС-БС640160		880	220	70	по запросу
ПГС-БС320160		560	220	70	по запросу

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-БС X - X / X / X / X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип оповещателя
- Размер светодиодного модуля: 320160, 640160, 960160
- Напряжение питания: ~220В - 220АС; =12В - 12DC
- Надпись (вывод любой информации по желанию заказчика)
- Цвет индикации: Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С;
- Белый - Б; Красный/Зеленый - КЗ
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-БС960160-220АС/АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ/АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА/КЗ-КНВ1НК/ОБОГРЕВ-ТУ 3400-005-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 SA-INDICATOR/INFO	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 ПГС-БС
SA-INDICATOR/INFO/960160	ПГС-БС960160
SA-INDICATOR/INFO/640160	ПГС-БС640160
SA-INDICATOR/INFO/320160	ПГС-БС320160

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

- Возможно использование световых табло ПГС-ИТ31 в системах оповещения пожарных сигнализаций и системах автоматического пожаротушения.
- Устройство выполнено из нержавеющей стали.
- Выбор таблички с надписью или пиктограммой по выбору заказчика.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex s IIB T5 Gb

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 TC RU C-RU.MA02.B.00760
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки
 оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-006-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:98)
 ГОСТ 22782.3-77
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых
 площадок;
 Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

$\approx 12/24$;
 ~ 220 (другое напряжение питания по согласованию)

Масса, кг

от 7 (зависит от габаритов табло)

Крепление корпуса

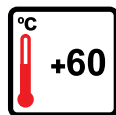
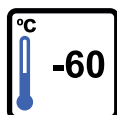
4 внешние монтажные точки

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5,
 Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



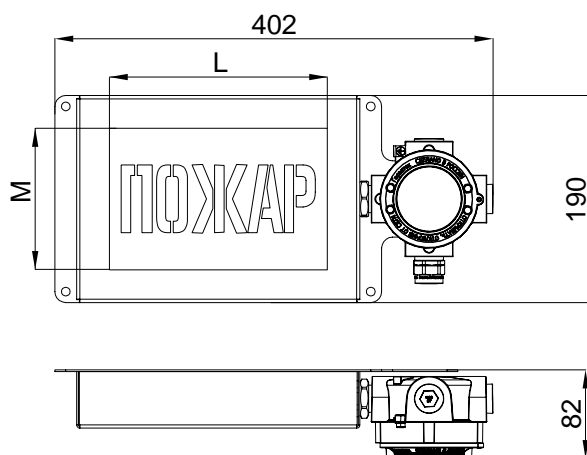
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Электрообогрев	/ОБОГРЕВ

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНый ФОН
ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД ЕХИТ ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ИТ31 – X – O L x M – X – X – X – X / X – ТУ 3400-005-72453807-07

—	Тип табло
—	Напряжение питания: ~12В - 12DC ; ~24В - 24DC ; ~220В - 220AC
—	Габаритные размеры окна, мм
—	Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
—	Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
—	Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
—	Типоразмер кабельного ввода
—	Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ПГС-ИТ31-220АС-0500Х200/ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 3400-005-72453807-07.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

• Светофор ПГС-СВЕТОФОР выполнен в виде модульных конструкций и может содержать один, два или три модуля (в зависимости от потребностей заказчика).

- Источник света – светодиоды.
- Оптический элемент светофора диаметром 140 мм.
- Солнцезащитный козырек.
- Светорассеиватель формирует равномерное яркое свечение сигнала светофора и хороший боковой обзор.



МАРКИРОВКА

- 1E x d IIC T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIC T4 Gb
- Ex tb IIIC T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 РОСС RU.EХ01.В00003
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ Р 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24471-80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

~220
 ~8-48 (по требованию)

Мощность светодиодной матрицы модуля, Вт

18

Масса, кг

25

Климатическое исполнение

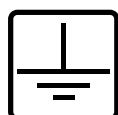
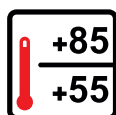
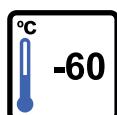
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химстойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Монтаж на раме	/РАМА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Обогрев	/ОБОГРЕВ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

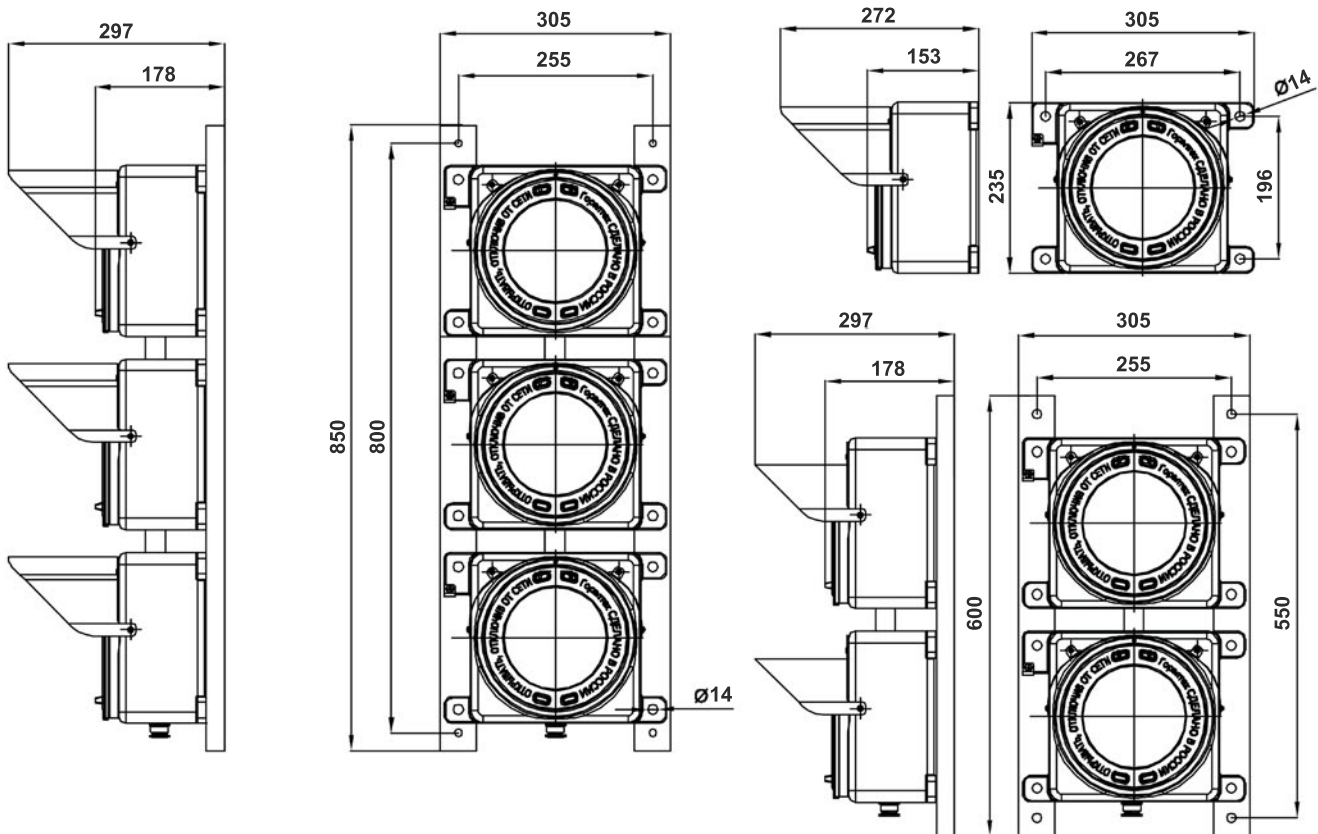


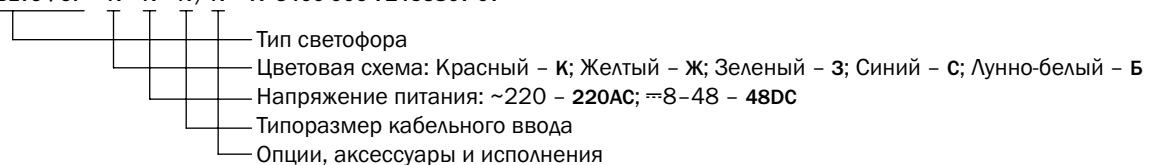
Таблица выбора светофора*

Тип светофора	Цвет матрицы	Количество модулей, шт.
ПГС-СВЕТОФОР-З	Зеленый	1
ПГС-СВЕТОФОР-Ж	Желтый	
ПГС-СВЕТОФОР-К	Красный	
ПГС-СВЕТОФОР-Б	Лунно-белый	
ПГС-СВЕТОФОР-С	Синий	
ПГС-СВЕТОФОР-КЗ	Красный + Зеленый	2
ПГС-СВЕТОФОР-ЖЗ	Желтый + Зеленый	
ПГС-СВЕТОФОР-КЖ	Красный + Желтый	
ПГС-СВЕТОФОР-БС	Лунно-белый + Синий	3
ПГС-СВЕТОФОР-КЖЗ	Красный + Желтый + Зеленый	

* По требованию заказчика изготавливается любая комбинация цветовых схем, возможно изготовление составных нестандартных светофоров.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-СВЕТОФОР - X - X - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример заказа: ПГС-СВЕТОФОР-КЖЗ-220АС-КНВ2Н - ТУ 3400-006-72453807-07.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

- Встроенная импульсная сигнальная лампа.
- Термостойкий ударопрочный боросиликатный стеклянный колпак.
- Удобство подключения: отсутствие проводов между ламповым отсеком и вводной коробкой исключает их перекручивание во время монтажа.
- Подача питания от клемм в вводной коробке до источника света происходит через подпружиненные токоведущие износостойкие стержни.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T5...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T100°C...T134°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.MA02.B.00627
 C-RU.AB03.B.00100
 РОСС RU.EX01.B00003
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 РД 5.2-093-2004
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011,
 ГОСТ 24471-80
 ГОСТ 24754-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Опасные производственные объекты

Мощность

0,5 Дж, 6 Дж, 16 Дж, 20 Дж
 до 14 Вт (мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп)

Номинальное напряжение, В

~/=12...85; ~/=85...230; ~ 220 (50/60 Гц)

Электрическая схема

Подключение к трем клеммам, сечением 4 мм²

Резьба на присоединительных отверстиях:

Коническая дюймовая NPT 3/4" (1 или 4 отверстия)

Климатическое исполнение

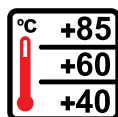
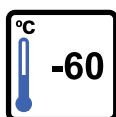
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химстойкое исполнение

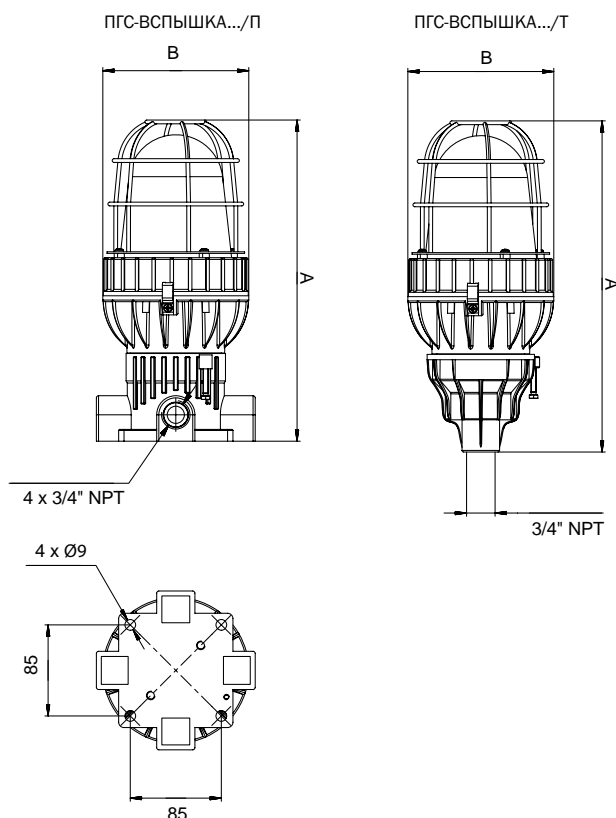
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение(пожаробезопасное), температура эксплуатации до +85°C	/ПРОМ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				А	В	
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)12DC/Т	ксеноновая 0,5Дж	≈6...12	до 0,182	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/Т	ксеноновая 0,5Дж	≈24	до 0,182	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220АС/Т	ксеноновая 0,5Дж	~220	до 0,182	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт**	~/≈12...85	до 0,5	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт**	~/≈85...230	до 0,3	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220АС/Т	ксеноновая 6Дж	~220	до 0,2	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24АС/DC/Т	ксеноновая 6Дж	~/≈24	до 0,5	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К16(...)220АС/Т	ксеноновая 16Дж*	~220	до 0,2	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К16(...)24АС/DC/Т	ксеноновая 16Дж*	~/≈24	до 0,5	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К20(...)220АС/Т	ксеноновая 20Дж*	~220	до 0,2	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)12DC/П	ксеноновая 0,5Дж	≈6...12	до 0,182	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/П	ксеноновая 0,5Дж	≈24	до 0,182	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220АС/П	ксеноновая 0,5Дж	~220	до 0,182	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12АС/DC/П	светодиодная 14 Вт**	~/≈12...85	до 0,5	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220АС/DC/П	светодиодная 14 Вт**	~/≈85...230	до 0,3	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220АС/П	ксеноновая 6Дж	~220	до 0,2	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24АС/DC/П	ксеноновая 6Дж	~/≈24	до 0,5	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К16(...)220АС/П	ксеноновая 16Дж*	~220	до 0,2	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К16(...)24АС/DC/П	ксеноновая 16Дж*	~/≈24	до 0,5	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К20(...)220АС/П	ксеноновая 20Дж*	~220	до 0,2	347	201	4,90

* Ксеноновая лампа на 16Дж и 20Дж без цветного колпака (только белый цвет).

** Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Решетка из нержавеющей стали.
- Корпус из коррозионностойкого модифицированного алюминий-кремниевый сплав.
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла.
- Внутренний и внешний зажимы заземления из нержавеющей стали.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины, устойчивые к кислотам и углеводородам.
- Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ВСПЫШКА - X (X) X - X - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07

Название устройства
 Тип лампы: Ксеноновая - К; Светодиодная - СЦ
 Цвет лампы: Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С
 Напряжение питания
 Тип крепления
 Типоразмер кабельного ввода
 Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-ВСПЫШКА-СЦ(К)12АС/DC/П-КНВ2ННК/Р - ТУ 3400-006-72453807-07.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

КНВ2ННК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2N-25НН/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2NГНН/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2N-20НН/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р и т.д.

СМ. СТР. 393



- Встроенная сигнальная лампа и термостойкий ударопрочный боросиликатный стеклянный колпак, крепящийся к корпусу с помощью резьбы.
- Удобство подключения: отсутствие проводов между ламповым отсеком и вводной коробкой исключает их перекручивание во время монтажа.
- Подача питания от клемм в вводной коробке до источника света происходит через подпружиненные токоведущие износостойкие стержни.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T5...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T100°C...T134°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00249

ТС RU C-RU.MA02.B.00627

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № 0000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

РД 5.2-093-2004

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ 30852.20-2002

ТР ТС 004/2011

ГОСТ 24471-80

ГОСТ 24754-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

~/=12...85; ~/=85...230; ~ 220 (50/60 Гц)

Патрон

E27

Максимальная мощность

14 Вт светодиодная лампа

Электрическая схема

Подключение к трем клеммам, сечением 4 мм²

Резьба на присоединительных отверстиях

Коническая дюймовая NPT 3/4" (1 или 4 отверстия)

Климатическое исполнение

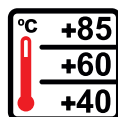
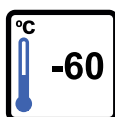
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

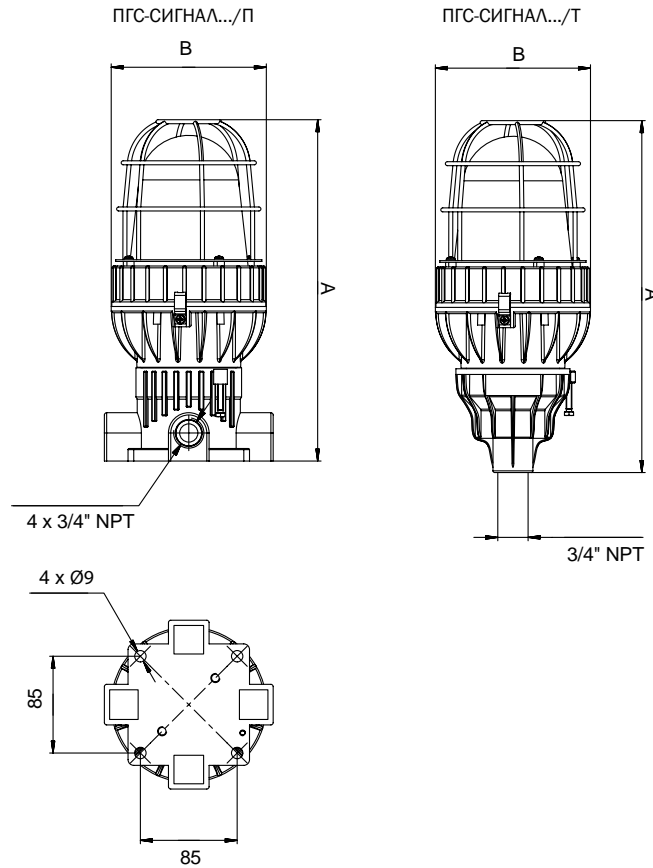
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение(пожаробезопасное), температура эксплуатации до +85°C	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)



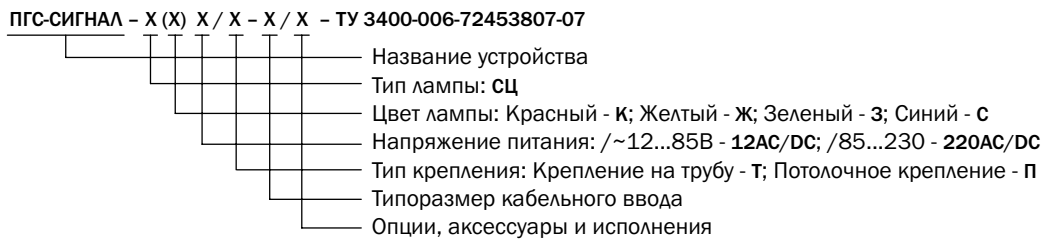
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				А	В	
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)12АС/DC/Т	светодиодная 14Вт*	~/А12...85	0,5	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)220АС/DC/Т	светодиодная 14Вт*	~/А85...230	0,3	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)12АС/DC/П	светодиодная 14Вт*	~/А12...85	0,5	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)220АС/DC/П	светодиодная 14Вт*	~/А85...230	0,3	299	136	2,73

* Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ПГС-СИГНАЛ-СЦ(К)220АС/DC/Т-КНВ2ННК/Р - ТУ 3400-006-72453807-07.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

КНВ2ННК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь .

КНВТВ2НГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р и т.д.

СМ. СТР. 393



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d e mb IIC T6...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T85 °C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d [ib] I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00249
ТУ 3400-005-72453807-07
ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
РОСС RU.EX01.B00003

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
ГОСТ 30852.20-2002
Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
ТР ТС 012/2011
ГОСТ 24754-2013

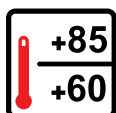
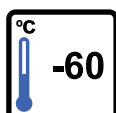
- Комбинированное устройство, включающее в себя функции звукового и светового сигнализатора.
- Конструкция устройства позволяет подключение сети для одновременной работы сирены и маяка, а также отдельное подключение для независимой работы.
- Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации ПГСК01 с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях гарантирует эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала, а также позволяет сократить количество сигнализаторов, количество кабелей и сроков монтажа.
- Удобство подключения: отсутствие проводов между ламповым отсеком и вводной коробкой исключает их перекручивание во время монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Номинальное напряжение, В	~220; =12; =24
Мощность лампы	Ксеноновая лампа: 0,5 Дж Светодиодная лампа: 14 Вт
Макс. уровень звукового давления, дБ	106; 102 (для рудничного исполнения)
Тип свечения	Постоянное (по умолчанию), прерывистое (опция /МИГ)
Варианты звукового сигнала	По согласованию
Резьба на присоединительных отверстиях	Коническая дюймовая NPT 3/4" (1 или 4 отверстия)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химстойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

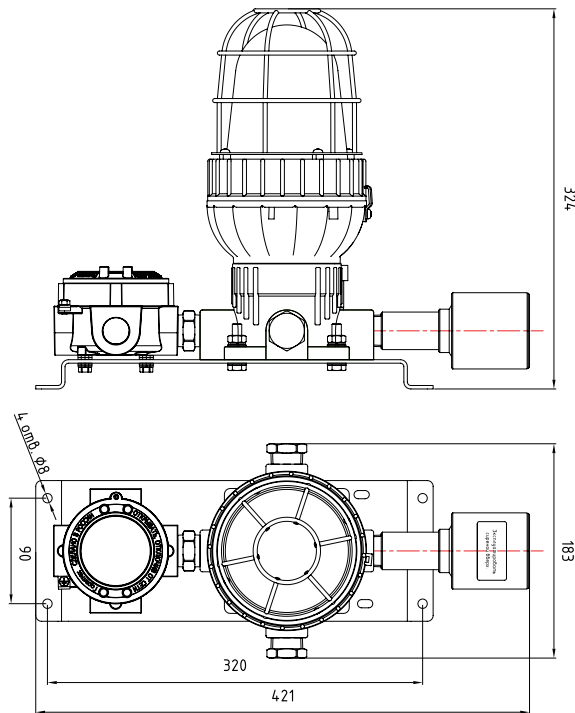
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Прерывистое свечение	/МИГ

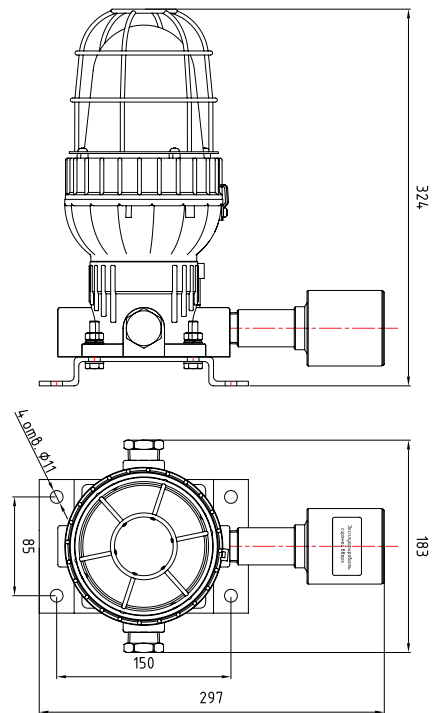


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПГСК01-...220DC, ПГСК01-...24DC



ПГСК01-...12DC



Модель	Напряжение, В	Комплектация	Потреб. ток, А	Масса, кг
ПГСК01-К(...)12DC	~12	Ксеноновая лампа+пьезосирена	0,65	3,80
ПГСК01-К(...)24DC	~24	Ксеноновая лампа+пьезосирена	0,32	3,80
ПГСК01-К(...)220AC	~220	Ксеноновая лампа+пьезосирена	0,02	4,48
ПГСК01-СЦ(...)12DC	~/~12/24	Светодиодная лампа+пьезосирена	0,8	3,80
ПГСК01-СЦ(...)220AC	~/~220	Светодиодная лампа+пьезосирена	0,3	3,80

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГСК01 - X (X) X - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07

- Название устройства
- Тип лампы: Ксеноновая - К; Светодиодная - СЦ
- Цвет лампы: Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С
- Напряжение питания для ксеноновой лампы: ~12В - 12DC; ~24В - 24DC; ~220В - 220AC
- Напряжение питания для светодиодной лампы: ~/~12/24В - 12AC/DC; ~/~220 - 220AC/DC
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСК01-СЦ(К)220AC-КНВ2ННК/Р - ТУ 3400-006-72453807-07.

Светозвуковой оповещатель со светодиодной красной лампой
 - напряжение питания 220 В
 - в комплекте с кабельным вводом КНВ2Н (d = 12-17 мм)
 Варианты звукового сигнала по согласованию с заказчиком.

КНВ2ННК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6-18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6-17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь .

КНВТВ2ННГК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6-18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6-17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННГК/Р и т.д.

СМ. СТР. 393



- Максимальный уровень звукового давления 106дБ.
- Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации ПГСК02 с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях гарантирует эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала, а также позволяет сократить количество сигнализаторов и как следствие количество кабелей и сроков монтажа.
- Пост поставляется с различными кабельными вводами.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d [ib] I Mb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00244

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)

ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

ГОСТ 30852.20-2002

ТР ТС 012/2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Установка**

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Объекты, поднадзорные РМРС;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

\approx 12/24 или \sim 220

Потребляемый ток, мА

190

Максимальный уровень звукового давления, дБ

106, 102 (для рудничного оборудования)

Масса, кг

4

Резьба на присоединительных отверстиях

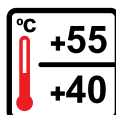
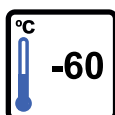
Трубная коническая Rc NPT 3/4"

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Исполнение кнопки извещателя с защитой от случайного нажатия	/ЗСН
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

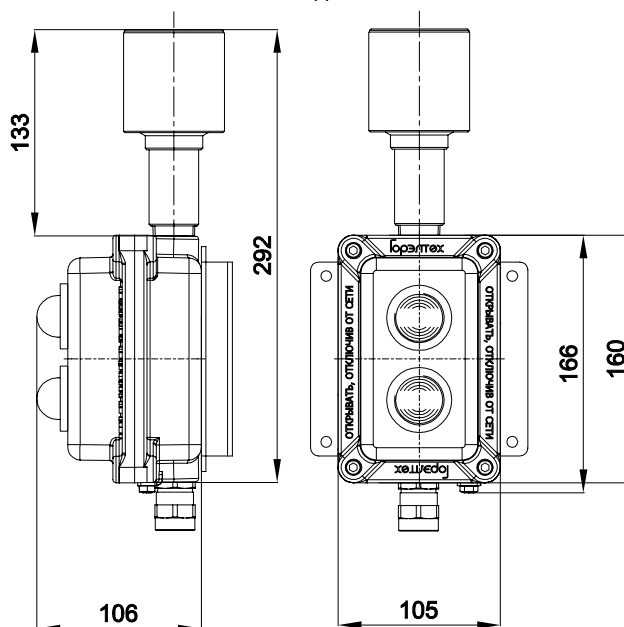
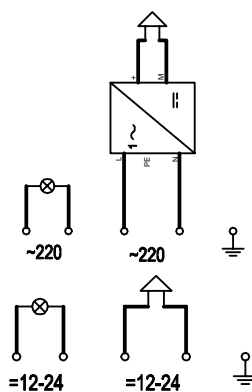


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОСТА ПГСК02



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГСК02 - XX - XX - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Название устройства
- Тип элемента управления/индикации: Лампа - Л; Кнопка - К
- Цвет элемента управления/индикации: Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Черный (для кнопки) - Ч
- Тип элемента управления/индикации: Лампа - Л; Кнопка - К
- Цвет элемента управления/индикации: Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Черный (для кнопки) - Ч
- Напряжение питания: =12/24В - 12DC; ~220В - 220AC
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСК02-ЛЖ-ЛК-12DC-КНВ1Н - ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ **СМ. СТР. 393**



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

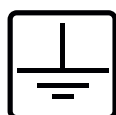
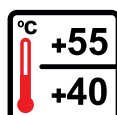
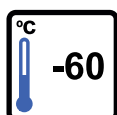
НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

- В постах сигнализации серии ПГСКОЗ используется пьезосирена для генерирования звуковых сигналов.
- Комбинация цветов световой сигнализации выбирается по требованию заказчика.
- В качестве источника световых сигналов используются 8 светодиодов высокой яркости.
- В зависимости от исполнения, пост сигнализации можно питать от сети постоянного тока напряжением 12, 24 В и переменного тока напряжением ~220 вольт.
- Взрывозащищенный пост ПГСКОЗ имеет три режима работы:
 - режим ожидания – «горит» индикатор зеленого цвета, сигнализирующий о том, что на пост подано питание и он готов к работе;
 - режим предупреждающей сигнализации – прерывистый режим для звуковой и световой сигнализации (продолжительность импульса – 0,5с-1с; интервал между сигналами – 0,5 с-1 с);
 - режим аварийной сигнализации – постоянный режим для звуковой и световой сигнализации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

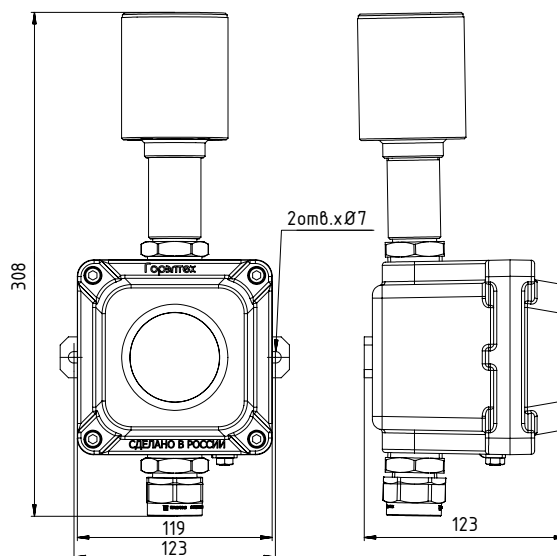
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Номинальное напряжение, В	~12/24 или ~220
Потребляемый ток в режиме ожидания, мА	50 (для ~12), 30 (для ~24), 20 (для ~220)
Потребляемый ток в режиме аварийной сигнализации, мА	350 (для ~12), 180 (для ~24), 40 (для ~220)
Максимальная сила света источника света по оси, МКд	12000
Максимальный уровень звукового давления, дБ	106
Масса поста, кг	4
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая 1" NPT
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химстойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГСК03 - X - X - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Название устройства
- Цвет прерывистого режима работы световой индикации:
К - красный, Ж - желтый, З - зеленый
- Цвет постоянного режима работы световой индикации:
К - красный, Ж - желтый, З - зеленый
- Напряжение питания: ~12В - 12DC; ~24В - 24DC; ~220В - 220AC
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСК03-3-К-220АС-КНВ1Н - ТУ 3400-005-72453807-07.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

**МАРКИРОВКА**

для сирены ПГЗ-РЕВУН5, ПГЗ-РЕВУН4,
ПГЗ-РЕВУН32:

1Ex d IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

для поста ПКИЕ:

1Ex d e IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

для сирены ПГЗ-СИРЕНА2:

1Ex d e mb IIC T6...T4 Gb

для сирены ПГЗ-ПОСТ:

1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb

для поста на базе корпуса ПКИБ:

1Ex d IIC T6...T5 Gb X

1Ex d IIB+H₂ T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T70°C...T100°C Db

для светосигнального устройства ПГС-СИГНАЛ:

1Ex d IIC T5...T4 Gb

Ex tb IIIC T100°C...T134°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00244

РОСС RU.EX01.B00004

РОСС RU.EX01.B00003

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 30852.8-2002

ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ 24754-2013

• Посты звуковой/светозвуковой сигнализации представляют собой комбинированные устройства сигнализации, включающие в себя функции звукового сигнализатора и поста управления звуковой сигнализацией.

- Возможен выбор различных звучаний сирены.
- Максимальный уровень звукового давления 112 дБ.
- Размеры, конструкция и наполнение могут изменяться в зависимости от требований заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Установка**

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды,
содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

≈12/24

~110/22

Потребляемый ток, мА

Согласно типу сирены звуковой сигнализации

Материал рамы

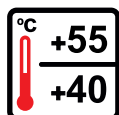
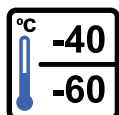
Оцинкованная сталь, окраска RAL 3000

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2,
ОМ3, ОМ4, В5)

Химостойкое исполнение

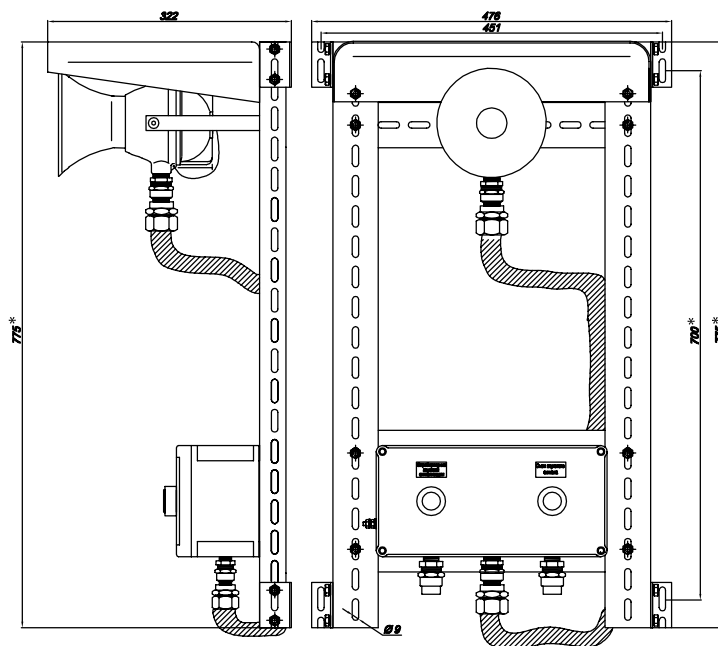
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПГСК-МОДУЛЯ



* Высота по требованию заказчика.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСТ СВЕТОЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПГСК-МОДУЛЬ (QFM-SA/EMH, QFM-CCFE/EMH)

Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 1	<input type="checkbox"/> Зона 2	<input type="checkbox"/> РН	<input type="checkbox"/> Требуемый вид взрывозащиты _____		
Группа и подгруппа газовоздушной смеси	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> IIВ+H ₂	<input type="checkbox"/> IIСХ	<input type="checkbox"/> IIС	
Температурный класс	<input type="checkbox"/> Т4	<input type="checkbox"/> Т5	<input type="checkbox"/> Т6	Температура эксплуатации	Т _{опр} от _____ до _____	
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP65	<input type="checkbox"/> IP66	Химостойкое исполнение		<input type="checkbox"/> Х1	<input type="checkbox"/> Х2
Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> УХЛ1	<input type="checkbox"/> УХЛ2	<input type="checkbox"/> УХЛ3	<input type="checkbox"/> УХЛ4	<input type="checkbox"/> УХЛ5	<input type="checkbox"/> ХЛ1
	<input type="checkbox"/> ХЛ3	<input type="checkbox"/> ХЛ5	<input type="checkbox"/> Другое: _____			
Номинальное напряжение, В	<input type="checkbox"/> 12 DC	<input type="checkbox"/> 24 DC	Габариты рамы	Высота: _____ мм	Исполнение рамы	<input type="checkbox"/> Настенная
	<input type="checkbox"/> 110 AC (50/60 Гц)	<input type="checkbox"/> 220 AC (50/60 Гц)		Ширина: _____ мм		<input type="checkbox"/> Напольная
	<input type="checkbox"/> Другое: _____					<input type="checkbox"/> Козырек

Параметры световых сигнализаторов

Позиция	Тип сигнализатора		Цвет
A1	LED <input type="checkbox"/> Импульсный/ <input type="checkbox"/> Пост. горения	<input type="checkbox"/> Хелоп импульсный	_____
A2	LED <input type="checkbox"/> Импульсный/ <input type="checkbox"/> Пост. горения	<input type="checkbox"/> Хелоп импульсный	_____
A3	LED <input type="checkbox"/> Импульсный/ <input type="checkbox"/> Пост. горения	<input type="checkbox"/> Хелоп импульсный	_____
A4	LED <input type="checkbox"/> Импульсный/ <input type="checkbox"/> Пост. горения	<input type="checkbox"/> Хелоп импульсный	_____

Параметры звуковых сигнализаторов

Позиция	Тип sireны	Максимальная громкость, дБ
B1	<input type="checkbox"/> 32-тоновая sireна	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 112
	<input type="checkbox"/> 4-тоновая sireна (удал. управ. тоном)	<input type="checkbox"/> 109
	<input type="checkbox"/> 5-тоновая sireна	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 106-109 <input type="checkbox"/> 110
	<input type="checkbox"/> электродинамическая sireна (1 тон)	<input type="checkbox"/> 109 <input type="checkbox"/> 114
	<input type="checkbox"/> пьезосирена	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 108
B2	<input type="checkbox"/> 32-тоновая sireна	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 112
	<input type="checkbox"/> 4-тоновая sireна (удал. управ. тоном)	<input type="checkbox"/> 109
	<input type="checkbox"/> 5-тоновая sireна	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 106-109 <input type="checkbox"/> 110
	<input type="checkbox"/> электродинамическая sireна (1 тон)	<input type="checkbox"/> 109 <input type="checkbox"/> 114
	<input type="checkbox"/> пьезосирена	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 108

Элементы управления пульта

Позиция	Элемент управления	Тип контактов	Надпись
C1			
C2			
C3			

Кабельные вводы устанавливаемые снизу пульта

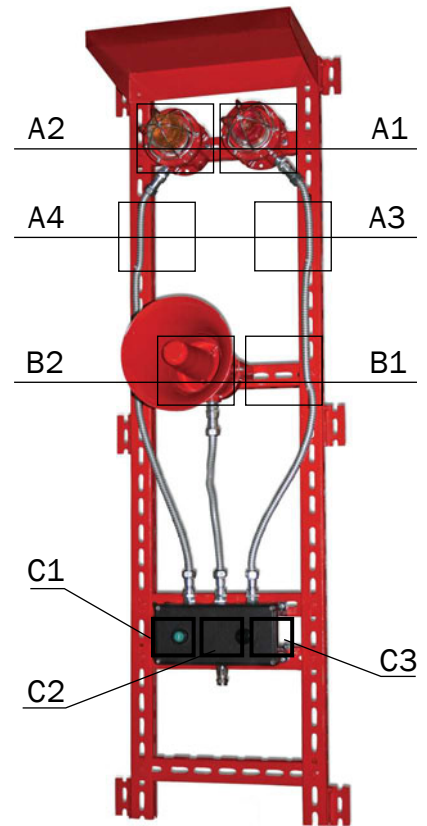
Количество вводов	Тип кабельного ввода	Внешний диаметр оболочки кабеля, мм	Внутренний диаметр оболочки кабеля, мм	Тип и марка кабеля

Количество постов, шт. штук

Примечания заказчика

	Сечение проводника, мм	Количество клемм
	Основной	
	Нулевой	

Контактная информация	Организация:	Тел./факс:
	Почтовый адрес:	
	Контактное лицо:	E-mail:



- Комбинированное устройство сигнализации, включающее в себя функции светового табло и сирены.
- Максимальный уровень звукового давления 102 ДБ.
- Текст надписи или рисунок знака (пиктограммы) и цвет подсветки табло определяются заказчиком.



МАРКИРОВКА

1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.RU.EX01.B00004
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

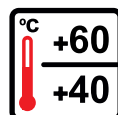
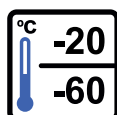
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:98)
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

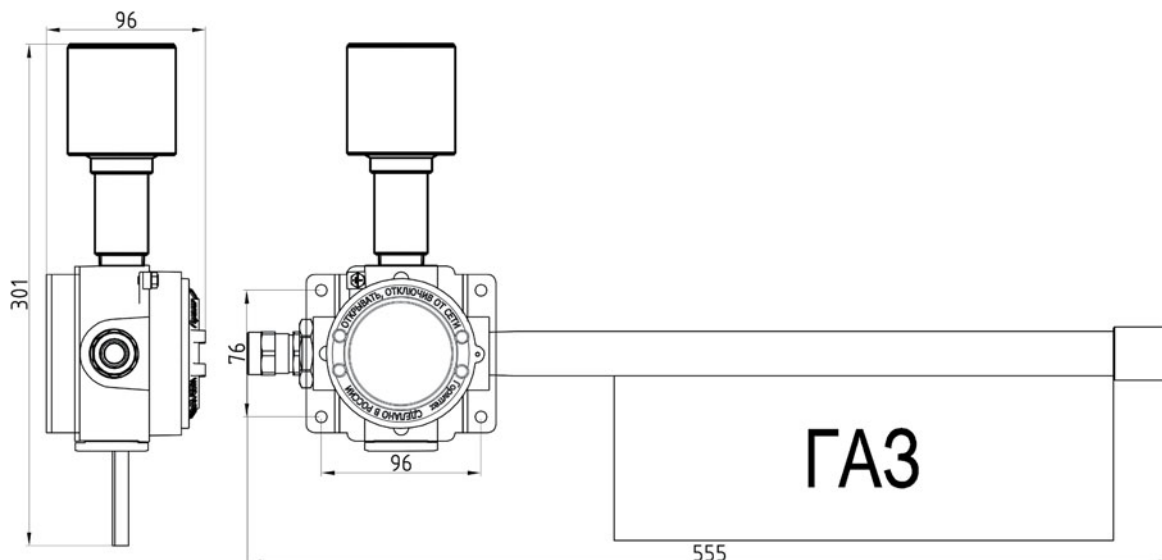
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Номинальное напряжение, В	\approx 12, 24 ~220 (50/60 Гц)
Максимальный потребляемый ток, А	0,4 (для 12 В) 0,25 (для 24 В) 0,03 (для 220 В)
Максимальный уровень звукового давления, дБ	106
Масса, кг	4
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП	Табличка с надписью или пиктограммой, стандартная или произвольная на русском, английском, казахском, украинском, белорусском языках по выбору заказчика	/ВЫХОД НАПРАВО
Аккумуляторная батарея	/АКБ		/ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА		/ГАЗ УХОДИ!
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)		/АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ
Табличка с надписью или пиктограммой, стандартная или произвольная на русском, английском, казахском, украинском, белорусском языках по выбору заказчика	/ВЫХОД		/АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!
	/ВЫХОД НАЛЕВО		/ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ
			/ПЕНА УХОДИ!
			/ПОЖАР
			/ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ
			/ПОРОШОК УХОДИ!
		/БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПЕЗДА!	



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК-ТАБЛО – X / X / X / X / X – ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: $\sim 12В - 12DC$; $\sim 24В - 24DC$; $\sim 220В - 220A$
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет подсветки: Красный – К; Желтый – Ж; Зеленый – З
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСК-ТАБЛО-220АС/АВАРИЯ/К-КНВ1Н/АКБ-ТУ 3400-005-72453807-07.

Согласно ГОСТ Р МЭК 60073-2000 звуковые сигналы могут использоваться в случаях, когда:

- необходимо привлечь внимание оператора;
- закодированная информация будет короткой, простой и переходной;
- информация требует немедленного или зависимого от времени ответа;
- применение визуальных сигналов ограничено;
- критичность ситуации вызывает необходимость дополнительной или избыточной информации.

Звуковой сигнал может состоять из чистых или сложных тонов (не более 5 сигналов). Звуковой сигнал должен быть слышим и легко распознаваемым операторами и людьми в заданном районе приема сигнала и при заданных условиях фонового шума. Сигналы должны четко отличаться от аварийного сигнала, согласно ИСО 8201 часть 7.

Звуковые сигналы различных видов должны быть однозначно различимы друг от друга.

Должна быть принята во внимание ограниченная слышимость сигналов в случаях использования персоналом защитных устройств или наушников, а также у людей с нарушением слуха.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Выполнение функции максимальных тепловых извещателей, выдача аварийного сигнала о превышении допустимой температуры окружающей среды.

- Оснащение индикатором состояния. При температуре ниже максимальной температуры срабатывания горит зеленый светодиод индикатор состояния питания сети. При температуре равной или выше максимальной температуре срабатывания загорается красный светодиод, и выдается сигнал на переключение состояния. Такое состояние сохраняется до тех пор, пока температура не опустится ниже минимальной температуры срабатывания.

- Точный цифровой термодатчик.

**МАРКИРОВКА**

Ex 1Ex d [ib] IIC T6..T4 Gb

Ex 1Ex d e [ib] IIC T6..T4 Gb

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d [ib] I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00244

РОСС RU.RU.EX01.V00004

ТС RU C-RU.AB03.B.00099

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-005-72453807-07

ТУ 4371-013-72453807-2011

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)

ГОСТ 30852.8-2002

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ 24754-2013

ТР ТС 012/2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ Р 53325-2009

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Установка**

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Рабочее напряжение, В

≈6...24; ~90...250 (50/60 Гц)

Максимальная мощность P_у, Вт

22

Максимальное напряжение коммутации контактами реле, В

~250 (50/60 Гц)

Максимальный ток коммутации контактами реле, А

5 (для ~220 В (50/60Гц))

Подключение

Подключение к клеммам L, N, PE и сигнальным клеммам извещателя, сечение кабеля до 2.5 мм²

Резьба на присоединительных отверстиях

Дюймовая коническая NPT

Масса, кг

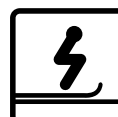
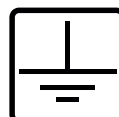
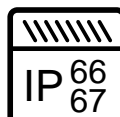
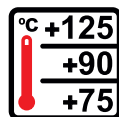
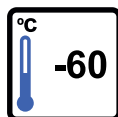
не более 3 (в зависимости от комплектации)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

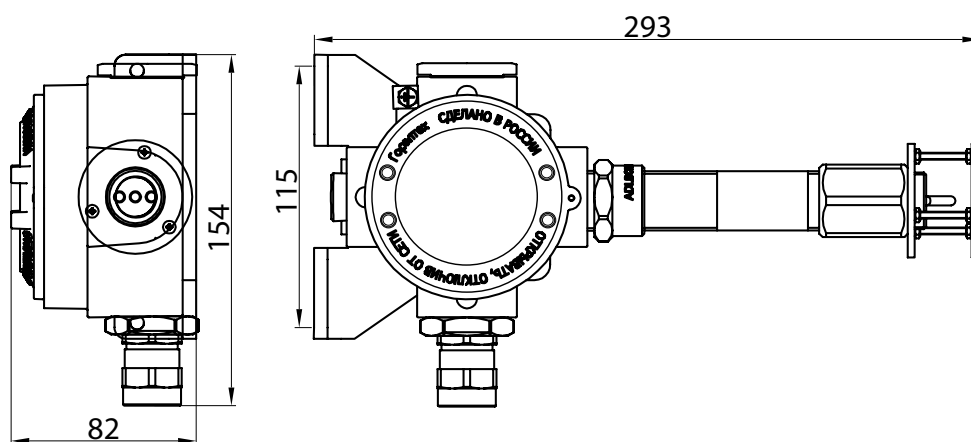
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение IP67	/IP67
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА

ТЕМПЕРАТУРА СРАБАТЫВАНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Класс извещателя (по запросу заказчика)	Температура срабатывания, °C	
	min	max
A1	54	65
A2	54	70
A3	64	76
B	69	85
C	84	100
D	99	115

Скорость повышения температуры, °C/мин.	Время срабатывания, с	
	минимальное	максимальное
Максимальные извещатели класса А1		
1	1740	2420
3	580	820
5	348	500
10	174	260
20	87	140
30	58	100
Максимальные извещатели классов А2, А3, В, С, D, E, F, G, H		
1	1740	2760
3	580	960
5	348	600
10	174	329
20	87	192
30	58	144

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ИП-101-...-ГОРЭЛТЕХ1 - X - X / X - ТУ 4371-013-72453807-2011

- Тип оповещателя
- Рабочее напряжение: 6...24В - 12DC; ~90...250В - 220AC
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 2 шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ИП-101-...-ГОРЭЛТЕХ1-220АС-КНВ1Н - ТУ 4371-013-72453807-2011.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ /12DC

Обозначение контакта		Назначение
+V		+6...24 В
0		0
PE		Заземление
Реле питания	COM	Общий контакт реле питания
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле питания
	NC	Нормально замкнутый контакт реле питания
Реле термодатчика	COM	Общий контакт реле термодатчика
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле термодатчика
	NC	Нормально замкнутый контакт реле термодатчика

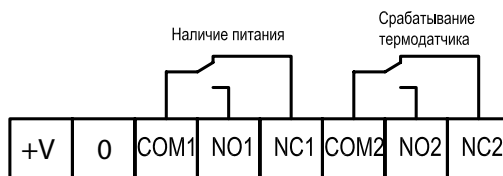


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ К ИСКРБЕЗОПАСНЫМ ЛИНИЯМ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ /EXIA

Обозначение контакта		Назначение
+V		+6...24 В, 100 мА
0		0
PE		Заземление
Реле питания	COM	Общий контакт реле питания
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле питания
	NC	Нормально замкнутый контакт реле питания
Реле термодатчика	COM	Общий контакт реле термодатчика
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле термодатчика
	NC	Нормально замкнутый контакт реле термодатчика



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ /220 AC

Обозначение контакта		Назначение
L		~220 В (50/60 Гц)
M		0
PE		Заземление
Реле питания	COM	Общий контакт реле питания
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле питания
	NC	Нормально замкнутый контакт реле питания
Реле термодатчика	COM	Общий контакт реле термодатчика
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле термодатчика
	NC	Нормально замкнутый контакт реле термодатчика



- Непрерывная круглосуточная работа в системах пожарной сигнализации и пожаротушения в качестве пассивного элемента при совместной работе с приемно-контрольными устройствами.

- Применение извещателя в качестве одиночного элемента, а также возможность включения последовательно в шлейф пожарной сигнализации группы извещателей.

- Возможность работы от источника постоянного или знакопеременного импульсного тока напряжением до 210 В, а так же в шлейфах приемно-контрольных приборов с величиной тока короткого замыкания не более 20 мА, и имеющих сертифицированные барьеры искрозащиты с выходными искробезопасными цепями "i".

**МАРКИРОВКА**

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
- Ex ia IIIC T85°C...T100°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PO Ex ia I Ma
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 C-RU.AB03.B.00097
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ТУ 4371-012-72453807-2011
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ Р 53325-2009
 ГОСТ 12.2.007.0-75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Установка**

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~690 /≠250

Максимальная сила тока, А

16

Номинальный ток, А

10

Контактная группа

1НЗ+1НО (по умолчанию)

Цвет покрытия

Красный RAL3001 для исполнения "Пожар"

Масса, кг

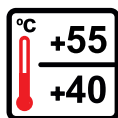
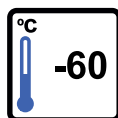
2

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

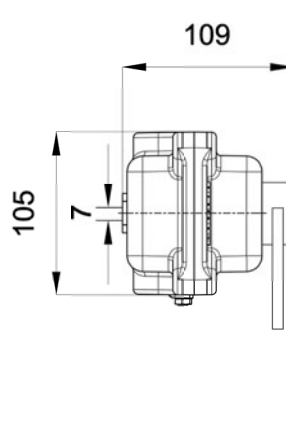
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение IP67	/IP67
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепь, дублирующая реле датчиков, для проверки линий, активируемая магнитным ключом	/МК
Встроенная оптическая индикация срабатывания (только для исполнения с НО контактами)	/ЛГВ
Исполнение для пуска пожаротушения, цвет желтый, RAL 1003 (не является пожарным извещателем)	/ПУСК
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1 - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

Название устройства

Контактная группа:

01 – один нормально закрытый контакт;

10 – один нормально открытый контакт;

02 – два нормально закрытых контакта;

20 – два нормально открытых контакта;

03 – три нормально закрытых контакта;

30 – три нормально открытых контакта;

01+10 – нормально закрытый + нормально открытый контакты

01+20 – один нормально закрытый контакт + два нормально открытых контакта;

02+10 – два нормально закрытых контакта + один нормально открытый контакта

Типоразмер кабельного ввода (макс. 2 шт.)

Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-20-КНВ2Н – ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Предназначен для непрерывной круглосуточной работы.
- Извещатель обеспечивает возможность его применения в качестве одиночного элемента, а также возможность включения последовательно в шлейф пожарной сигнализации группы извещателей.
- Включение извещателя в режим передачи тревожного извещения осуществляется удалением чеки-защелки. Возврат извещателя в исходное состояние (дежурный режим) осуществляется установкой чеки-защелки на штатное место с помощью спец. инструмента.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
- Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
- Ex ia IIIC T85°C...T135°C Da

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 C-RU.ПБ97.B.00537
 KZ39VEN00005608
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

6...24

Максимальный ток коммутации контактами геркона, А

0,25

Максимальный потребляемый ток (при срабатывании), А

0,04 (6 В)
 0,029 (12 В)
 0,021 (24 В)

Уст. мощность (при срабатывания) P_у, Вт

0,5

Масса, кг

2,4

Подключение

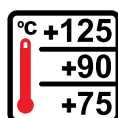
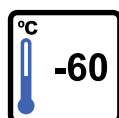
Клеммы 2,5 мм²

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)

Химостойкое исполнение

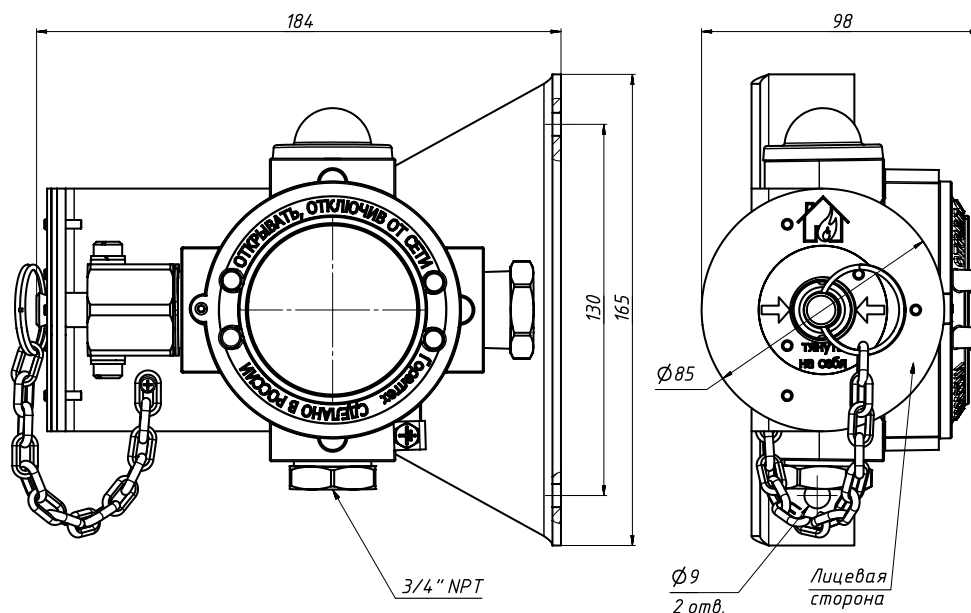
По требованию Х1, Х2, Х3



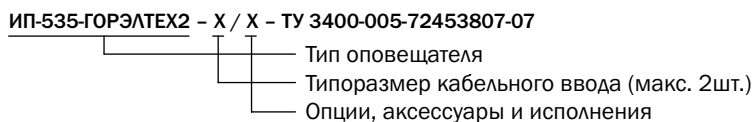
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение IP67	/IP67
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Исполнение для пуска пожаротушения, цвет желтый, RAL 1003	/ПУСК

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2-КНВ1Н - ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



4 Датчики, пакетные выключатели/переключатели,
устройства заземления, разъёмы

Датчики, пакетные выключатели/переключатели, устройства заземления, разъемы

Датчики

Бесконтактный магнитный выключатель ДВГ-МВ2 (PS-ГЕРКОН)



стр. 167

Управляющее реле ДВГ-СВЕТ (ССА-Н-RELAY)



стр. 169

Датчик движения ДВГ-ШАГ (ЕМНА-WAKEUP)



стр. 172

Концевые выключатели ДВГ-КВ (PS)



стр. 174

Термостаты ДВГ-ТЕРМОСТАТ1, ДВГ-ТЕРМОСТАТ2 (S-ТЕРМОСТАТ, SA-ТЕРМОСТАТ)



стр. 182

Пакетные выключатели/переключатели, концевые выключатели

Пакетные выключатели/переключатели ППГ25 (CSC)



стр. 184

Пакетные выключатели/переключатели ППГ63, ППГ80 (EFSCO)



стр. 189

80 A

Устройства заземления

Устройство заземления серии ШГВ-УЗГ, ШГВА-УЗГ (CCFE-GRD, CCA-GRD) для ацетилена



стр. 192

ПС

Разъемы

Разъемы серии РГМ (PY) и вилки серии ВГМ (SPY)



стр. 195

Разъемы серии РГВК



стр. 198

Разъемы серии РГС (FSQC) и вилки серии ВГС (FP)



стр. 200

Силовые разъемы РГБ (EPC/EPRC) и вилки серии ВГБ (AP)



стр. 203

Разъемы серии РГМЕ (PY/P) и вилки серии ВГМЕ (SPY/P)



стр. 205

Удлинитель РГМ-У (PY-EXT) на катушке



стр. 208

Комплектующие

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 392

• Бесконтактные магнитные выключатели ДВГ-МВ2 предназначены для размыкания/замыкания электрических цепей при приближении магнита на определенное расстояние.

• Безотказно работают даже в самых тяжелых условиях эксплуатации, в местах с сильным загрязнением, высокой влажностью, химически агрессивными средами.

- Датчики стойки к высоким частотам переключения
- Сенсоры датчика приводятся в действие бесконтактно постоянным магнитом.



МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex d IIC T5 Gb
- Ex** 0Ex ia IIC T5 Ga
- Ex** Ex tb IIIC T100°C Db
- Ex** Ex ia IIIC T100°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.MA02.B.00181
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-201

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Опасные производственные объекты
Макс. напряжение и ток (для 1ExdIICT5)	$U_{max} = 200 \text{ В}$ $I_{max} = 1 \text{ А}$
Искробезопасные параметры (для 0ExiaIICT5)	$U_i = 30 \text{ В}$ $I_i = 1 \text{ А}$
Масса, кг	0,5
Тип кабеля	Небронированный кабель Бронированный кабель Небронированный кабель для трубной проводки (датчик с обратной резьбой)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

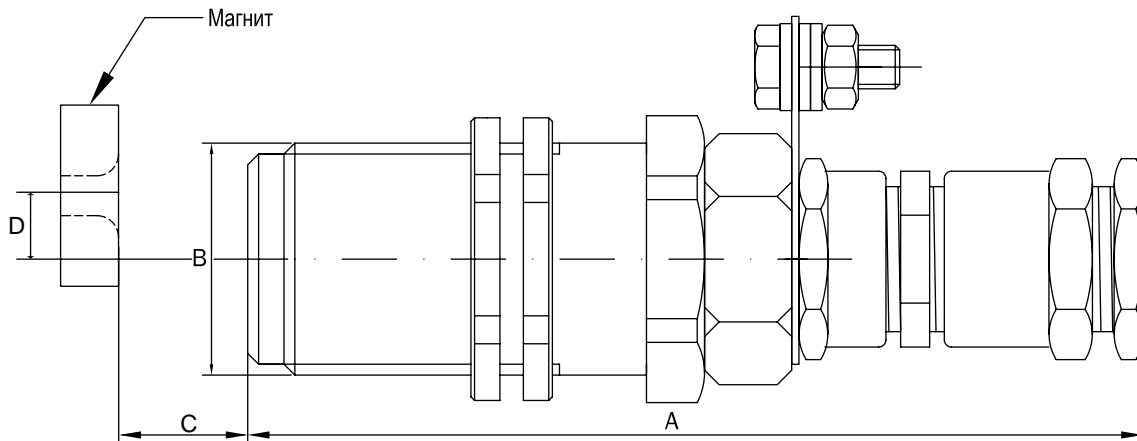
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение IP68	/IP68
Кабель (длина (ХХм) по требованию заказчика)	/КХХ



Серия датчика		ДВГ-МВ2-16-200	ДВГ-МВ2-16-60	ДВГ-МВ2-25-200	ДВГ-МВ2-25-60
Электр. Характер.	Контактная схема	НО+НЗ	НО+НЗ	НО+НЗ	НО+НЗ
	Макс. Ток, А	1	0,25	1	0,25
	Макс. Напряжение, В	200	60	200	60
	Макс. Мощность нагрузки	30 Вт активной / 1,5 ВА индуктивной	4 Вт	30 Вт активной / 1,5 ВА индуктивной	4 Вт
Диаметр магнита в комплекте		16	16	25	25
Расстояния, С	Срабатывания, мм	1	9	12	21
	Отпускания, мм	4	11	20	24
Допуск соосности D, мм		2	4	7	7
Габарит А, мм		145*	133*	145*	133*
Габарит В, мм		32	20	32	20

*Габаритные размеры для вводов под бронированный кабель. Для других типов вводов размеры уточняются при заказе.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДВГ-МВ2 - X - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Название устройства
- Диаметр магнита
- Максимальное напряжение
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ДВГ-МВ2-16-200-КНВ1Н - ТУ 3400-005-72453807-07

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Ударопрочное жаростойкое закаленное стекло более устойчивое к агрессивным средам и к тепловому удару благодаря низкому коэффициенту расширения.
- Установленное сумеречное реле производит замыкание или размыкание цепи при достижении заданного порога освещенности, определенного фотозлементом.
- Рекомендуется использовать с щитами и шкафами освещения (с. 46).



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00244

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ТР ТС 012/2011

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

РД 5.2-093-2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Опасные производственные объекты.

Максимальное напряжение, В

~380, =250

Номинальный ток, А

63

Масса, кг

4

Материал окна

Ударопрочное, боросиликатное стекло

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазе крышки), силиконовое уплотнение

Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

Крепление корпуса

2 или 4 внешние монтажные точки

Монтаж внутри корпуса

2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

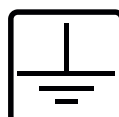
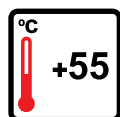
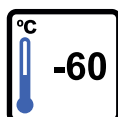
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

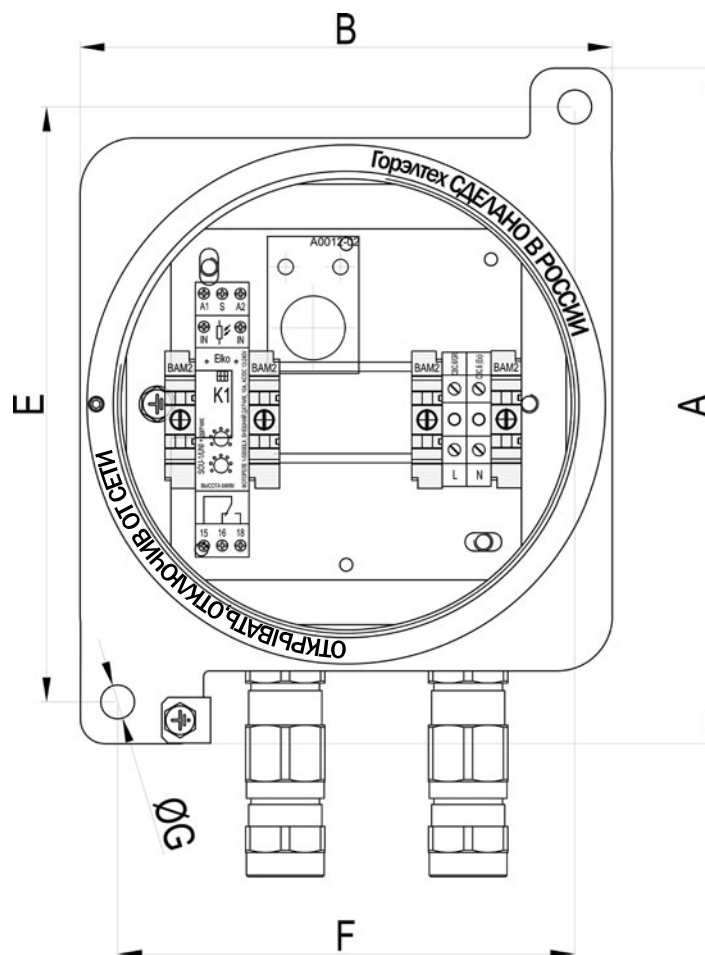
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скобы для крепления	/СКОБА
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Маркировка	Ном. ток	Количество контактов	Размеры						
			Внешние			Окно	Внутренние		
			A	B	C	OL	E	F	OG
ДВГ-СВЕТ-6-11	6	НО+НЗ	151	151	125	90	126	174	11
ДВГ-СВЕТ-25-30	25	3НО	175	175	129,5	90	150	195	11
ДВГ-СВЕТ-25-40	25	4НО	175	175	129,5	90	150	195	11
ДВГ-СВЕТ-40-30	40	3НО	235	235	164	140	196	267	14
ДВГ-СВЕТ-40-40	40	4НО	235	235	164	140	196	267	14
ДВГ-СВЕТ-63-30	63	3НО	235	235	164	140	196	267	14
ДВГ-СВЕТ-63-40	63	4НО	235	235	164	140	196	267	14

СУМЕРЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ДВУМЯ НОРМАМИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Посылает команду на замыкание или размыкание цепи при достижении установленного порога освещенности, определенного фотозаэлементом.

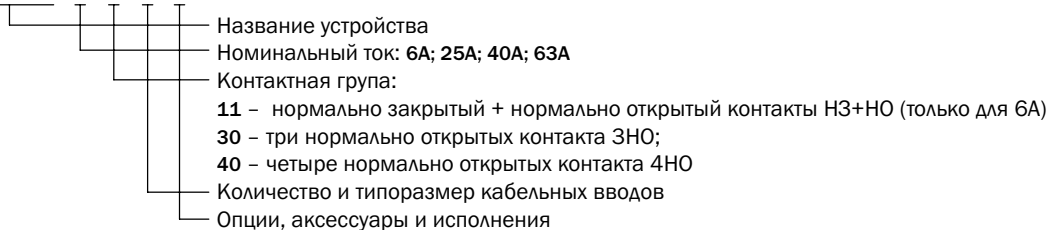
ХАРАКТЕРИСТИКИ IC200

- порог освещенности регулируется в пределах от 2 до 200 Люкс, фотозаэлемент типа "передняя панель щита";
- время срабатывания при замыкании/ размыкании цепи: не менее 40 с;
- контроль освещенности: при достижении порога освещенности загорается лампочка индикатора.

Сумеречное реле дает возможность управлять контактором, так как его контакты могут коммутировать ток до 6 А в индуктивной цепи переменного тока. При достижении заданного порога освещенности появляется сигнал индикаторной лампочки, и через 40 сек. произойдет переключение контактов выключателя.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДВГ-СВЕТ - X - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример: ДВГ-СВЕТ-40-30-2КНВ2Н-ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ССА-Н-RELAY	ДВГ-СВЕТ
ССА-Н-06-RELAY	ДВГ-СВЕТ-6-11
ССА-Н-25-RELAY	ДВГ-СВЕТ-25-30
ССА-Н-25-RELAY/N	ДВГ-СВЕТ-25-40
ССА-Н-40-RELAY	ДВГ-СВЕТ-40-30
ССА-Н-40-RELAY/N	ДВГ-СВЕТ-40-40
ССА-Н-63-RELAY	ДВГ-СВЕТ-63-30
ССА-Н-63-RELAY/N	ДВГ-СВЕТ-63-40



МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00244

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № 0000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0: 1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1: 1998)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

РД 5.2-093-2004

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 24754-2013

ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Напряжение питания, В

~220-240 (50/60 Гц)

Потребляемая мощность, Вт

0,9

Мощность передачи, мВт

< 10 (одна сотая часть от мощности передачи мобильного телефона)

Скорость срабатывания, с

0,6-1,5

Уровень освещенности, Люкс

3-2000 (регулируемая)

Дальность срабатывания, м

1-4 (регулируемая)

Высота установки, м

1,5-3,6

Масса, кг

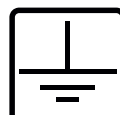
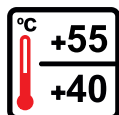
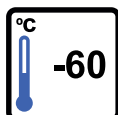
4

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

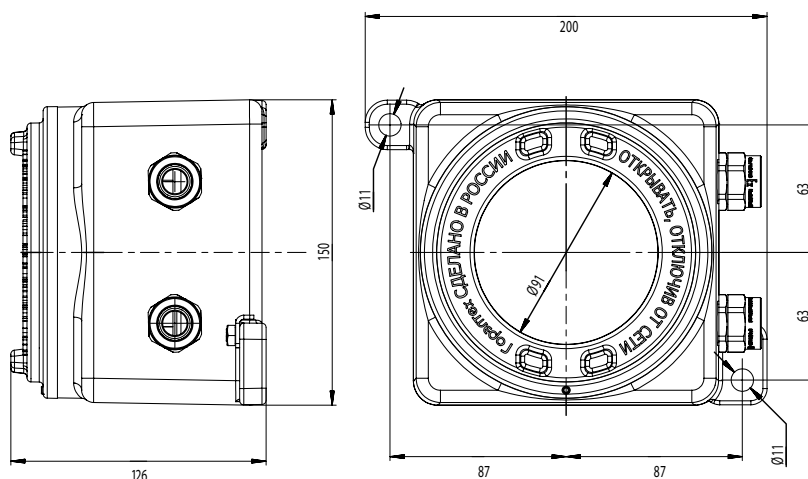
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скобы для крепления	/СКОБА
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАСТРОЙКА

Регулятор уровня освещенности позволяет настроить уровень освещенности, при котором датчик движения запирает нагрузку. Минимальное значение освещенности, при котором нагрузка не включается равно 2 Люкс. Максимальное значение освещенности, при котором включается нагрузка, равно 2000 Люкс.

Регулятор задержки позволяет настроить время нагрузки, подключенной к датчику. Максимальное время работы 12 минут. При срабатывании датчика в период действия таймера отсчет начинается повторно.

Регулятор дальности действия позволяет настроить расстояние обнаружения датчиком движущегося объекта. При установке датчика на высоте 2,5 метра минимальное положение регулятора соответствует 1 метру, максимальное — 4 метра.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДВГ-ШАГ - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Наименование изделия
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример: ДВГ-ШАГ-КНВ2Н/АП-ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



- Применение головок повышенной механической надежности компании Schneider Electric серии Telemecanique.
- Возможность коммутировать высокий ток (до 10 А).
- Электрически разделенные контакты.
- Точная регулировка точки срабатывания.
- Высокая устойчивость к вибрации и ударным нагрузкам.
- Высокая устойчивость к химически агрессивной атмосфере и морскому туману.
- Принцип действия основан на прерывании контактной группой концевого выключателя электрической цепи питания механизма в случае контакта с ограничителем.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

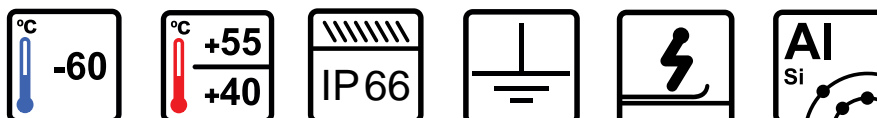
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 TC RU C-RU.MA02.B.00622
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

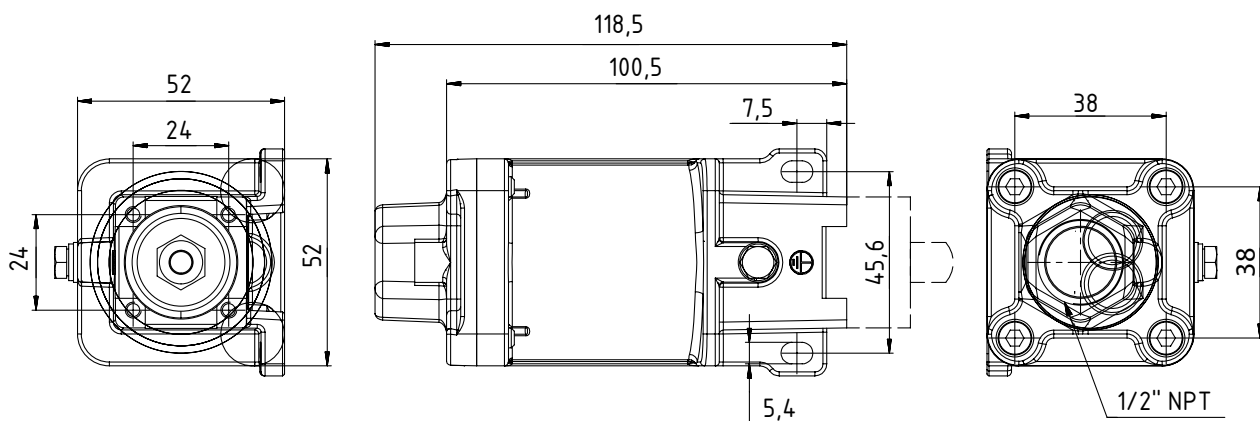
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ ИЕС 61241-1-2011
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

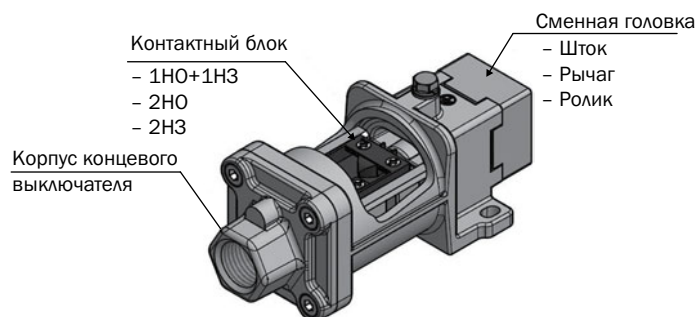
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Опасные производственные объекты								
Номинальное напряжение, В	~500, =250								
Частота тока, Гц	макс. 50/60 Гц								
Номинальная сила тока, А	<table border="0"> <tr> <td>~24 В – 50/60 Гц 10 А</td> <td>~400 В – 60/50 Гц 1.8 А</td> </tr> <tr> <td>~120 В – 50/60 Гц 6 А</td> <td>=24 В – 2.8 А</td> </tr> <tr> <td>~230 В – 50/60 Гц 3.1 А</td> <td>=125 В – 0.55 А</td> </tr> <tr> <td>~240 В – 50/60 Гц 3 А</td> <td>=250 В – 0.27 А</td> </tr> </table>	~24 В – 50/60 Гц 10 А	~400 В – 60/50 Гц 1.8 А	~120 В – 50/60 Гц 6 А	=24 В – 2.8 А	~230 В – 50/60 Гц 3.1 А	=125 В – 0.55 А	~240 В – 50/60 Гц 3 А	=250 В – 0.27 А
~24 В – 50/60 Гц 10 А	~400 В – 60/50 Гц 1.8 А								
~120 В – 50/60 Гц 6 А	=24 В – 2.8 А								
~230 В – 50/60 Гц 3.1 А	=125 В – 0.55 А								
~240 В – 50/60 Гц 3 А	=250 В – 0.27 А								
Масса, кг	0,3								
Резьба на присоединительных отверстиях	1/2 "NPT								
Механическая износостойкость	10 млн. коммутационных циклов (сборка на базе комплектующих Schneider Electric)								
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)								
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3								



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

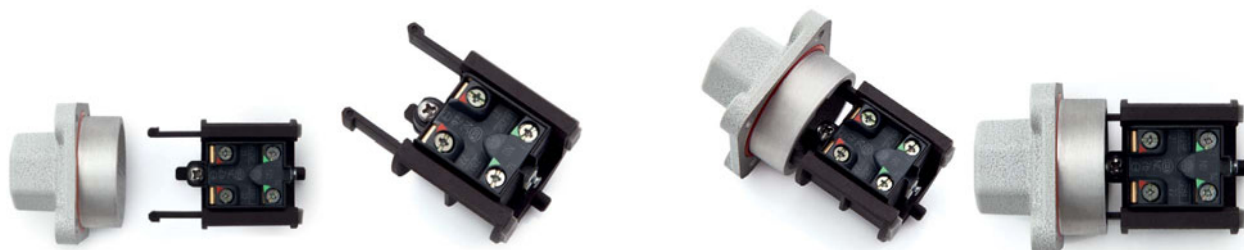


ПРЕИМУЩЕСТВА



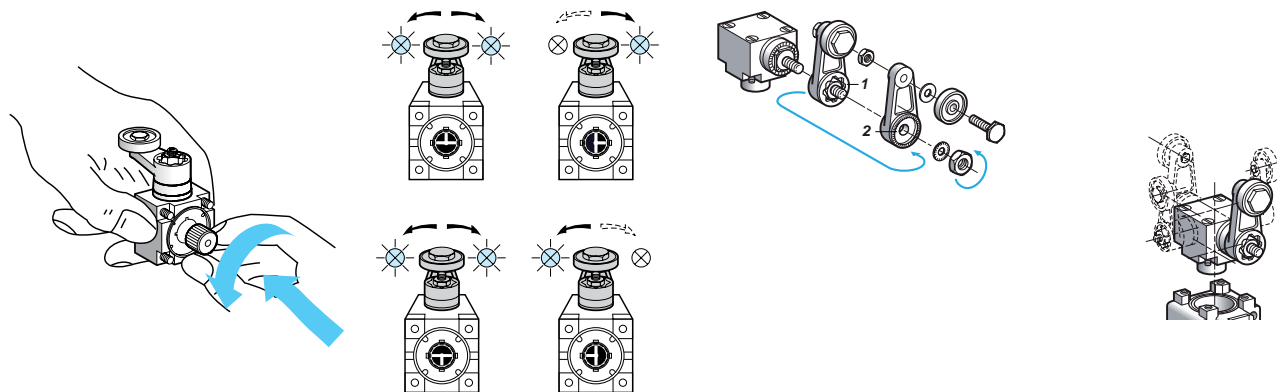
Корпус взрывозащищенных концевых выключателей производится из алюминиевого сплава. Окрашивание порошковое эпоксидной краской серого цвета RAL7035. Винты для закрытия корпуса и крышки из нержавеющей стали.

Корпус оснащается внешним и внутренним болтом заземления. На соединениях корпуса устройства с крышкой и головкой установлены силиконовые уплотнения. Крепление концевого выключателя осуществляется посредством 2-х монтажных отверстий 5,4 x 8 мм







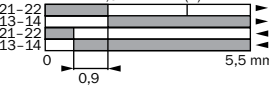

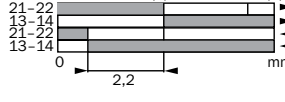
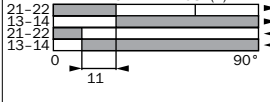
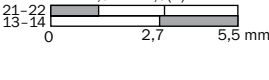


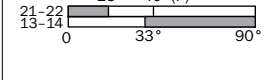
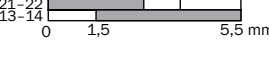
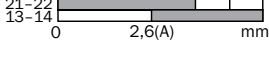
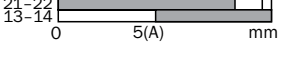
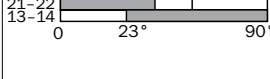
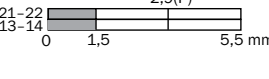

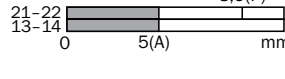
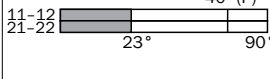
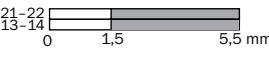
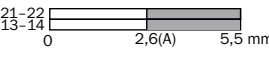
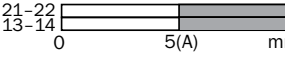
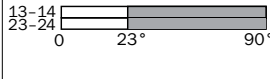
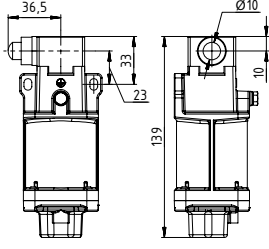
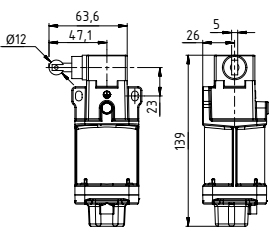
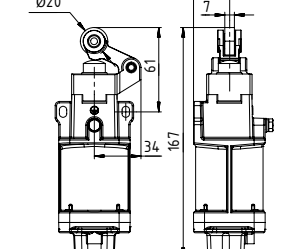
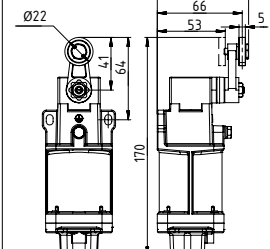
Контактный блок Schneider Electric серии XE2... извлекается из устройства вместе с крышкой корпуса, что обеспечивает максимальное удобство монтажа устройства. Контактные блоки выполнены из усиленного нейлона с различными видами контактов и оснащаются регулировочным винтом для точной установки точки срабатывания. Контакты блока имеют нумерацию, обозначение типа контакта и идентификационный код.





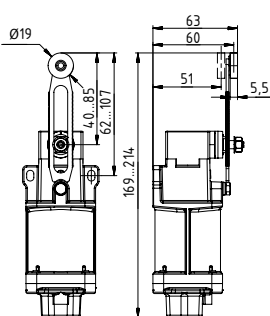
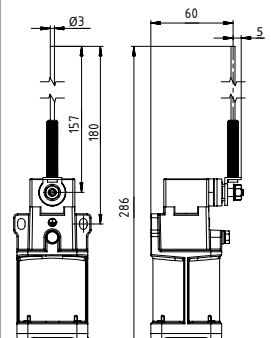
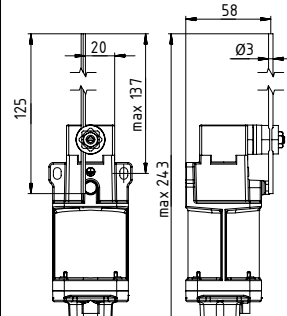
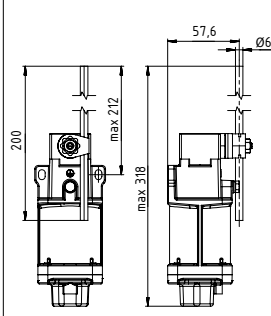
Во взрывозащищенных концевых выключателях ДВГ-КВ применяются различные виды взаимозаменяемых головок Schneider Electric серии Telemecanique тип ZCKE.... Все головки комплектуются невыпадающими винтами фиксации. Нет определенных правил, которые определяют использование той или иной головки: выбор головки определяется соответствием потребностям клиента.




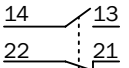
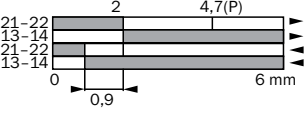
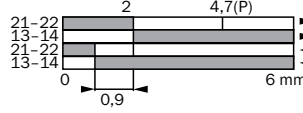
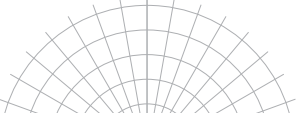
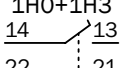
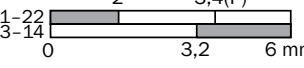

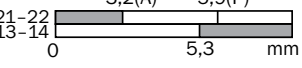
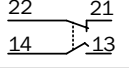
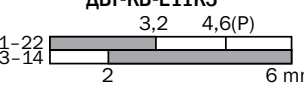

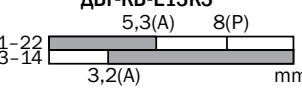
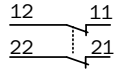
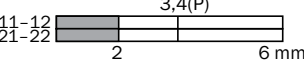

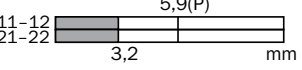
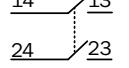
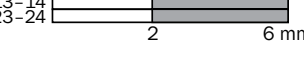
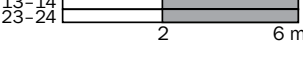
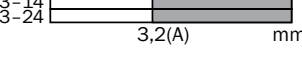
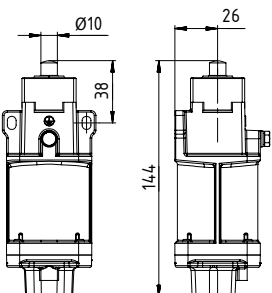
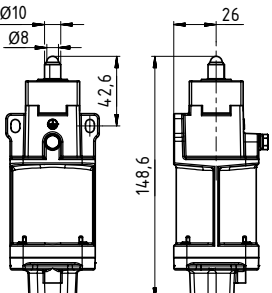
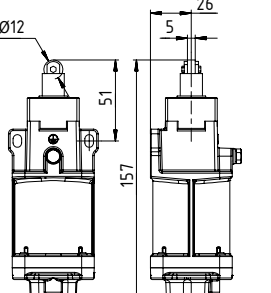


Предусмотрена возможность изменять способ работы механической части непосредственно на головке.

Возможность позиционирования толкателя с шагом 5° или 45° в вертикальной плоскости, и с шагом 90° в горизонтальной плоскости.

<p>Иллюстрация</p>	 <p>Боковой шток из стали ДВГ-КВ-Е21</p>	 <p>Боковой шток с вертикальным роликом Ø 12 мм ДВГ-КВ-Е22</p>	 <p>Однонаправленный рычаг с роликом Ø 22 мм: ДВГ-КВ-Е31: ролик из термопластика ДВГ-КВ-Е32: ролик из стали</p>	 <p>Рычаг с роликом Ø 22 мм ДВГ-КВ-Е41: ролик из нейлона ДВГ-КВ-Е42: ролик из нерж. стали</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания (мил. сек)</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>	<p>1,5</p>	<p>1,5</p>
<p>К1 контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ 14 13 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-Е21К1 1,5 4(P) 21-22 13-14 13-14 0 0,9 5,5 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е22К1 2,6 (A) 6,4 (P) 21-22 13-14 13-14 0 1,5 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е3.К1 5 (A) 11,5 (P) 21-22 13-14 13-14 0 2,2 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е4.К1 23° 58° (P) 21-22 13-14 13-14 0 11 90°</p> 
<p>К2 контакт с размыканием, до замыкания 1НО+1НЗ 14 13 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-Е21К2 1,5 2,9 (P) 21-22 13-14 0 2,7 5,5 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е22К2 2,6 (A) 4,7 (P) 21-22 13-14 0 4,6 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е3.К2 5 (A) 8,5 (P) 21-22 13-14 0 8 4,6 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е4.К2 23° 40° (P) 21-22 13-14 0 33° 90°</p> 
<p>К3 контакт с замыканием, до размыкания 1НО+1НЗ 22 21 14 13</p>	<p>ДВГ-КВ-Е21К3 2,7 4,1 (P) 21-22 13-14 0 1,5 5,5 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е22К3 3,7 5,8 21-22 13-14 0 2,6 (A) mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е3.К3 8 (A) 11,5 (P) 21-22 13-14 0 5 (A) mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е4.К3 33° 50° (P) 21-22 13-14 0 23° 90°</p> 
<p>К4 контакт замедленного действия 2НЗ 12 11 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-Е21К4 2,9 (P) 21-22 13-14 0 1,5 5,5 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е22К4 4,7 (P) 21-22 13-14 0 2,6 (A) mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е3.К4 8,5 (P) 21-22 13-14 0 5 (A) mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е4.К4 40° (P) 11-12 21-22 23° 90°</p> 
<p>К5 контакт замедленного действия 2НО 14 13 24 23</p>	<p>ДВГ-КВ-Е21К5 1,5 5,5 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е22К5 2,6 (A) 5,5 mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е3.К5 5 (A) mm</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е4.К5 23° 90°</p> 
<p>Размеры, мм</p>				

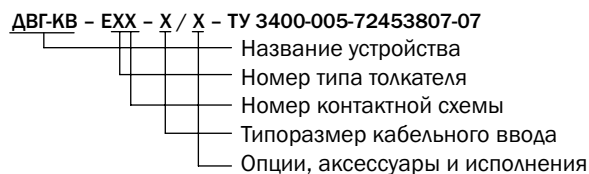
<p>Иллюстрация</p>	 <p>Регулируемый рычаг с роликом Ø 22мм ДВГ-КВ-Е51: ролик из нейлона ДВГ-КВ-Е52: ролик из нерж. стали</p>	 <p>Пружинный рычаг из нерж. стали ДВГ-КВ-Е62</p>	 <p>Регулируемый рычаг сталь Ø 3 мм ДВГ-КВ-Е71</p>	 <p>Регулируемый рычаг термопластик Ø 6 мм ДВГ-КВ-Е73</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания (мил. сек)</p>	<p>1,5</p>	<p>1,5</p>	<p>1,5</p>	<p>1,5</p>
<p>К1 контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ 14 13 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К1 23° 58°(P) 21-22 13-14 13-14 0 11° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К1 23° 58°(P) 21-22 13-14 13-14 0 11° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К1 23° 58°(P) 21-22 13-14 13-14 0 11° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К1 23° 58°(P) 21-22 13-14 13-14 0 11° 90°</p>
<p>К2 контакт с размыканием, до замыкания 1НО+1НЗ 14 13 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К2 23° 40°(P) 21-22 13-14 0 33° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К2 23° 40°(P) 21-22 13-14 0 33° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К2 23° 40°(P) 21-22 13-14 0 33° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К2 23° 40°(P) 21-22 13-14 0 33° 90°</p>
<p>К3 контакт с замыканием, до размыкания 1НО+1НЗ 22 21 14 13</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К3 33° 50°(P) 21-22 13-14 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К3 33° 50°(P) 21-22 13-14 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К3 33° 50°(P) 21-22 13-14 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К3 33° 50°(P) 21-22 13-14 0 23° 90°</p>
<p>К4 контакт замедленного действия 2НЗ 12 11 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К4 40°(P) 11-12 21-22 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К4 40°(P) 11-12 21-22 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К4 40°(P) 11-12 21-22 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К4 40°(P) 11-12 21-22 0 23° 90°</p>
<p>К5 контакт замедленного действия 2НО 14 13 24 23</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К5 23° 13-14 23-24 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К5 23° 13-14 23-24 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К5 23° 13-14 23-24 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К5 23° 13-14 23-24 0 23° 90°</p>
<p>Размеры, мм</p>				

<p>Иллюстрация</p>	 <p>Гладкий шток из стали ДВГ-КВ-Е11</p>	 <p>Стальной плунжер с шариковым подшипником ДВГ-КВ-Е12</p>	 <p>Шток с роликом Ø 12 мм ДВГ-КВ-Е13</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания (мил. сек)</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>
<p>К1 контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К1</p> 
<p>К2 контакт с размыканием, до замыкания 1НО+1НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К2</p> 
<p>К3 контакт с замыканием, до размыкания 1НО+1НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К3</p> 
<p>К4 контакт замедленного действия 2НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К4</p> 
<p>К5 контакт замедленного действия 2НО</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К5</p> 
<p>Размеры, мм</p>			

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ
Кабель (длина (XXм) по требованию заказчика)	/KXX
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ДВГ-КВ-E21K1-КНВ1Н - ТУ 3400-005-72453807-07.

Концевой выключатель серии ДВГ-КВ, рабочая головка E21 — боковой шток из нержавеющей стали, тип контакта K1 - контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ, кабельный ввод КНВ1Н.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование 000 «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 PS	Наименование Таможенного Союза 000 «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 ДВГ-КВ
PS-E11Z11	ДВГ-КВ-E11K1
PS-E11X11	ДВГ-КВ-E11K2
PS-E11Y11	ДВГ-КВ-E11K3
PS-E11W02	ДВГ-КВ-E11K4
PS-E11W20	ДВГ-КВ-E11K5
PS-E12Z11	ДВГ-КВ-E12K1
PS-E12X11	ДВГ-КВ-E12K2
PS-E12Y11	ДВГ-КВ-E12K3
PS-E12W02	ДВГ-КВ-E12K4
PS-E12W20	ДВГ-КВ-E12K5
PS-E13Z11	ДВГ-КВ-E13K1
PS-E13X11	ДВГ-КВ-E13K2
PS-E13Y11	ДВГ-КВ-E13K3
PS-E13W02	ДВГ-КВ-E13K4
PS-E13W20	ДВГ-КВ-E13K5
PS-E21Z11	ДВГ-КВ-E21K1
PS-E21X11	ДВГ-КВ-E21K2
PS-E21Y11	ДВГ-КВ-E21K3
PS-E21W02	ДВГ-КВ-E21K4
PS-E21W20	ДВГ-КВ-E21K5
PS-E22Z11	ДВГ-КВ-E22K1
PS-E22X11	ДВГ-КВ-E22K2
PS-E22Y11	ДВГ-КВ-E22K3
PS-E22W02	ДВГ-КВ-E22K4

Предшествующее международное наименование 000 «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 PS	Наименование Таможенного Союза 000 «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 ДВГ-КВ
PS-E3_Z11	ДВГ-КВ-E3_K1
PS-E3_X11	ДВГ-КВ-E3_K2
PS-E3_Y11	ДВГ-КВ-E3_K3
PS-E3_W02	ДВГ-КВ-E3_K4
PS-E3_W20	ДВГ-КВ-E3_K5
PS-E22W20	ДВГ-КВ-E22K5
PS-E4_Z11	ДВГ-КВ-E4_K1
PS-E4_X11	ДВГ-КВ-E4_K2
PS-E4_Y11	ДВГ-КВ-E4_K3
PS-E4_W02	ДВГ-КВ-E4_K4
PS-E4_W20	ДВГ-КВ-E4_K5
PS-E5_Z11	ДВГ-КВ-E5_K1
PS-E5_X11	ДВГ-КВ-E5_K2
PS-E5_Y11	ДВГ-КВ-E5_K3
PS-E5_W02	ДВГ-КВ-E5_K4
PS-E5_W20	ДВГ-КВ-E5_K5
PS-E62Z11	ДВГ-КВ-E62K1
PS-E62X11	ДВГ-КВ-E62K2
PS-E62Y11	ДВГ-КВ-E62K3
PS-E62W02	ДВГ-КВ-E62K4
PS-E62W20	ДВГ-КВ-E62K5
PS-E71Z11	ДВГ-КВ-E71K1
PS-E71X11	ДВГ-КВ-E71K2
PS-E71Y11	ДВГ-КВ-E71K3
PS-E71W02	ДВГ-КВ-E71K4
PS-E71W20	ДВГ-КВ-E71K5
PS-E73Z11	ДВГ-КВ-E73K1
PS-E73X11	ДВГ-КВ-E73K2
PS-E73Y11	ДВГ-КВ-E73K3
PS-E73W02	ДВГ-КВ-E73K4
PS-E73W20	ДВГ-КВ-E73K5



МАРКИРОВКА

ДВГ-ТЕРМОСТАТ2:

- 1Ex d e IIC T6...T4 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db
- Ex ia IIIC T70°C...T135°C Da

ДВГ-ТЕРМОСТАТ1:

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
- Ex ia IIIC T85°C...T100°C Da

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ ИЕС 61241-1-2011
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)



- Устройство может быть изготовлено для разных взрывоопасных зон и на разных корпусах.
- Встроенный термостат ТЕРМОДАТЧИК1.
- Если температура сенсора превышает заданный параметр, его цепь незамкнута.
- Если температура опускается ниже допустимой, контакт термостата замыкается автоматически.
- Взрывозащищенный термостат управляет нагрузкой до 10А напрямую.
- Включение более высоких значений или 3-х фазный цепей реализуется через контактор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

380

Номинальная сила тока, А

10

Масса, кг

1,5

Крепление корпуса

2 внешние монтажные точки (ДВГ-ТЕРМОСТАТ1)
 4 внешние монтажные точки (ДВГ-ТЕРМОСТАТ2)

Крепление крышки

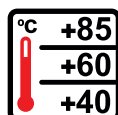
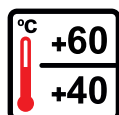
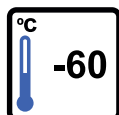
Резьбовое соединение (ДВГ-ТЕРМОСТАТ1)
 Съёмная крышка с 4 невыпадающими винтами из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ (ДВГ-ТЕРМОСТАТ2)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

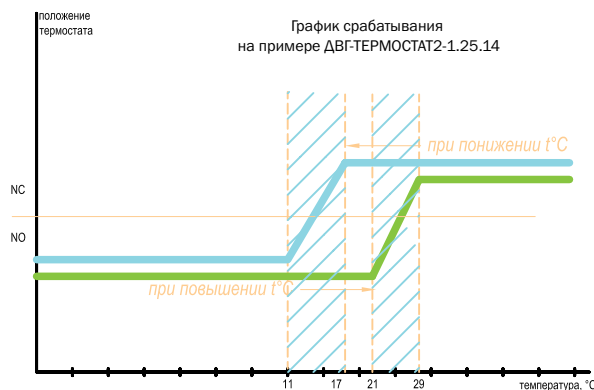
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

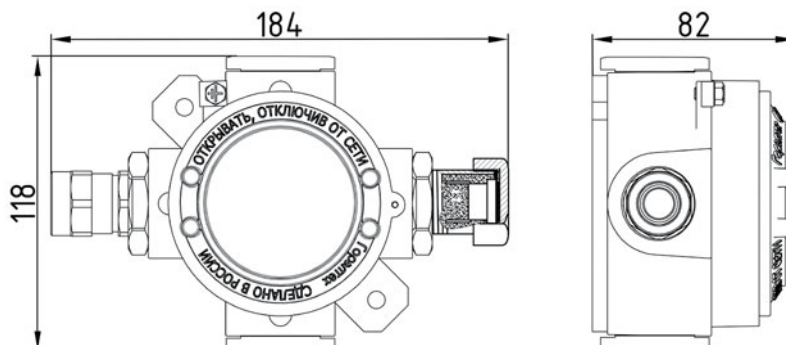
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скобы для крепления	/СКОБА
Кабель (длина (ХХм) по требованию заказчика)	/КХХ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ГРАФИК СРАБАТЫВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-1.25.14 И ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-0.39-50



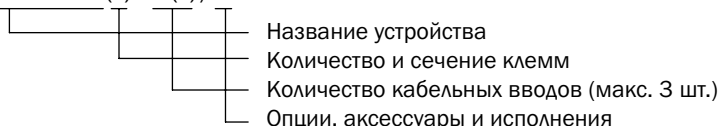
Маркировка изделия	Тип контакта	Диапазоны срабатывания	
ДВГ-ТЕРМОСТАТ1-(60/78)1	ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-(60/78)1	1НЗ	60-68°C...72-78°C
ДВГ-ТЕРМОСТАТ1-(0/18)1	ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-(0/18)1	1НЗ	0-8°C...12-18°C
ДВГ-ТЕРМОСТАТ1-(-5/13)1	ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-(-5/13)1	1НЗ	-5-3°C...7-13°C
ДВГ-ТЕРМОСТАТ1-(21/17)0	ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-(21/17)0	1НО	21-29°C...11-17°C
ДВГ-ТЕРМОСТАТ1-(2/-2)0	ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-(2/-2)0	1НО	2-8°C...-10--2°C
ДВГ-ТЕРМОСТАТ1-(66/62)0	ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-(66/62)0	1НО	66-74°C...56-62°C

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДВГ-ТЕРМОСТАТ1



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДВГ-ТЕРМОСТАТ1 - X (X) - X (X) / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ДВГ-ТЕРМОСТАТ1-(2/-2)0 (4RN2) - КНВ2Н(А) - ТУ 3400-005-72453807-07

где ДВГ-ТЕРМОСТАТ1-(2/-2)0 – тип термостата,
4RN2 – кол-во клемм и их сечение; КНВ2Н(А) – кол-во, тип и сторона расположения кабельного ввода..

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



- Высокая стойкость, к воздействию сероводорода.
- Срок службы взрывозащищенных Exd оболочек изделий серии ППГ по поверхности ВЗРыВ более 25 лет.
 - Утопленное расположение ручки управления на корпусах ППГ защищает от случайного переключения при падении различных предметов и льда с эстакады, а ее большой размер дает возможность работать в рукавицах (Важно при работе на улице при низких температурах).
 - Перегрев и дальнейшая неисправность электромеханических компонентов исключена, так как в качестве “начинки” в корпусах этих устройств используется специально подобранная коммутационная аппаратура с более высококачественными изоляционными материалами, по сравнению с общепромышленными.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

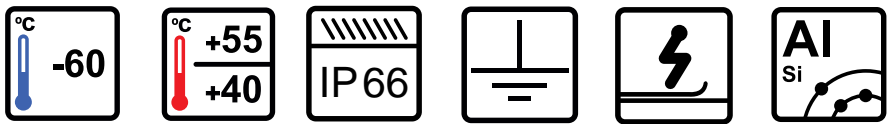
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 RU.OS BCST 048-08.2017
 Морской регистр СТО № 17.12694.120 (тн. ЩОРВ-СЦ)
 IECEx CCVE 16.0007U (только на корпус)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

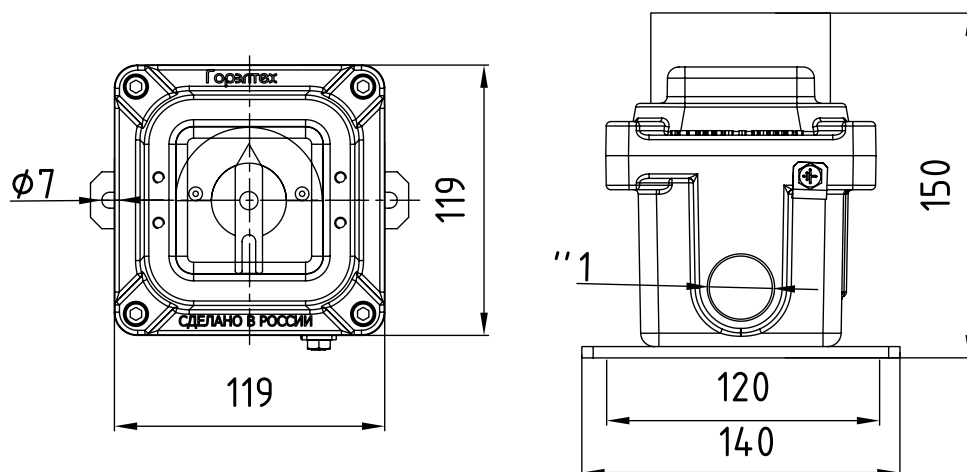
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	~690, =250
Масса, кг	2,5
Номинальный ток, А	до 25
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая NPT 1"
Механическая износостойкость	10 млн. коммутационных циклов (сборка на базе комплектующих Schneider Electric)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Возможность запираания ручек пакетных выключателей	/ЗАМОК
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ПАКЕТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ) ТИПА ППГ-25



Пакетные выключатели/переключатели, концевые выключатели

Тип	Номинальный ток, А	Схема замыкания	Кол-во Полюсов	Описание
ППГ-1И25	25		1	Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)
ППГ-2И25	25		2	Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)
ППГ-3И25	25		3	Переключатель двухпозиционный, (0-1)
ППГ-4И25	25		4	Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)
ППГ-1С25	25		1	Переключатель трехпозиционный с нулевым положением, (0-1-2)

Пакетные выключатели/переключатели, концевые выключатели

Тип	Номинальный ток, А	Схема замыкания	Кол-во Полюсов	Описание
ППГ-2С25	25		2	Переключатель трехпозиционный с нулевым положением (0-1-2)
ППГ-3С25	25		3	Переключатель трехпозиционный с нулевым положением, (0-1-2)
ППГ-1325	25		1	Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГ-2325	25		2	Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГ-3325	25		3	Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГ-1В25	25		3	Переключатель для вольтметра трехпозиционный без нулевого положения, угол поворота 45°
ППГ-2В25	25		3	Переключатель для вольтметра четырехпозиционный с нулевым положением, угол поворота 30°, 3 линейных напряжения

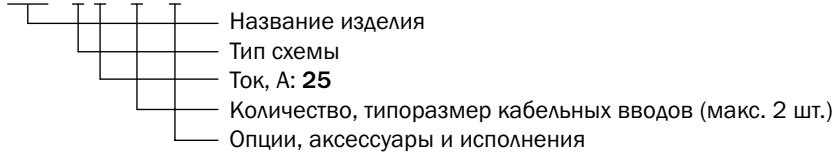
Тип	Номинальный ток, А	Схема замыкания	Кол-во полюсов	Описание
ППГ-3В25	25		3	Переключатель для вольтметра четырехпозиционный с нулевым положением, угол поворота 45°
ППГ-4В25	25		3	Переключатель для вольтметра семипозиционный без нулевого положения, угол поворота 30°
ППГ-5В25	25		3	Переключатель для вольтметра семипозиционный с нулевым положением, угол поворота 45°
ППГ-6В25	25		3	Переключатель для вольтметра четырехпозиционный с нулевым положением, угол поворота 30°, 3 фазных напряжения

Пакетные выключатели/переключатели, конечные выключатели

Тип	Номинальный ток, А	Схема замыкания	Кол-во Полюсов	Описание
ППГ-1А25	25		1	Переключатель для амперметра, для трех цепей трансформатора с нулевым положением, угол поворота 90°

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ППГ - X X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ППГ-ЗИ25-КОВ4 - ТУ 3400-005-72453807-07.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ППГ 25А, 63А, 80А:

КНВЗННК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 25 мм, никелированная латунь

КНВМЗН-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 22 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь

КНВТВЗНННК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 1» G, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 25 мм, никелированная латунь

КНВМЗН-32НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 22 мм, диаметр условного прохода металлорукава 32 мм, никелированная латунь

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Срок службы взрывозащищенных Exd оболочек изделий серии ППГ по поверхности ВЗРyВ более 25 лет.
- Большой размер ручки управления дает возможность работать в рукавицах.
- Утопленное расположение ручки управления на корпусах ППГ защищает от случайного переключения при падении различных предметов и льда с эстакады.
- Размещение электромеханической коммутационной аппаратуры внутри взрывозащищенных оболочек ППГ производится с большей длиной путей утечек по поверхности изоляционных деталей и большими воздушными зазорами между оголенными токоведущими частями разного потенциала.
- В качестве "начинки" в корпусах этих устройств используется специально подобранная коммутационная аппаратура с более высококачественными изоляционными материалами, что позволяет получить изделия не только соответствующие уровню необходимой категории взрывоопасности смеси, но и изделия, в которых исключены перегрев и дальнейшая неисправность электромеханических компонентов.



80 A

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00244

RU.OC BCCT 048-08.2017

Морской регистр СТО № 17.12694.120 (тн. ЩОРВ-СЦ)

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

ТР ТС 012/2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

РД 5.2-093-2004

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Объекты, поднадзорные РМРС;
Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~690 / ---250

Номинальный ток, А

63, 80

Масса, кг

4

Резьба на присоединительных отверстиях

1½" NPT

Климатическое исполнение

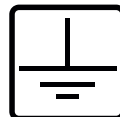
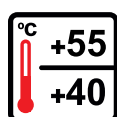
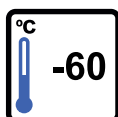
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химстойкое исполнение

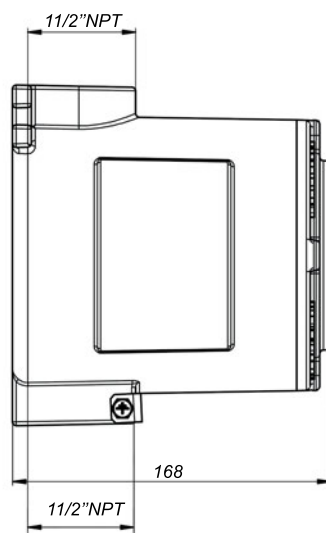
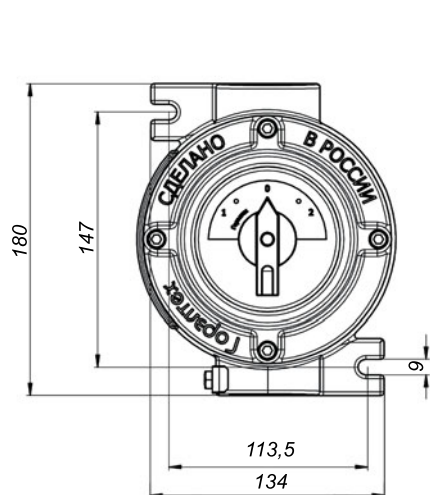
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



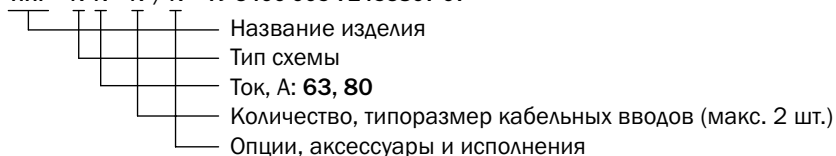
Пакетные выключатели/переклюатели,
концевые выключатели

Маркировка	Ном. ток, А	Число полюсов	Контактная группа
ППГ-2И63- ТУ 3400-005-72453807-07	63	2	
ППГ-2И80- ТУ 3400-005-72453807-07	80		
ППГ-3И63- ТУ 3400-005-72453807-07	63	3	
ППГ-3И80- ТУ 3400-005-72453807-07	80		
ППГ-1С63- ТУ 3400-005-72453807-07	63	1	
ППГ-1С80- ТУ 3400-005-72453807-07	80		
ППГ-1363- ТУ 3400-005-72453807-07	63	1	
ППГ-1380- ТУ 3400-005-72453807-07	80		

*По согласованию возможна комплектация переключателями с другими схемами переключений.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ППГ - X X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ППГ-1Е63-КОВ5 – ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
EFSCO	ППГ
EFSCO-62- ТУ 3400-005-72453807-07	ППГ-2И63-ТУ 3400-005-72453807-07
EFSCO-63- ТУ 3400-005-72453807-07	ППГ-3И63- ТУ 3400-005-72453807-07
EFSCO-642- ТУ 3400-005-72453807-07	ППГ-1С63- ТУ 3400-005-72453807-07
EFSCO-66- ТУ 3400-005-72453807-07	ППГ-1363- ТУ 3400-005-72453807-07

НОВИНКА!



ИИС

МАРКИРОВКА

для ШГВ-УЗГ:

Ex 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb X

Ex 1Ex d [ia] IIB+H2 T6...T4 Gb

для ШГВА-УЗГ:

Ex 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

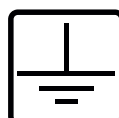
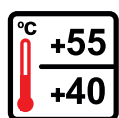
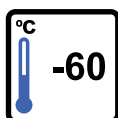
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № 0000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

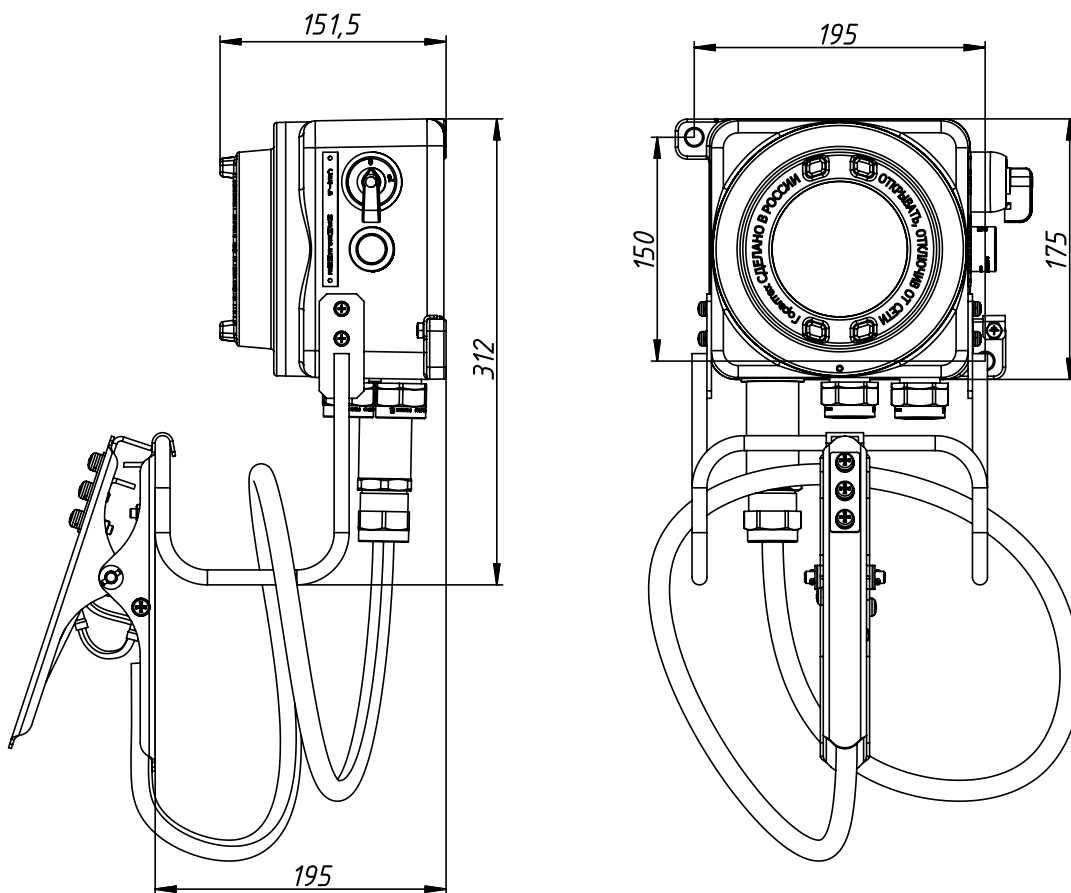
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-1:1999)
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

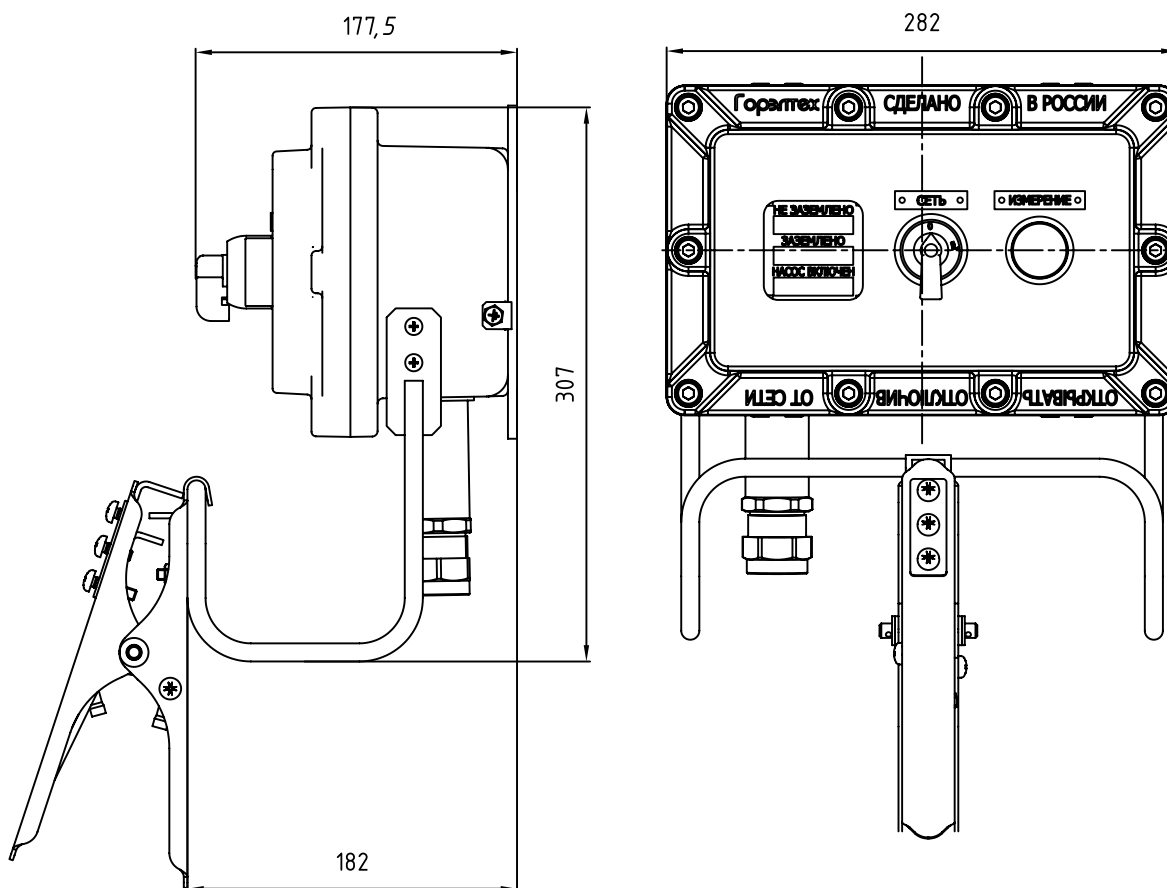
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H2, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2 (для ШГВ-УЗГ); Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2 (для ШГВА-УЗГ)
Максимальное напряжение, В	~160...260 (50/60Гц)
Потребляемая мощность, Вт	не более 16
Пороговая величина сопротивления на входе, Ом	не более 80
Максимальный коммутируемый ток силового выхода А	0,25 (для 250VAC) 2 (для 30VDC)
Тип сигнального контакта	Два безпотенциальных перекидных контакта электромагнитного реле
Масса, кг	4,0 (для ШГВ-УЗГ с кабелем 10 м) 3,3 (для ШГВА-УЗГ с кабелем 10 м)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ШГВА-УЗГ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ШГВ-УЗГ



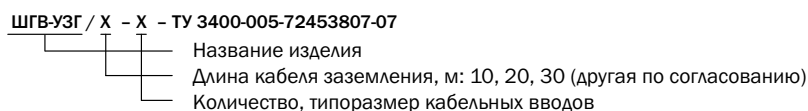
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Зажим (клещи) присоединяется к металлической части корпуса автоцистерны. После нажатия на кнопку «ИЗМЕРЕНИЕ» через один из проводов заземляющего проводника происходит стекание статического электричества с автоцистерны (АЦ) на магистраль заземления (РЕ). Второй провод служит для измерения сопротивления цепи заземления, переходных сопротивлений между контактами зажимов, сопротивление проводов заземляющего проводника. Если суммарное измеренное сопротивление не превышает (60 ± 20) Ом, то загорается индикационная панель «ЗАЗЕМЛЕНО», разрешая проведение операции слива-налива АЦ.

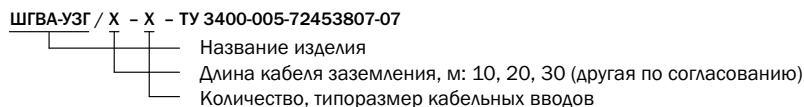
Для проведения измерения переходного сопротивления необходимо соблюдать следующую последовательность действий:

1. Присоединить зажимы заземляющего проводника к металлической неокрашенной части автоцистерны.
2. Переключить тумблер «СЕТЬ» в положение «ВКЛ». Наблюдать включение «НЕ ЗАЗЕМЛЕНО» (красная индикационная панель).
3. Удерживать в нажатом положении кнопку «ИЗМЕРЕНИЕ» в течение 2 секунд.
4. Если суммарное переходное сопротивление лежит в пределах (60 ± 20) Ом, то погаснет световая индикация «НЕ ЗАЗЕМЛЕНО» (красная индикационная панель) и загорится световая индикация «ЗАЗЕМЛЕНО» (оранжевая индикационная панель). Через 5 секунд после включения световой индикации «ЗАЗЕМЛЕНО» произойдет включение операции слива-налива автоцистерны, загорится индикация «НАСОС ВКЛЮЧЕН» (зеленая индикационная панель).
5. Если по истечении 2 секунд не произошло изменение состояния световой индикации, то следует перевести тумблер «СЕТЬ» в положение «ОТКЛ», проверить соединение измерительных клещей и повторить действия п.2-4.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример: ШГВ-УЗГ-20-2КОВ2-ТУ 3400-005-72453807-07



Пример: ШГВА-УЗГ-20-2КОВ2-ТУ 3400-005-72453807-07

Рекомендуемые кабельные вводы
 КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Высокая стойкость к воздействию сероводорода.
- Срок службы изделий по поверхности ВЗРyИВ более 25 лет.
- Разъемы серии РГМ производятся с разъединителем с взаимной блокировкой.
- Самоочищающиеся и калиброванные контакты.
- Возможно подключение вилок ВГМ к общепромышленным разъёмам.
- Взрывозащищенные разъемы РГМ предназначены для подключения стационарного и мобильного оборудования, нагрузка по току которых не превышает 32 А.



МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- Ex** Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
- Ex** 1Ex db IIC T4 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 Морской регистр СТО № 17.12667.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1335.H00414
 TC RU C-RU.AA87.B.00650

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

415

Максимальная сила тока, А

32

Резьба на присоединительных отверстиях

Коническая дюймовая NPT

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5,
 Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

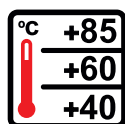
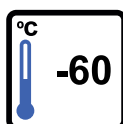
Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

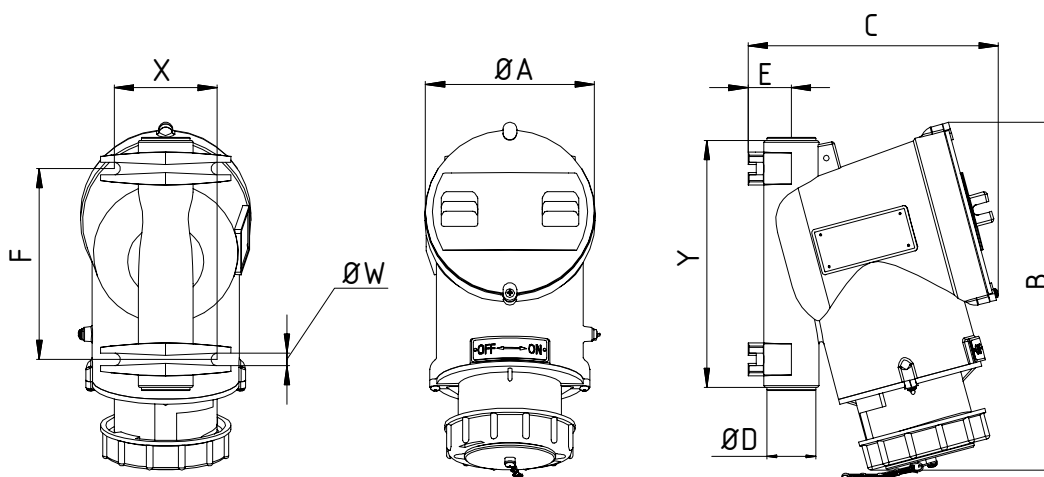


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скобы для крепления	/СКОБА
Морское исполнение	/МОРЕ
Контакты из латуни	/К

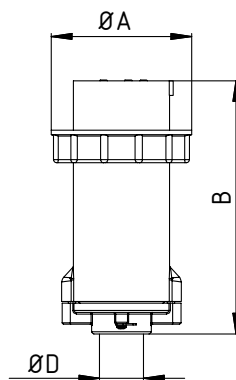


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РГМ



Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры						Крепежные размеры			Масса, кг
					ØA	E	Y	B	C	ØD	X	F	ØW	
РГМ-16-24-2	16	12/24	2+Т	фиолетовый	104	26	145	212	155	2x3/4»	65	105	7	1,72
РГМ-16-250-2	16	250	2+Т	синий										
РГМ-16-250-3	16	250	3+Т	синий										
РГМ-16-415-3	16	415	3+Т	красный										
РГМ-16-250-4	16	250	3+N+Т	синий	123	31	180	250	182	2x1»	75	140	9	2,52
РГМ-16-415-4	16	415	3+N+Т	красный										
РГМ-32-250-2	32	250	2+Т	синий										
РГМ-32-250-3	32	250	3+Т	синий										
РГМ-32-415-3	32	415	3+Т	красный	32	250	3+N+Т	синий	красный					
РГМ-32-250-4	32	250	3+N+Т	синий										
РГМ-32-415-4	32	415	3+N+Т	красный										

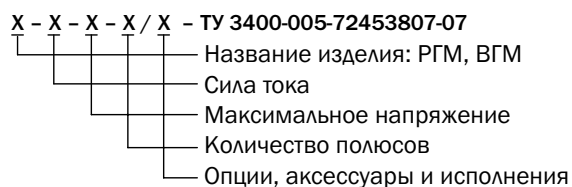
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВГМ



Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры			Масса, кг	
					ØA	B	ØD		
ВГМ-16-24-2	16	12/24	2+Т	фиолетовый	80	151,5	3/4»	0,48	
ВГМ-16-250-2	16	250	2+Т	синий					
ВГМ-16-250-3	16	250	3+Т	синий					
ВГМ-16-415-3	16	415	3+Т	красный					
ВГМ-16-250-4	16	250	3+N+Т	синий	95	171,5	1»	0,81	
ВГМ-16-415-4	16	415	3+N+Т	красный					
ВГМ-32-250-2	32	250	2+Т	синий					
ВГМ-32-250-3	32	250	3+Т	синий					
ВГМ-32-415-3	32	415	3+Т	красный	32	250	3+N+Т	синий	красный
ВГМ-32-250-4	32	250	3+N+Т	синий					
ВГМ-32-415-4	32	415	3+N+Т	красный					

Возможно подключение вилок ВГМ к общепромышленным разъемам.
Коды и характеристики вводов см. в разделе "Кабельные вводы" (заказывается отдельно).

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример: РГМ-16-250-3 – ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
PY	РГМ
PY216B	РГМ-16-250-2
PY316B	РГМ-16-250-3
PY316R	РГМ-16-415-3
PY232B	РГМ-32-250-2
SPY	ВГМ
SPY216B	ВГМ-16-250-2
SPY316B	ВГМ-16-250-3
SPY316R	ВГМ-16-415-3
SPY232B	ВГМ-32-250-2
SPY332B	ВГМ-32-250-3
SPY332R	ВГМ-32-415-3
SPY432B	ВГМ-32-250-4
SPY432R	ВГМ-32-415-4



МАРКИРОВКА

Ex d IIC Gb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

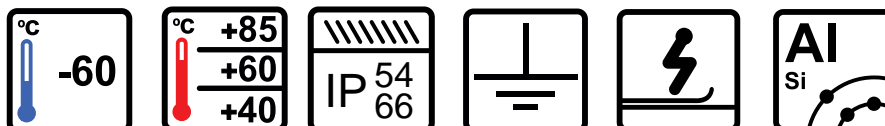
ТС RU C-RU.AA87.B.00244
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки
 оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

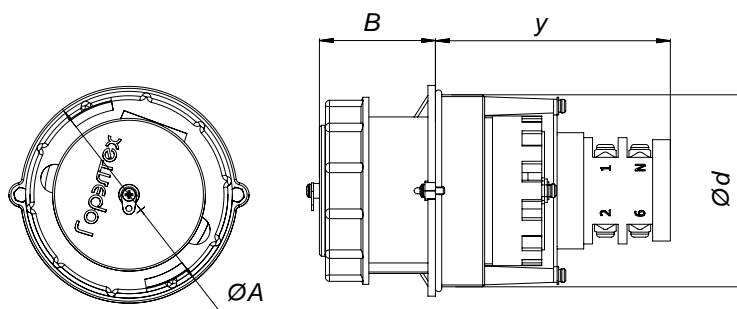
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В
415
Максимальная сила тока, А
32
Резьба на присоединительных отверстиях
Метрическая
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение
По требованию Х1, Х2, Х3



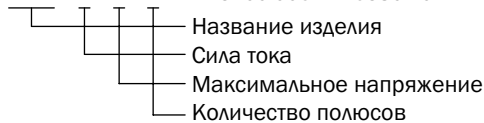
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Тип	Ток, А	Напряжение, В (50/60Гц)	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры				Масса, кг
					ØA	B	y	Ød	
РГВК-16-24-2	16	12/24	2+Т	фиолетовый	92	48	110	M84 x 1,5	0,7
РГВК-16-250-2	16	250	2+Т	синий					
РГВК-16-250-3	16	250	3+Т	синий					
РГВК-16-415-3	16	415	3+Т	красный	107	59	120	M98 x 1,5	1,2
РГВК-16-250-4	16	250	3+N+Т	синий					
РГВК-16-415-4	16	415	3+N+Т	красный					
РГВК-32-250-2	32	250	2+Т	синий	107	59	120	M98 x 1,5	1,2
РГВК-32-250-3	32	250	3+Т	синий					
РГВК-32-415-3	32	415	3+Т	красный					
РГВК-32-250-4	32	250	3+N+Т	синий					
РГВК-32-415-4	32	415	3+N+Т	красный					

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РГВК - X - X - X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример: РГВК-16-250-3 - ТУ 3400-005-72453807-07



- Высокая стойкость к воздействию сероводорода.
- Взрывозащищенные разъемы РГС обладают высокой стойкостью, к воздействию сероводорода, что письменно подтверждено в сертификатах ТР ТС.
- Срок службы изделий по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.
- Взрывозащищенные разъемы РГС предназначены для подключения стационарного и мобильного оборудования, переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторных батарей, насосов, и прочих нестационарных и переносных приборов.
- Разъемы РГС производятся с разъединителем с взаимной блокировкой.
- Самоочищающиеся и калиброванные контакты.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
- 1Ex db IIC T4 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 Морской регистр СТО № 17.12667.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1335.H00414
 TC RU C-RU.AA87.B.00650

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	690
Максимальная сила тока, А	63
Резьба на присоединительных отверстиях	Коническая дюймовая NPT
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

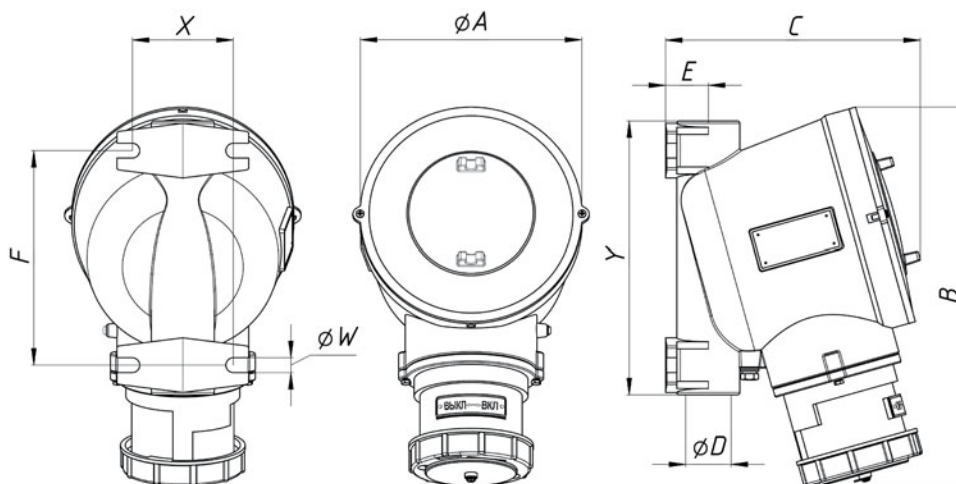


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скобы для крепления	/СКОБА
Контакты из латуни	/К
Морское исполнение	/МОРЕ



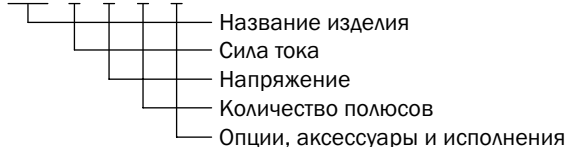
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РГС



Тип	Ток, А	Напряжение, В	Количество полюсов	Цвет	Габаритные размеры						Крепежные размеры			Масса, кг
					ØA	E	Y	B	C	ØD, NPT	X	F	ØW	
РГС-63-250-3	63	250	3+T	синий	187	36	230	325	215	2 x 1¼"	85	180	13	4,88
РГС-63-415-3	63	415	3+T	красный										
РГС-63-500-3	63	500	3+T	черный										
РГС-63-690-3	63	690	3+T	черный										
РГС-63-415-4	63	415	3+N+T	красный										
РГС-63-500-4	63	500	3+N+T	черный										

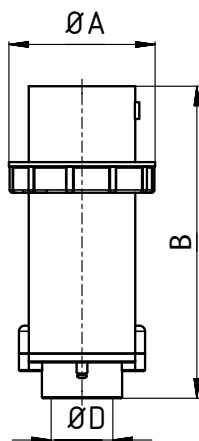
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РГС - X - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример: РГС-63-250-3 - ТУ 3400-005-72453807-07.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВГС

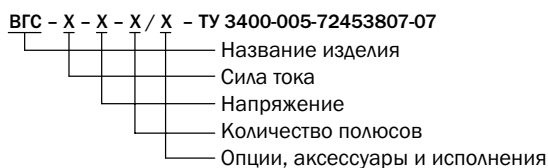


Разъемы

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Количество полюсов	Цвет	Габаритные размеры			Масса, кг
					ØA	B	ØD, NPT	
ВГС-63-250-3	63	250	3+Т	синий	106	242	1½"	1,28
ВГС-63-415-3	63	415	3+Т	красный				
ВГС-63-500-3	63	500	3+Т	черный				
ВГС-63-690-3	63	690	3+Т	черный				
ВГС-63-415-4	63	415	3+N+Т	красный				
ВГС-63-500-4	63	500	3+N+Т	черный				

Коды и характеристики вводов см. в разделе “Кабельные вводы” (заказывается отдельно).

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример: ВГС-63-250-3 - ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Изделия обладают высокой стойкостью к сероводороду.
- Срок службы по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.
- Разъемы РГБ предназначены на нагрузки по току до 125 А.
- Самоочищающиеся и калиброванные контакты.
- Взрывозащищенная вилка типа ВГБ производится в 3-, 4-полюсном исполнении с контактом заземления.
- Разъемы серии РГБ производятся с разъединителем с взаимной блокировкой.



МАРКИРОВКА

- Ex 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
- Ex 1Ex db IIC T4 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 Морской регистр СТО № 17.12667.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1335.H00414
 TC RU C-RU.AA87.B.00650

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

500

Максимальная сила тока, А

125

Резьба на присоединительных отверстиях

Трубная коническая NPT (другой тип и размер резьбы по требованию)

Климатическое исполнение

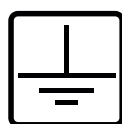
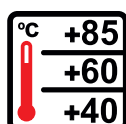
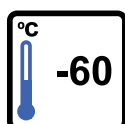
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

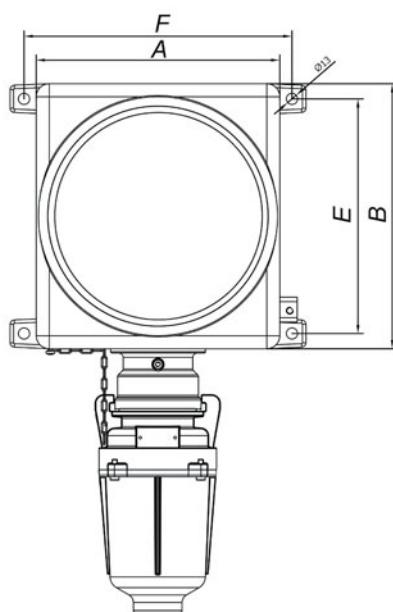
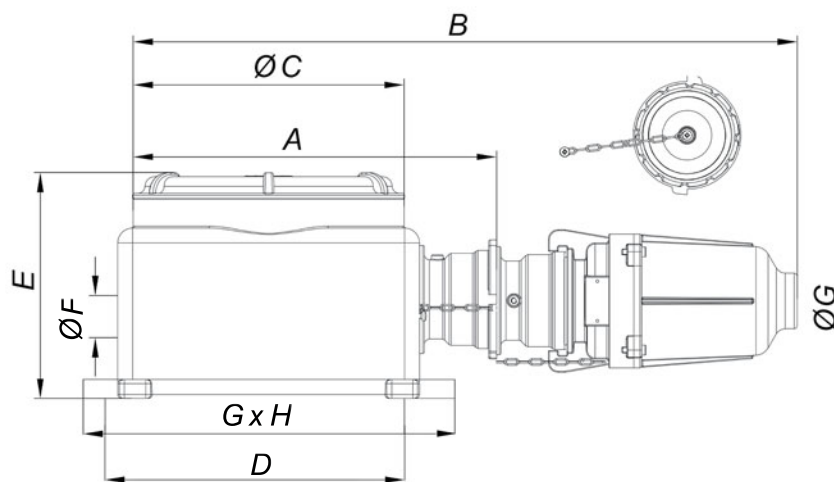
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скобы для крепления	/СКОБА
Контакты из латуни	/К
Цепочка, предотвращающая потерю крышки	/ЦЕПОЧКА
Морское исполнение	/МОРЕ



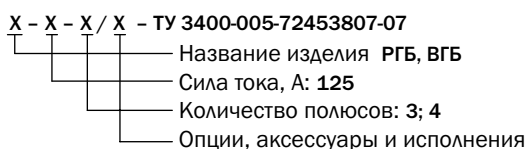
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Маркировка	Ток, А	Напряжение, В (50/60 Гц)	Кол-во	Габаритные размеры (мм)							Фиксация НхI (мм)	Масса, кг
				A	B	C	D	E	ØF, NPT	ØG		
РГБ-125-3 + ВГБ-125-3	125	380/500	3+Т	380	615	275	305	225	—	2" NPT	308x270	15,5
РГБ-125-4+ ВГБ-125-4	125	380/500	4+Т									

*Диаметр отверстий и тип резьбы для установки кабельных вводов в корпус разъема уточняется при заказе.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример: РГБ-125-3-ТУ 3400-005-72453807-07.
 Пример: ВГБ-125-3-ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
 КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393


- Взрывозащищенные разъемы типов РГМЕ и вилки типа ВГМЕ предназначены для подключения мобильного оборудования: переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторных батарей, насосов, вентиляторов, воздуходувов, компрессоров, генераторов, и прочих нестационарных и переносных приборов.

- Включение взрывозащищенного разъема РГМЕ производится путем ввода вилки ВГМЕ и поворота её на 45°, при этом происходит замыкание внутреннего переключателя. Включение переключателя разъемов РГМЕ происходит при вставленной вилке ВГМЕ. Вынуть вилку из разъема возможно только при нахождении переключателя в положении «выключено».

- При размещении разъема гнездом вниз обеспечивается степень защиты от внешних воздействий IP66 по ГОСТ 14254-96, при другом положении – степень защиты от внешних воздействий IP54 по ГОСТ 14254-96.

МАРКИРОВКА

 1Ex d e IIC T6...T5 Gb X

 Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.ГБ08.В.01812

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ТР ТС 012/2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ ИЕС 60079-1-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

380

Максимальная сила тока, А

32

Резьба на присоединительных отверстиях

Трубная коническая NPT (другой тип и размер резьбы по требованию) для ВГМЕ

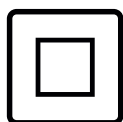
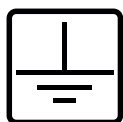
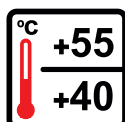
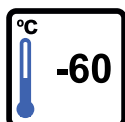
Метрическая по ГОСТ 24705 для РГМЕ

Климатическое исполнение

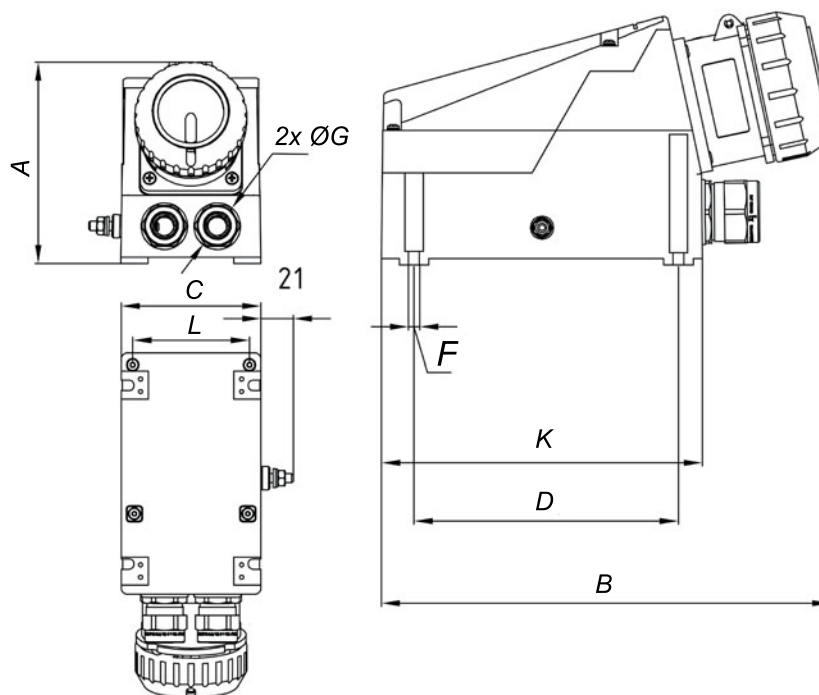
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РГМЕ

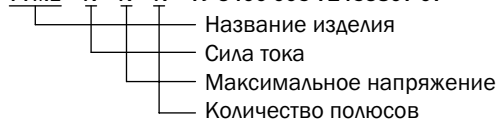


Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм								Масса, кг
					A	B	C	D	F	G*	K	L	
РГМЕ-16-250-2	16	250	2+Т	синий	129,5	222	90	155	7	20,5	115	80	1,02
РГМЕ-16-250-3	16	250	3+Т	синий	148	237	110	175,5	7	25,5	135	100	1,41
РГМЕ-32-380-3	32	380	3+Т	красный	164	291	121,5	207	7	32,5	170	110	2,12
РГМЕ-32-380-4	32	380	3+N+Т	красный	164	291	121,5	207	7	32,5	170	110	2,19

*Данное отверстие позволяет устанавливать кабельные вводы с метрической резьбой с использованием конграйки.

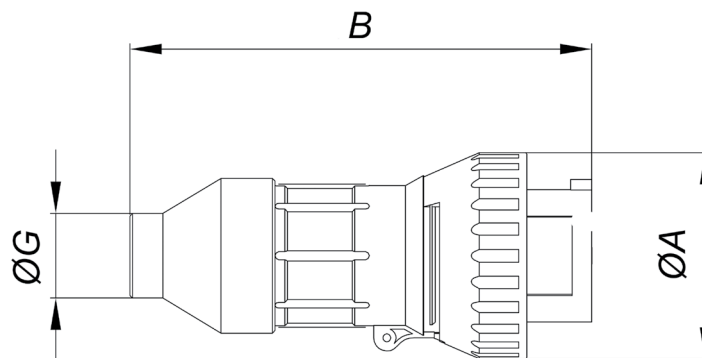
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РГМЕ - X - X - X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример: РГМЕ-16-250-3 - ТУ 3400-005-72453807-07.

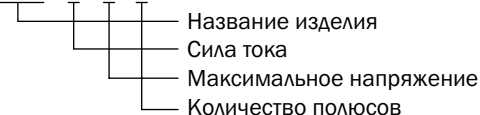
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВГМЕ



Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
					A	B	G	
ВГМЕ-16-250-2	16	250	2+Т	синий	72	157	3/4" NPT	0,25
ВГМЕ-16-250-3	16	250	3+Т	синий	78	175	3/4" NPT	0,32
ВГМЕ-32-380-3	32	380	3+Т	красный	94	224	1" NPT	0,50
ВГМЕ-32-380-4	32	380	3+N+Т	красный	100	224	1" NPT	0,55

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВГМЕ - X - X - X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример: ВГМЕ-16-250-3 – ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
РУ/Р	РГМЕ
РУ/Р-16-250-2	РГМЕ-16-250-2
РУ/Р-16-250-3	РГМЕ-16-250-3
РУ/Р-32-380-3	РГМЕ-32-380-3
РУ/Р-32-380-4	РГМЕ-32-380-4
СПУ/Р	ВГМЕ
СПУ/Р-16-250-2	ВГМЕ-16-250-2
СПУ/Р-16-250-3	ВГМЕ-16-250-3
СПУ/Р-32-380-3	ВГМЕ-32-380-3
СПУ/Р-32-380-4	ВГМЕ-32-380-4



- Удлинитель комплектуется разъемами серии РГМ.
- Предназначены для подключения мобильного оборудования, нагрузка по току которых не превышает 32А.
- Вилка ВГМ полностью совместима с пылевлагозащищенным разъемом и позволяет подключаться к общепромышленному разъему, расширяет возможности применения взрывозащищенных удлинителей РГМ-У.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
- 1Ex db IIC T4 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 TC RU C-RU.AA87.B.00650

НОРМЫ

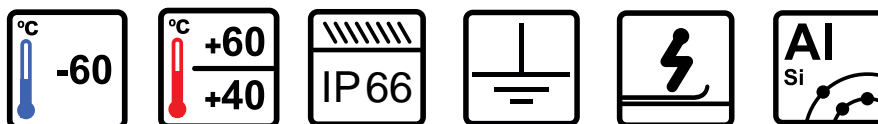
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

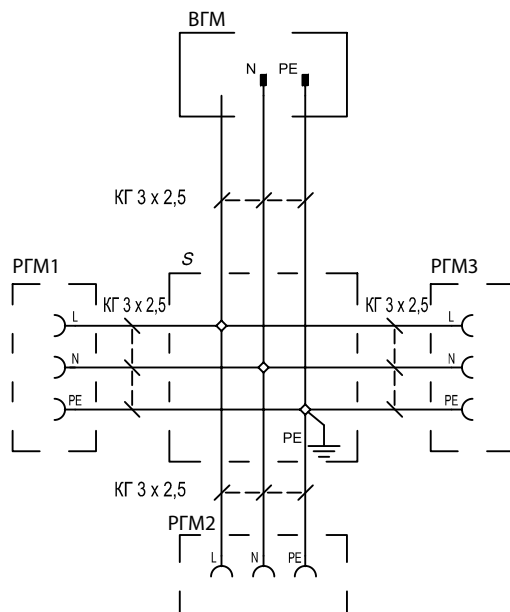
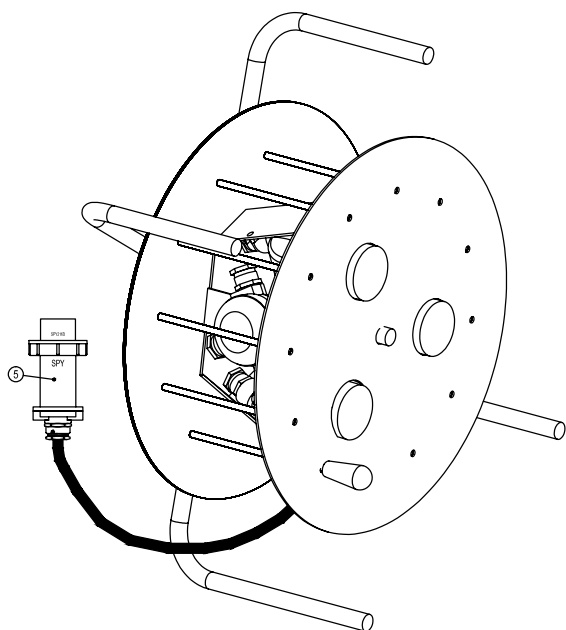
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	415
Максимальная сила тока, А	32
Совместимость с другими типами разъемов	Вилка совместима с пылевлагозащищенным разъемом по стандарту МЭК 60309 и взрывозащищенными разъемами РГМ
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Контакты из латуни	/К
Цепочка, предотвращающая потерю крышки	/ЦЕПОЧКА



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РГМ-У



Исполнения применяемых разъемов РГМ

Тип	Количество полюсов	Напряжение, В	Ток, А	Цвет
РГМ-У-16-24-2	16	12/24	2+Т	фиолетовый
РГМ-У-16-250-2	16	250	2+Т	синий
РГМ-У-16-250-3	16	250	3+Т	синий
РГМ-У-16-415-3	16	415	3+Т	красный
РГМ-У-16-250-4	16	250	3+N+Т	синий
РГМ-У-16-415-4	16	415	3+N+Т	красный
РГМ-У-32-250-2	32	250	2+Т	синий
РГМ-У-32-250-3	32	250	3+Т	синий
РГМ-У-32-415-3	32	415	3+Т	красный
РГМ-У-32-250-4	32	250	3+N+Т	синий
РГМ-У-32-415-4	32	415	3+N+Т	красный

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РГМ-У - X - X - X - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример: РГМ-У-16-250-3-50 - ТУ 3400-005-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
РУ-EXT	РГМ-У
РУ-EXT-216В	РГМ-У-16-250-2
РУ-EXT-316В	РГМ-У-16-250-3
РУ-EXT-316R	РГМ-У-16-415-3
РУ-EXT-232В	РГМ-У-32-250-2
РУ-EXT-332В	РГМ-У-32-250-3
РУ-EXT-332R	РГМ-У-32-415-3
РУ-EXT-432В	РГМ-У-32-250-4
РУ-EXT-432R	РГМ-У-32-415-4



5 Осветительная арматура

Светильники типа «Желудь»

Светодиодные СГЖ01-...С
(EV)



стр. 214

СГЖ01-...Н/СЦ/СМ/ЛК/
ЛКС/Г (EV) цоколь E27



стр. 219

СГЖ02-...НТ/М/Р (EW)
цоколь E27



стр. 224

СГЖ04-...НТ/М/Р (ГСП)
цоколь E40



стр. 228

Светильники малогабаритные

СГМ02-...С
(CSE-STRECKE-U)



стр. 231

СГМ03-350С
(CSC-LEDWIN)



стр. 234

Светильники универсальные

Светодиодные СГУ02-...С
(CCFE-01-LEDU)



стр. 236

Светодиодные СГУ01-...С
(BCP4-...U)



стр. 240

Обозначение	Тип Лампы
Н	Лампа общего накала
СЦ	Светодиодная с цоколем
С	Светодиодная матрица
СМ	Лампы смешанного света прямого включения
ЛК	Люминесцентная компактная с U-образным типом колбы
ЛКС	Люминесцентная компактная со спиралевидным типом колбы
Г	Галогенная
НТ	Натриевая лампа
М	Металлогалогенная лампа
Р	Ртутная лампа
Л	Линейная люминесцентная лампа
ЛС	Линейная светодиодная лампа
ЛСМ	Линейная светодиодная лампа с матовой колбой

Светильники линейные

Светодиодные СГЛ01-...С



стр. 244

СГЛ01-...Л
(АСП-ExT, AVN, EXEL)



стр. 247

СГЛ03-...Л
(FLFD)



стр. 250

Светильники типа «Пржектор»

СГП01-...НТ/М (TIGER)



стр. 253

СГП02-...НТ/М/Р/СМ
(RLEE)



стр. 255

Светодиодные
прожекторы СГП05-...С



стр. 259

Осветительная арматура

Светильники переносные

СГР01-...Н/СЦ/ЛК
(EVGC-P12/EVGC-P24/
EVGC-P36)



стр. 262

Переноски напольные
СГР07-...С



НОВИНКА!

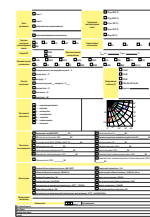
стр. 265

СГР02-350С
(GSC-LEDHAND)



стр. 269

Опросный лист



стр. 272

Светильники аэронавигационные (заградительные огни)

СГА01-С (XLF-9)



стр. 273

СГА02-...СЦ (XLF-3)



стр. 277

Аккумуляторные и батарейные фонари

ФОГОР03 (SECURLUX
ADALIT L10 ALFA)



стр. 279

ФОГОР04 (SECURLUX
ADALIT L3000)



стр. 281

ФОГОР05 (SECURLUX
ADALIT L10)



стр. 282

ФОГОР06 (SECURLUX
ADALIT L5/L5R)



стр. 285

ФОГОР07 (SECURLUX 2)



стр. 287

Комплектующие

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 392

EX

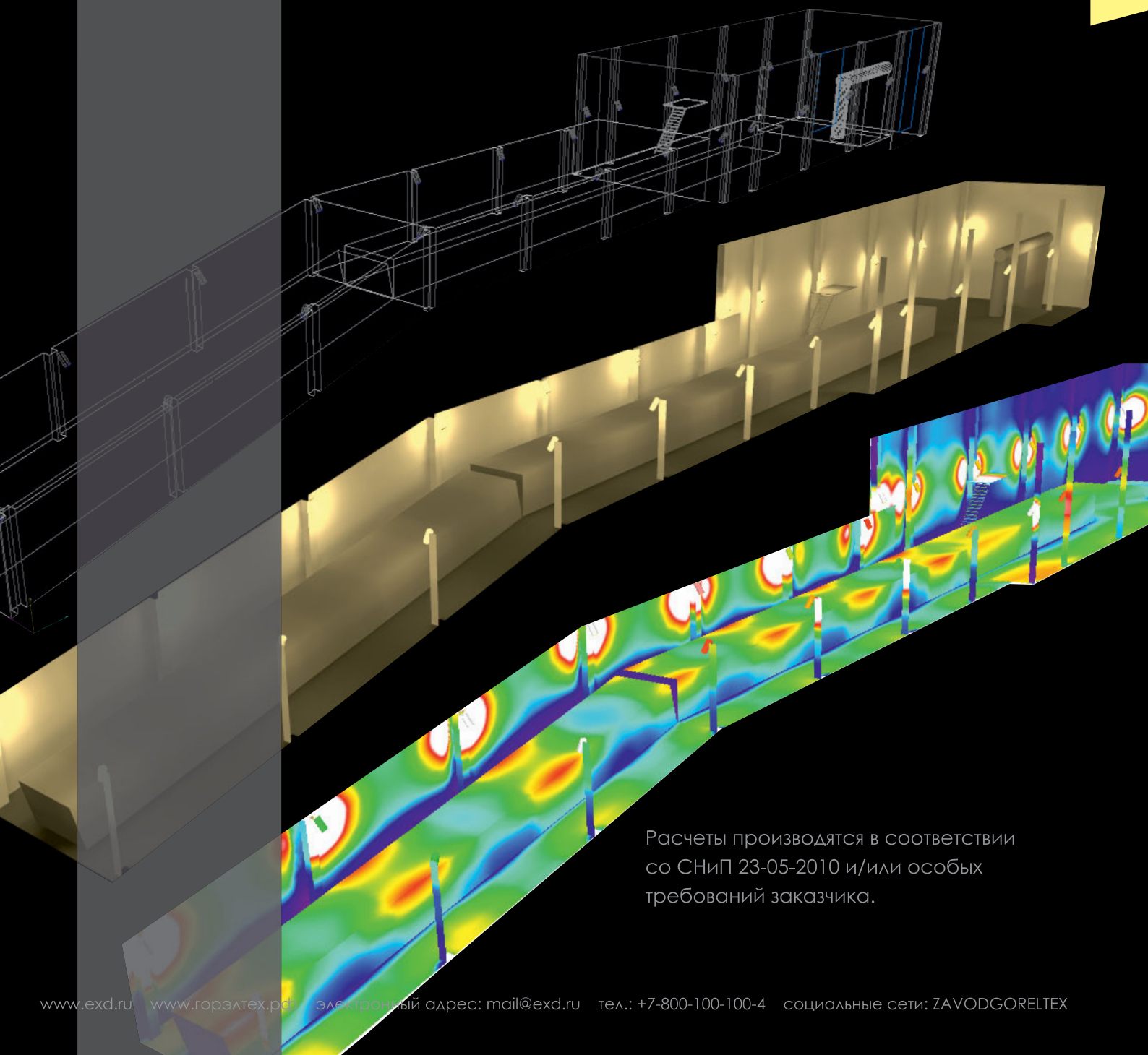
Горэлтeх®

БЕСПЛАТНЫЙ РАСЧЕТ

ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ осуществляет светотехнический расчет объектов, где устанавливаются осветительные устройства собственного производства.

Результатом расчета является отчет, содержащий информацию об объекте:

- Картину распределения освещенности в требуемых помещениях/зонах/площадках с учетом коэффициента запаса;
- Количество осветительных устройств, их наименование и расположение;
- Внешний вид помещений/зон/площадок в том числе и в фиктивных цветах;
- Потребляемую мощность осветительных устройств.



Расчеты производятся в соответствии со СНиП 23-05-2010 и/или особых требований заказчика.

Осветительная
арматура



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T84°C...T130°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.MA02.B.00775
 TC RU C-RU.MA02.B.00621
 ИСОПБ.RU.ПР 270.Н.00113
 РОСС RU.EX01.B00003
 РОСС RU.ME68.BH01752
 Морской регистр СТО №16.03664.315
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.20-2002
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ Р 53320-2009
 ТР ТС 004/2011
 ТР ТС 012/2011
 ТР ТС 020/2011
 ГОСТ 23198-94
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 24471-80
 ГОСТ Р 53320-2009
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

- Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 Лм на 1 Вт.
- Повышенная стойкость к ударным нагрузкам.
- Клеммная коробка взрывозащищенных светильников СГЖ01-...С выполнена по технологии подпружиненных скользящих контактов. Данная технология позволяет избежать эффекта перекручивания токоведущих проводников при сборке светильника, существенно упрощается процесс монтажа и обслуживания светильника.
- Срок службы светильника равен сроку эксплуатации его взрывонепроницаемой Exd оболочки, и составляет 25 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

≈10...36, ~110...230 (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

0,08 (СГЖ01-1240С, ~220 В); 0,086 (СГЖ01-2480С, ~220 В);
 0,132 (СГЖ01-3720С, ~220 В), 0,210 (СГЖ01-4960С, ~220 В),
 0,223 (СГЖ01-6200С, ~220 В), 0,264 (СГЖ01-7440С, ~220 В),
 0,398 (СГЖ01-11160С, ~220 В),
 0,75...0,25 (для СГЖ01-1240С, ≈12...36 В);
 1,5...0,5 (для СГЖ01-2480С, ≈12...36 В);
 1,8...0,9 (СГЖ01-3720С, ≈12...36 В)

Уст. мощность P_у, Вт

9,6 (СГЖ01-1240С), 18,5 (СГЖ01-2480С), 28,5 (СГЖ01-3720С),
 40,7 (СГЖ01-4960С), 48 (СГЖ01-6200С), 57 (СГЖ01-7440С),
 85,5 (СГЖ01-11160С)

Коэффициент пульсации светового потока

менее 5%,
 менее 0,5% (для СГЖ01-1240С, 220АС)

Электрическая схема

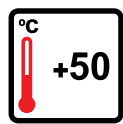
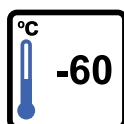
Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением 4 мм²

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5,
 Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Внешний блок сумеречного реле	/ДВГ-СВЕТ
Рассеиватель для более мягкого однородного освещения	/МС
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85 °С	/ПРОМ
Светорассеивающий отражатель	/ВО
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения	/ИБП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

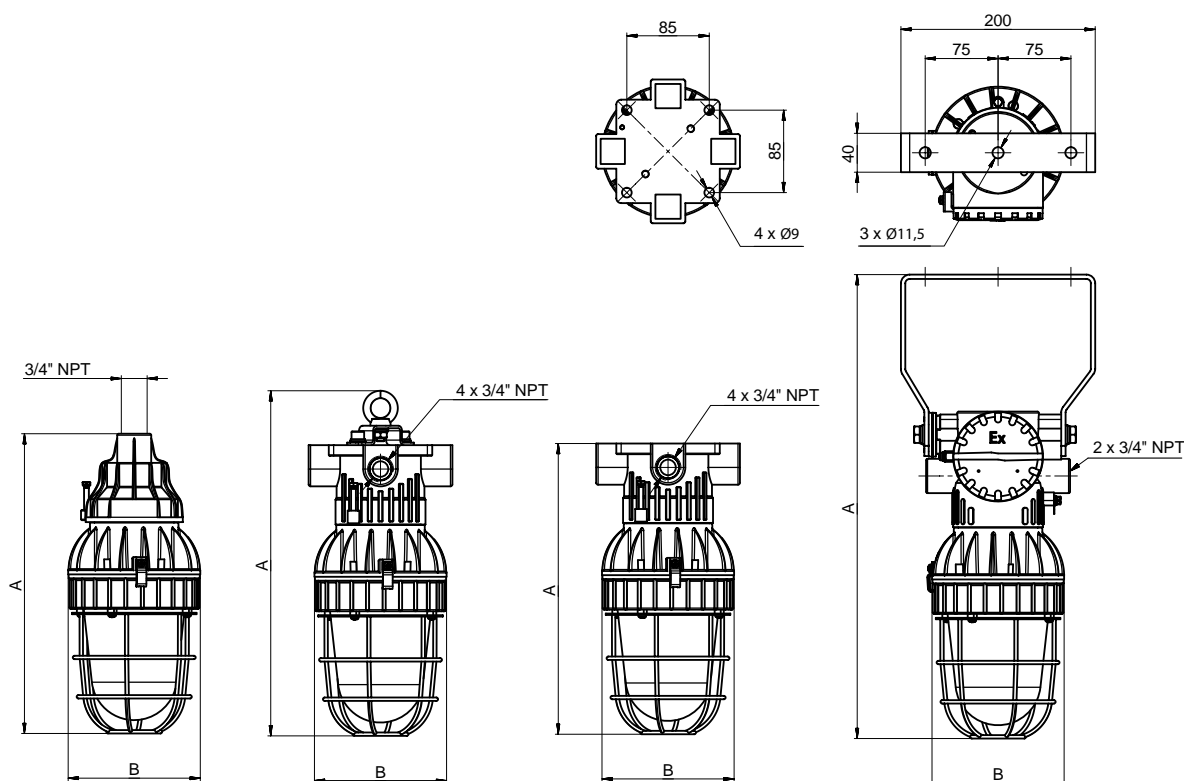


Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/Т (крепление на трубу)

Модель	Максимальный световой поток источника света, Лм	Потребл. Ток, А (~220 В)	Уст. Мощность P _у , Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-1240С/Т	1240	0,08	9,6	T6	309	136	2,33
СГЖ01-2480С/Т	2480	0,086	18,5	T6	309	136	2,33
СГЖ01-3720С/Т	3720	0,132	28,5	T5	309	136	2,33
СГЖ01-4960С/Т	4960	0,210	40,7	T5	352	201	4,54
СГЖ01-6200С/Т	6200	0,223	48	T5	352	201	4,64
СГЖ01-7440С/Т	7440	0,264	57	T5	352	201	4,80
СГЖ01-11160С/Т	11160	0,398	85,5	T4	352	201	5,10

Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/Р (подвесное крепление)

Модель	Максимальный световой поток источника света, Лм	Потребл. Ток, А (~220 В)	Уст. Мощность P _у , Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-1240С/Р	1240	0,08	9,6	T6	355	136	2,85
СГЖ01-2480С/Р	2480	0,086	18,5	T6	355	136	2,85
СГЖ01-3720С/Р	3720	0,132	28,5	T5	355	136	2,85
СГЖ01-4960С/Р	4960	0,210	40,7	T5	403	201	4,95
СГЖ01-6200С/Р	6200	0,223	48	T5	403	201	5,05
СГЖ01-7440С/Р	7440	0,264	57	T5	403	201	5,20
СГЖ01-11160С/Р	11160	0,398	85,5	T4	403	201	5,50

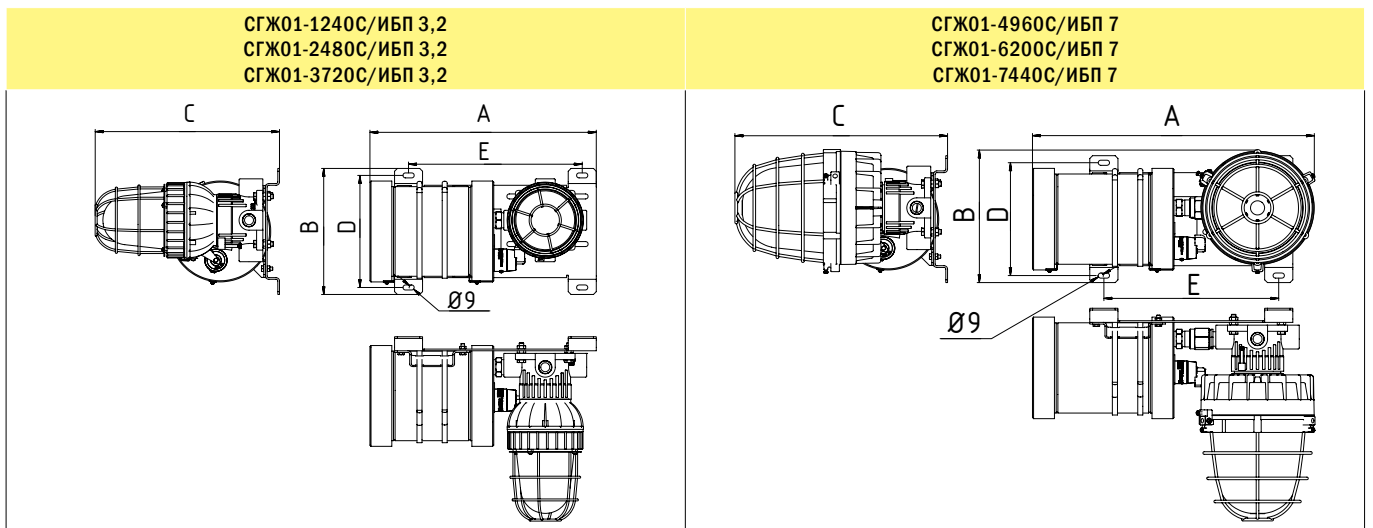
Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/П (потолочное крепление)

Модель	Максимальный световой поток источника света, Лм	Потребл. Ток, А (~220 В)	Уст. Мощность P _у , Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-1240С/П	1240	0,08	9,6	T6	299	136	2,73
СГЖ01-2480С/П	2480	0,086	18,5	T6	299	136	2,73
СГЖ01-3720С/П	3720	0,132	28,5	T5	299	136	2,73
СГЖ01-4960С/П	4960	0,210	40,7	T5	347	201	4,80
СГЖ01-6200С/П	6200	0,223	48	T5	347	201	4,90
СГЖ01-7440С/П	7440	0,264	57	T5	347	201	5,00
СГЖ01-11160С/П	11160	0,398	85,5	T4	347	201	5,30

Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/У (универсальное поворотное крепление)

Модель	Максимальный световой поток источника света, Лм	Потребл. Ток, А (~220 В)	Уст. Мощность P _у , Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-1240С/У	1240	0,08	9,6	T6	478	136	3,80
СГЖ01-2480С/У	2480	0,086	18,5	T6	478	136	3,80
СГЖ01-3720С/У	3720	0,132	28,5	T5	478	136	3,80
СГЖ01-4960С/У	4960	0,210	40,7	T5	524	201	5,92
СГЖ01-6200С/У	6200	0,223	48	T5	524	201	6,12
СГЖ01-7440С/У	7440	0,264	57	T5	524	201	6,22
СГЖ01-11160С/У	11160	0,398	85,5	T4	524	201	6,60

Светильники типа «Желудь»



Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП

Модель	Емкость АКБ, А*ч	Увх, В	Увых, В	Макс. ток нагрузки, А	Габаритные размеры, мм					Прибл. время работы в аварийном режиме, часы
					А	В	С	Д	Е	
СГЖ01-1240С/ИБП 3,2	3,2	~165-275	A12	3	400	225	330	200	310	3
СГЖ01-2480С/ИБП 3,2	3,2	~165-275	A12	3	400	225	330	200	310	1,5
СГЖ01-3720С/ИБП 3,2	3,2	~165-275	A12	3	400	225	330	200	310	1
СГЖ01-4960С/ИБП 7	7	~165-275	A12	5	500	235	380	200	310	1,8
СГЖ01-6200С/ИБП 7	7	~165-275	A12	5	500	235	380	200	310	1,4
СГЖ01-7440С/ИБП 7	7	~165-275	A12	5	500	235	380	200	310	1,2

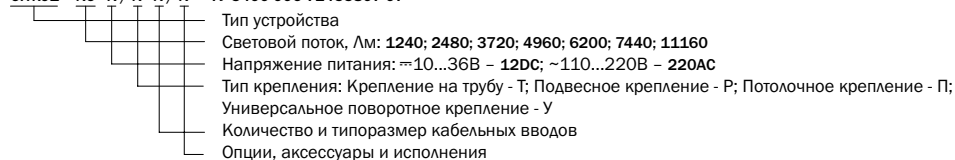
Таблица рекомендуемой замены основных типов ламп*

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СГЖ01 с технологией сужения спектрального излучения	Компактная люминесцентная лампа	Галогенная лампа	Лампа накаливания	Ртутная (ДРЛ)	Натриевая (ДНаТ)	Металлогалогенная
СГЖ01-1240С	21Вт	75Вт	100Вт	50Вт	До 50Вт	20Вт
СГЖ01-2480С	40Вт	150Вт	200Вт	80Вт	50Вт	35Вт
СГЖ01-3720С	60Вт	200Вт	300Вт	100Вт	60Вт	50Вт
СГЖ01-4960С	80Вт	300Вт	300-500Вт	125Вт	70Вт	60Вт
СГЖ01-6200С	100Вт	375Вт	500Вт	125-250Вт	85Вт	70Вт
СГЖ01-7440С	120Вт	450Вт	600Вт	125-250Вт	100Вт	100Вт
СГЖ01-11160С	190Вт	675Вт	900Вт	250Вт	150Вт	150Вт

*Значения мощности ламп, приведенные в таблице, являются усредненными, т.к. световая отдача ламп (лм/Вт) может отличаться в зависимости от производителя.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ01 - ХС - Х / Х - Х / Х - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример: СГЖ01-3720С-220АС/П-2КНВ2ННК/Р-ТУ 3400-006-72453807-07.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Решетка из нержавеющей стали.
- Корпус из коррозионностойкого модифицированного алюминий-кремниевый сплав.
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла.
- Внутренний и внешний зажимы заземления из нержавеющей стали.
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200°C.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины, устойчивые к кислотам и углеводородам.
- Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, трещино- и искробезопасное, устойчивое к рабочим средам. и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВ-ТН, и т.д.

СМ. СТР. 393

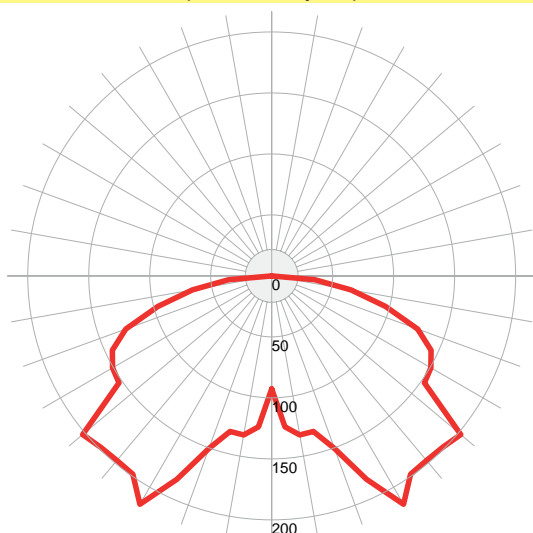
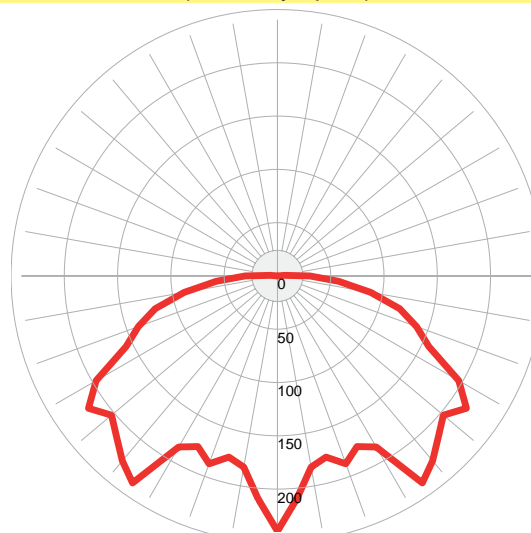
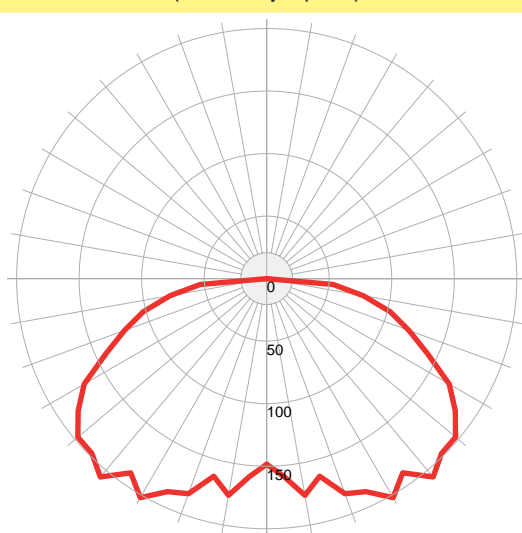
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1000 ЛМСГЖ01-1240С, СГЖ01-2480С, СГЖ01-3720С
(Тип Д – косинусная)СГЖ01-4960С, СГЖ01-6200С
(Тип Л – полуширокая)СГЖ01-7440С, СГЖ01-11160С
(Тип Л – полуширокая)

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-006-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-006-72453807-07
EV	СГЖ01-...С
EVA-4050-1240U	СГЖ01-1240С/Т
EVA-4050-2480U	СГЖ01-2480С/Т
EVA-4050-3720U	СГЖ01-3720С/Т
EVA-4060-6200U	СГЖ01-6200С/Т
EVGC-4050-1240U	СГЖ01-1240С/Р
EVGC-4050-2480U	СГЖ01-2480С/Р
EVGC-4050-3720U	СГЖ01-3720С/Р
EVGC-4060-6200U	СГЖ01-6200С/Р
EVX-4050-1240U	СГЖ01-1240С/П
EVX-4050-2480U	СГЖ01-2480С/П
EVX-4050-3720U	СГЖ01-3720С/П
EVX-4060-6200U	СГЖ01-6200С/П
EVIX-4050-1240U	СГЖ01-1240С/У
EVIX-4050-2480U	СГЖ01-2480С/У
EVIX-4050-3720U	СГЖ01-3720С/У
EVIX-4060-6200U	СГЖ01-6200С/У

- Несколько типов ламп: светодиодная с цоколем, лампа накаливания, компактная люминесцентная лампа, компактная люминесцентная спиралевидная лампа, галогеновая лампа, лампа смешанного типа.

- Несколько типов крепления светильника.

- Клеммная коробка взрывозащищенных светильников СГЖ01 выполнена по технологии подпружиненных скользящих контактов. Данная технология позволяет избежать эффекта перекручивания токоведущих проводников при сборке светильника, существенно упрощается процесс монтажа и обслуживания светильника.

- Светильник поставляется с патроном для ламп с цоколем E27.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6...T3 Gb

Ex Ex tb IIIC T63°C...T185°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d I Mb (для СГЖ01-100Н, СГЖ01-70Г, СГЖ01-105Г, СГЖ01-140Г, СГЖ01-15ЛКС, СГЖ01-8СЦ, СГЖ01-23ЛК, СГЖ01-23ЛКС, СГЖ01-12СЦ)

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00249

TC RU C-RU.MA02.B.00775

TC RU C-RU.MA02.B.00627

РОСС RU.EX01.B00003

НСОПБ.RU.ПР 270.Н.00113

Морской регистр СТО № 16.03664.315

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

ГОСТ 30852.20-2002

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

РД 5.2-093-2004

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011

ГОСТ 24754-2013

ГОСТ 24471-80

ГОСТ Р 53320-2009

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Объекты, поднадзорные РМРС;
Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение

~110/230 В (50/60 Гц)

Патрон

E27

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм²

Климатическое исполнение

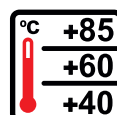
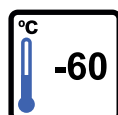
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85 °С	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°С (для лампы ЛОН)	/ХОЛОД
Светорассеивающий отражатель	/ВО
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения	/ИБП



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

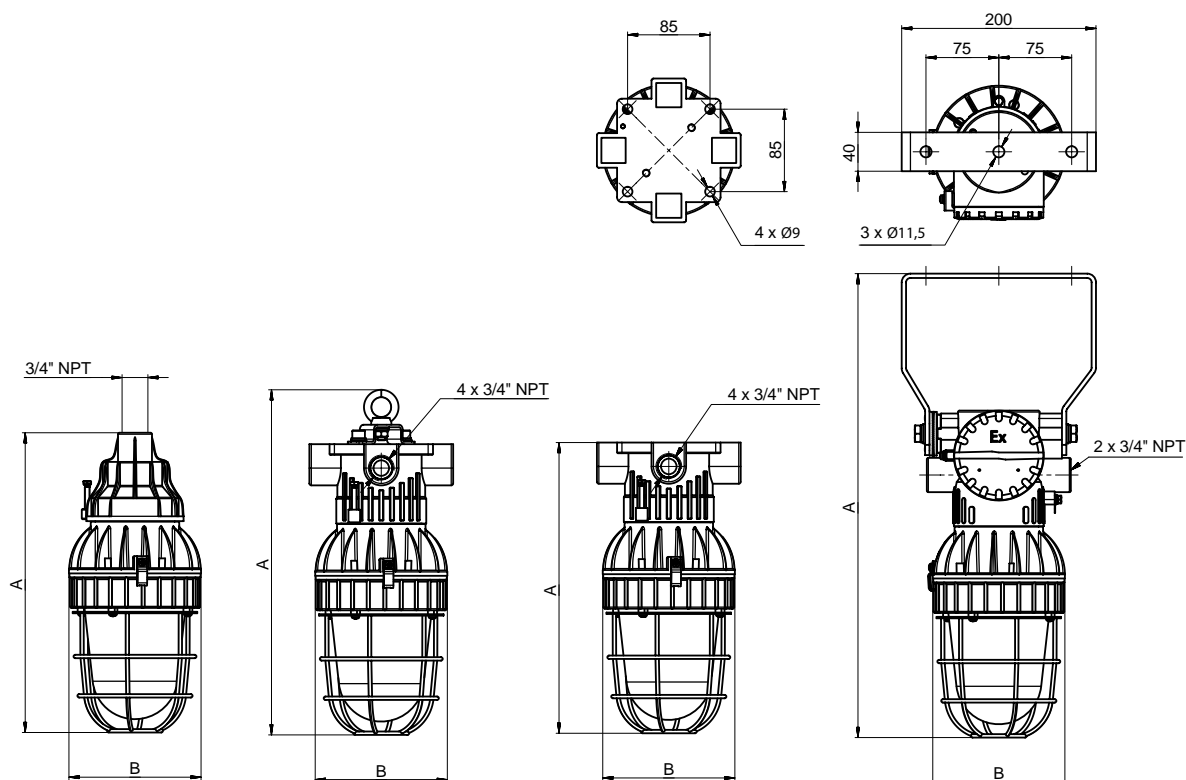


Таблица выбора светильника СГЖ01/Т (крепление на трубу)

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					A	B	
СГЖ01-100Н/Т	до 100	Накаливания	E27	T4	309	136	2,33
СГЖ01-70Г/Т	70	Галогенная	E27	T4	309	136	2,33
СГЖ01-105Г/Т	105	Галогенная	E27	T3/T4	309	136	2,33
СГЖ01-140Г/Т	140	Галогенная	E27	T3/T4	309	136	2,33
СГЖ01-15ЛКС/Т	15	Люм. комп. сп.	E27	T6	309	136	2,33
СГЖ01-8СЦ/Т	8	Светодиодная	E27	T6	309	136	2,33
СГЖ01-23ЛК/Т	23	Люм. комп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-23ЛКС/Т	23	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-12СЦ/Т	12	Светодиодная	E27	T6	352	201	4,64
СГЖ01-100СМ/Т	100	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	4,64
СГЖ01-160СМ/Т	160	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	4,64
СГЖ01-42ЛКС/Т	42	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-33ЛК/Т	33	Люм. комп.	E27	T6	352	201	4,64

Таблица выбора светильника СГЖ01-.../Р (подвесное крепление)

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					A	B	
СГЖ01-100Н/Р	до 100	Накаливания	E27	T4	355	136	2,85
СГЖ01-70Г/Р	70	Галогенная	E27	T4	355	136	2,85
СГЖ01-105Г/Р	105	Галогенная	E27	T3/T4	355	136	2,85
СГЖ01-140Г/Р	140	Галогенная	E27	T3/T4	355	136	2,85
СГЖ01-15ЛКС/Р	15	Люм. комп. сп.	E27	T6	355	136	2,85
СГЖ01-8СЦ/Р	8	Светодиодная	E27	T6	355	136	2,85
СГЖ01-23ЛК/Р	23	Люм. комп.	E27	T5/T6	403	201	5,05
СГЖ01-23ЛКС/Р	23	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	403	201	5,05
СГЖ01-12СЦ/Р	12	Светодиодная	E27	T6	403	201	5,05
СГЖ01-100СМ/Р	100	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	5,05
СГЖ01-160СМ/Р	160	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	5,05
СГЖ01-42ЛКС/Р	42	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-33ЛК/Р	33	Люм. комп.	E27	T6	352	201	5,05

Таблица выбора светильника СГЖ01-.../П (потолочное крепление)

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-100Н/П	до 100	Накаливания	E27	T4	299	136	2,73
СГЖ01-70Г/П	70	Галогенная	E27	T4	299	136	2,73
СГЖ01-105Г/П	105	Галогенная	E27	T3/T4	299	136	2,73
СГЖ01-140Г/П	140	Галогенная	E27	T3/T4	299	136	2,73
СГЖ01-15ЛКС/П	15	Люм. комп. сп.	E27	T6	299	136	2,73
СГЖ01-8СЦ/П	8	Светодиодная	E27	T6	299	136	2,73
СГЖ01-23ЛК/П	23	Люм. комп.	E27	T5/T6	347	201	4,90
СГЖ01-23ЛКС/П	23	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	347	201	4,90
СГЖ01-12СЦ/П	12	Светодиодная	E27	T6	347	201	4,90
СГЖ01-100СМ/П	100	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	4,90
СГЖ01-160СМ/П	160	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	4,90
СГЖ01-42ЛКС/П	42	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-33ЛК/П	33	Люм. комп.	E27	T6	352	201	4,90

Таблица выбора светильника СГЖ01-.../У (универсальное поворотное крепление)

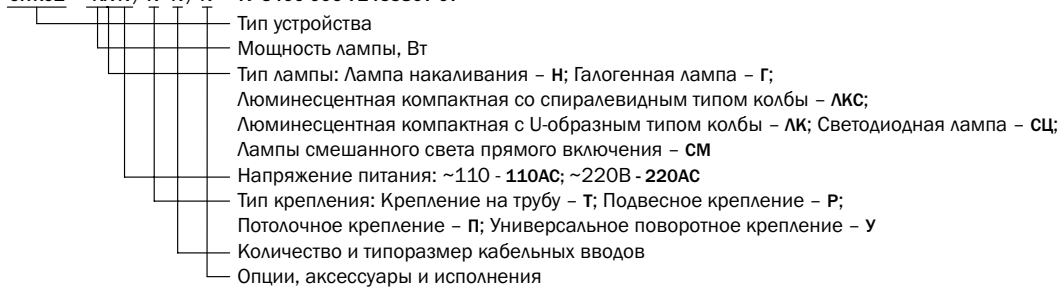
Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-100Н/У	до 100	Накаливания	E27	T4	478	136	3,80
СГЖ01-70Г/У	70	Галогенная	E27	T4	478	136	3,80
СГЖ01-105Г/У	105	Галогенная	E27	T3/T4	478	136	3,80
СГЖ01-140Г/У	140	Галогенная	E27	T3/T4	478	136	3,80
СГЖ01-15ЛКС/У	15	Люм. комп. сп.	E27	T6	478	136	3,80
СГЖ01-8СЦ/У	8	Светодиодная	E27	T6	478	136	3,80
СГЖ01-23ЛК/У	23	Люм. комп.	E27	T5/T6	524	201	6,12
СГЖ01-23ЛКС/У	23	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	524	201	6,12
СГЖ01-12СЦ/У	12	Светодиодная	E27	T6	524	201	6,12
СГЖ01-100СМ/У	100	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	6,12
СГЖ01-160СМ/У	160	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	6,12
СГЖ01-42ЛКС/У	42	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-33ЛК/У	33	Люм. комп.	E27	T6	352	201	6,12

Примечание:

Название лампы	Обозначение
Накаливания	Н
Светодиодная с цоколем	СЦ
Смешанная	СМ
Компактная люминесцентная	ЛК
Компактная люминесцентная спиралевидная	ЛКС
Галогеновая	Г

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ01 - XX-X / X - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример: СГЖ01-140Г-220АС/П-2КНВ2ННК/Р-ТУ 3400-006-72453807-07.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД.

КНВ2ННК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-25ННК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2НННК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

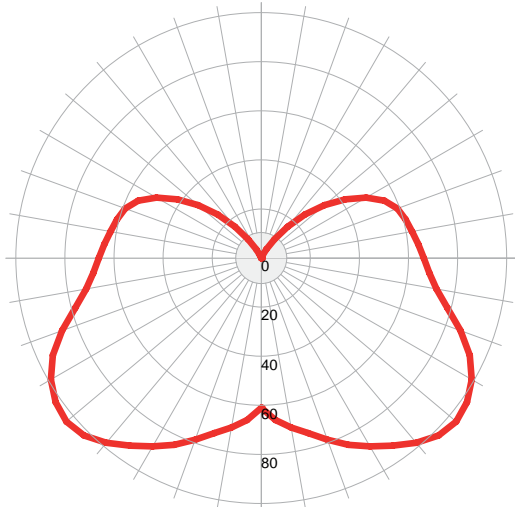
КНВМ2Н-20ННК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВМ2Н-25ННК/Р, и т.д.

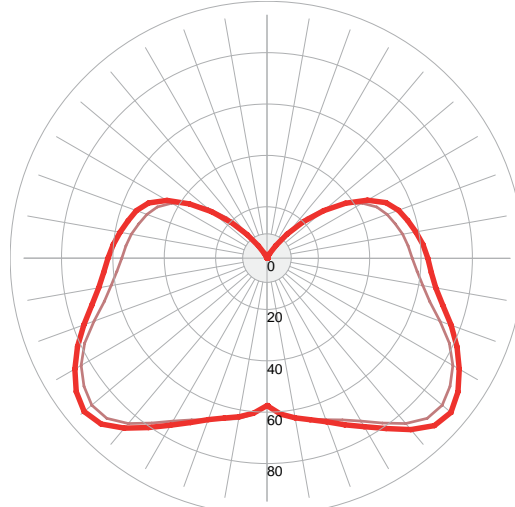
СМ. СТР. 393

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1000 ЛМ

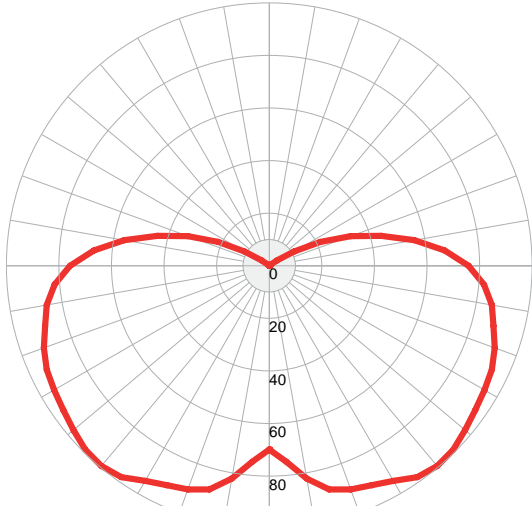
СГЖ01-15ЛКС (без решетки)
(М – равномерная)



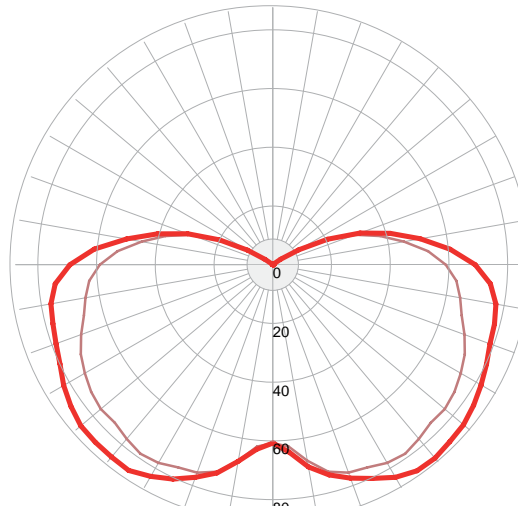
СГЖ01-15ЛКС (с решеткой)
(М – равномерная)



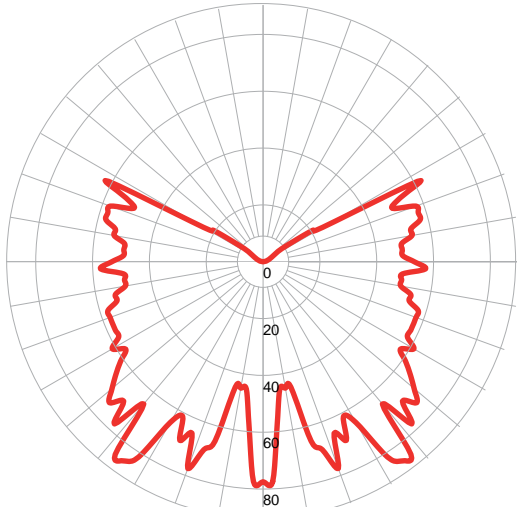
СГЖ01-23ЛКС (без решетки)
(М – равномерная)

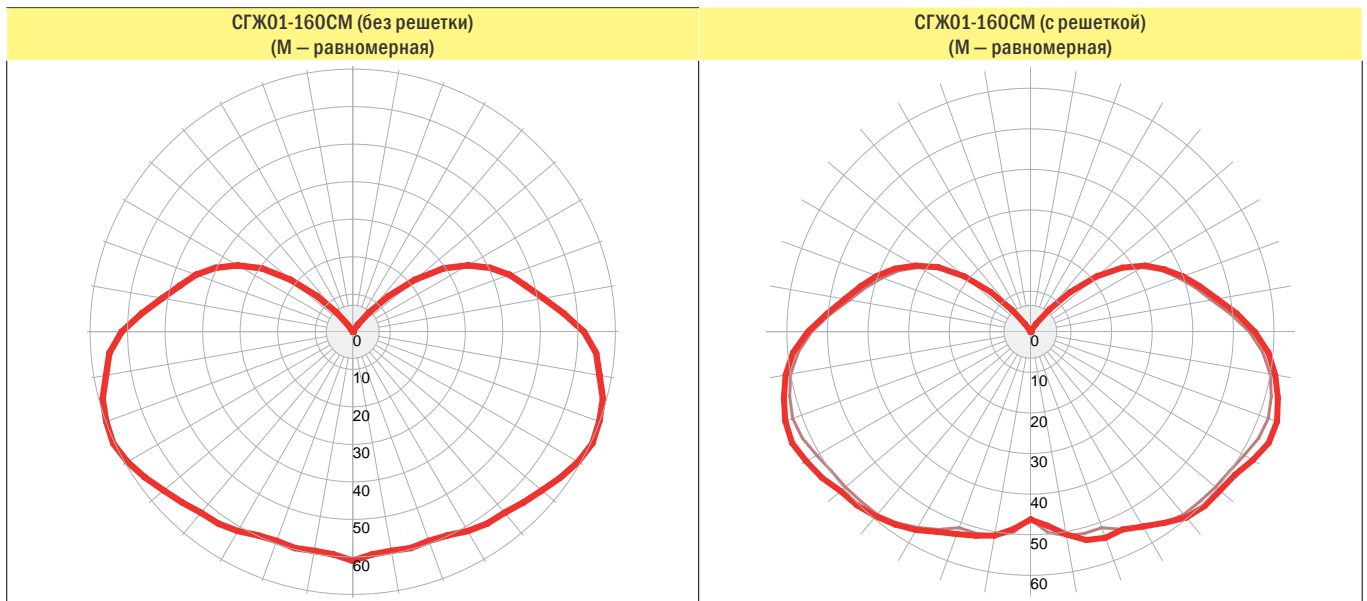


СГЖ01-23ЛКС (с решеткой)
(М – равномерная)



СГЖ01-100Н
(Д – косинусная)




Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-006-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-006-72453807-07
EVA	СГЖ01-.../Т
EVA-4050	СГЖ01-100Н/Т
EVA-4050-AL	СГЖ01-70Г/Т
EVA-4050-AL	СГЖ01-105Г/Т
EVA-4050-AL	СГЖ01-140Г/Т
EVA-4050-ELS	СГЖ01-15ЛКС/Т
EVA-4050-LED	СГЖ01-8СЦ/Т
EVA-4060-EL	СГЖ01 -23ЛК/Т
EVA-4060-ELS	СГЖ01-23ЛКС/Т
EVA-4060-LED	СГЖ01-12СЦ/Т
EVA-4070-MIX	СГЖ01-100СМ/Т
EVA-4070-MIX	СГЖ01-160СМ/Т
EVA-4080-ELS	СГЖ01-42ЛКС/Т
EVA-4070-EL	СГЖ01 -33ЛК/Т

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-006-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-006-72453807-07
EVX	СГЖ01-.../П
EVX-4050	СГЖ01-100Н/П
EVX-4050-AL	СГЖ01-70Г/П
EVX-4050-AL	СГЖ01-105Г/П
EVX-4050-AL	СГЖ01-140Г/П
EVX-4050-ELS	СГЖ01-15ЛКС/П
EVX-4050-LED	СГЖ01-8СЦ/П
EVX-4060-EL	СГЖ01 -23ЛК/П
EVX-4060-ELS	СГЖ01-23ЛКС/П
EVX-4060-LED	СГЖ01-12СЦ/П
EVX-4070-MIX	СГЖ01-100СМ/П
EVX-4070-MIX	СГЖ01-160СМ/П
EVX-4080-ELS	СГЖ01-42ЛКС/П
EVX-4070-EL	СГЖ01 -33ЛК/П

- Возможно использование нескольких типов ламп:
 - ртутная лампа с ПРА;
 - натриевая лампа с ПРА/ЭПРА, натриевая зеркальная лампа с ЭПРА;
 - металлогалогенная лампа с ПРА.
- Светильники состоят из алюминиевого корпуса со встроенным ПРА, патрона и термостойкого ударопрочного боросиликатного колпака, крепящегося к корпусу с помощью резьбы.
 - Клеммная коробка взрывозащищенных светильников СГЖ02 выполнена по технологии подпружиненных скользящих контактов. Данная технология позволяет избежать эффекта перекручивания токоведущих проводников при сборке светильника, существенно упрощается процесс монтажа и обслуживания светильника.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T4...T3 Gb
- Ex tb IIIC T130°C...T161°C

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
- TC RU C-RU.AA87.B.00249
- TC RU C-RU.MA02.B.00623
- TC RU C-RU.MA02.B.00627
- НСОПБ.RU.ПР 270.Н.00113
- РОСС RU.EH01.B00003
- ТУ 3400-006-72453807-07
- ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00665

НОРМЫ

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
- ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
- Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
- ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
- РД 5.2-093-2004
- ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011
- ГОСТ 24754-2013
- ГОСТ 24471-80
- ГОСТ 30852.20-2002
- ГОСТ Р 53320-2009
- ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение

~110/230 В (50/60 Гц)

Патрон

E27

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм²

Климатическое исполнение

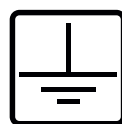
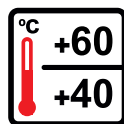
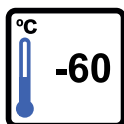
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Светорассеивающий отражатель	/ВО
Электронное ПРА (ЭПРА) для ДНаТ 70, ДНаТ 100	/ЭПРА



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

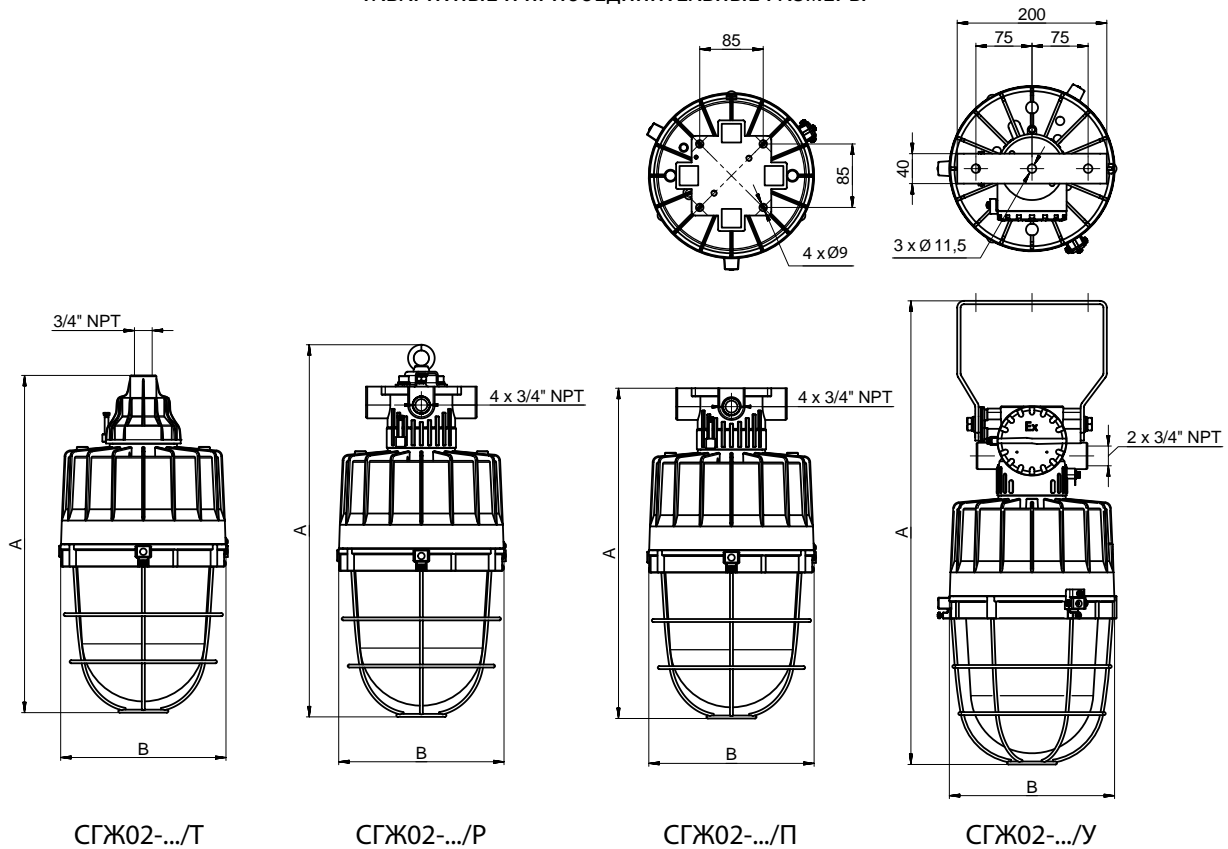


Таблица выбора светильника типа СГЖ02-.../Т (крепление на трубу)

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ02-80Р/Т	80	ДРЛ	E27	T4	451	221	8,55
СГЖ02-125Р/Т	125	ДРЛ	E27	T3/T4			
СГЖ02-70НТ/Т	70	ДНаТ*	E27	T4			
СГЖ02-100НТ/Т	100	ДНаТ*	E27	T4			
СГЖ02-70М/Т	70	МГЛ (ДРИ)	E27	T4			
СГЖ02-100М/Т	100	МГЛ (ДРИ)	E27	T4			
СГЖ02-150М/Т	150	МГЛ (ДРИ)	E27	T3			

Таблица выбора светильника типа СГЖ02-.../Р (подвесное крепление)

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ02-80Р/Р	80	ДРЛ	E27	T4	497	221	8,90
СГЖ02-125Р/Р	125	ДРЛ	E27	T3/T4			
СГЖ02-70НТ/Р	70	ДНаТ*	E27	T4			
СГЖ02-100НТ/Р	100	ДНаТ*	E27	T4			
СГЖ02-70М/Р	70	МГЛ (ДРИ)	E27	T4			
СГЖ02-100М/Р	100	МГЛ (ДРИ)	E27	T4			
СГЖ02-150М/Р	150	МГЛ (ДРИ)	E27	T3			

Таблица выбора светильника типа СГЖ02-.../П (потолочное крепление)

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ02-80Р/П	80	ДРЛ	E27	T4	441	221	8,75
СГЖ02-125Р/П	125	ДРЛ	E27	T3/T4			
СГЖ02-70НТ/П	70	ДНаТ*	E27	T4			
СГЖ02-100НТ/П	100	ДНаТ*	E27	T4			
СГЖ02-70М/П	70	МГЛ (ДРИ)	E27	T4			
СГЖ02-100М/П	100	МГЛ (ДРИ)	E27	T4			
СГЖ02-150М/П	150	МГЛ (ДРИ)	E27	T3			

Таблица выбора светильника типа СГЖ02-.../У (универсальное поворотное крепление)

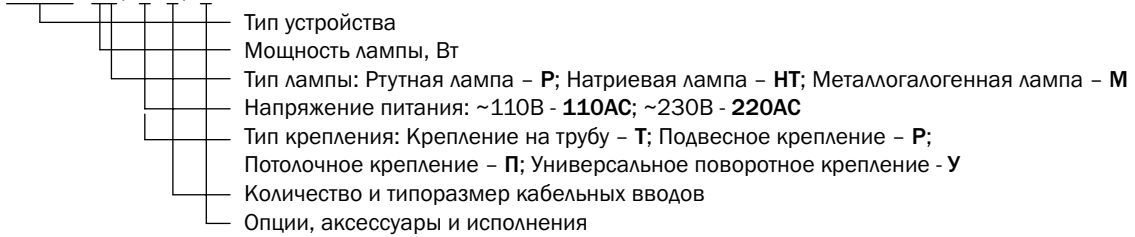
Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ02-80Р/У	80	ДРЛ	E27	T4	620	221	10,05
СГЖ02-125Р/У	125	ДРЛ	E27	T3/T4			
СГЖ02-70НТ/У	70	ДНаТ*	E27	T4			
СГЖ02-100НТ/У	100	ДНаТ*	E27	T4			
СГЖ02-70М/У	70	МГЛ (ДРИ)	E27	T4			
СГЖ02-100М/У	100	МГЛ (ДРИ)	E27	T4			
СГЖ02-150М/У	150	МГЛ (ДРИ)	E27	T3			

Примечание:

ДРЛ	Ртутная лампа	Р
ДНаТ*	Натриевая лампа (наличие ИЗУ уточняется при поставке)	НТ
МГЛ (ДРИ)	Металлогалогенная лампа	М

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ02 - XX / X - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример: СГЖ02-150М-220АС/У-КНВ2ННК/Р-ТУ 3400-006-72453807-07.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД.

КНВ2ННК/Р – ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-25НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2НГНК/Р – ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

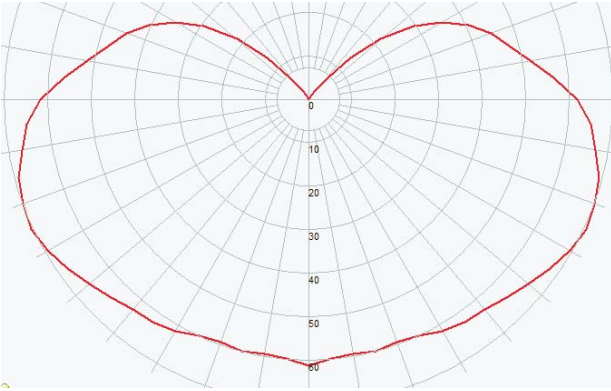
КНВМ2Н-20НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ2ННК/Р, КНВМ2Н-25НН/Р, и т.д.

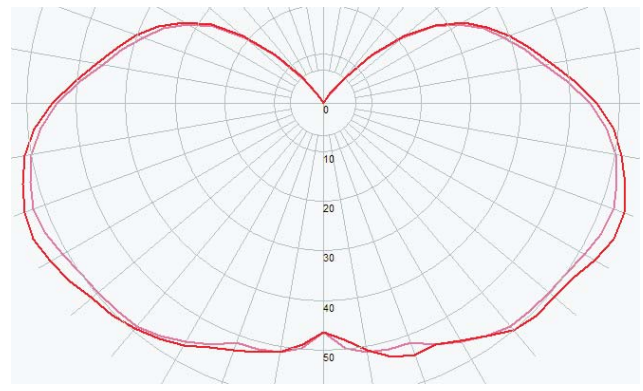
СМ. СТР. 393

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1000 ЛМ

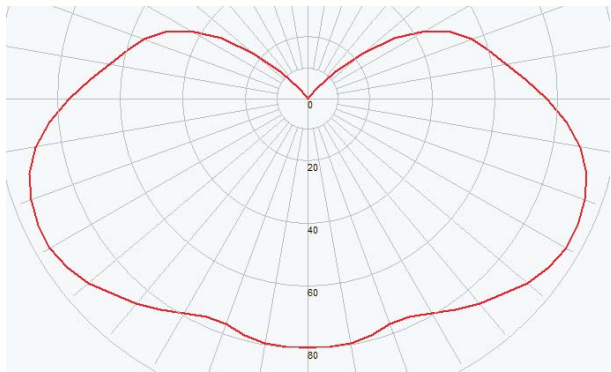
СГЖ02-80НТ / СГЖ02-80Р / СГЖ02-70М (без решетки)
(Тип М – равномерная)



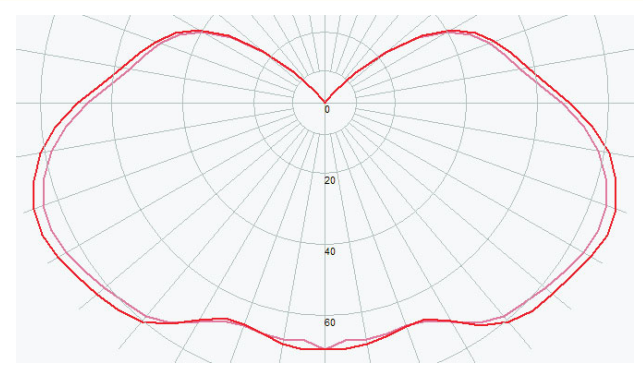
СГЖ02-80НТ / СГЖ02-80Р / СГЖ02-70М (с решеткой)
(Тип М – равномерная)



СГЖ02-100НТ / СГЖ02-125Р / СГЖ02-100М / СГЖ02-150М (без решетки)
(Тип М – равномерная)



СГЖ02-100НТ / СГЖ02-125Р / СГЖ02-100М / СГЖ02-150М (с решеткой)
(Тип М – равномерная)



— плоскость 90270
— плоскость С 0180

- Возможно использование нескольких типов ламп:
 - ртутная лампа;
 - натриевая лампа;
 - металлогалогенная лампа.
- Клеммная коробка взрывозащищенных светильников СГЖ04 выполнена по технологии подпружиненных скользящих контактов. Данная технология позволяет избежать эффекта перекручивания токоведущих проводников при сборке светильника, существенно упрощается процесс монтажа и обслуживания светильников, их не надо проводить на весу.



Светильники типа «Желудь»

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T3 Gb X
- 1Ex d e IIC T3 Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 ТУ 3400-006-72453807-07
 МЧС РК Разрешение № 19-02/1773-Р-888

НОРМЫ

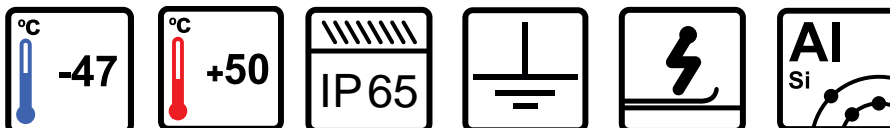
ГОСТ 30852.0-2002
 ГОСТ 30852.1-2002
 ГОСТ 30852.8-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 14254-96

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок Опасные производственные объекты
Номинальное напряжение	~200...240 В (50/60 Гц)
Патрон	E40
Электрическая схема	Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм ²
Климатическое исполнение	УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Светорассеивающий отражатель	/ВО
Защитная решетка плафона светильника	/РЕШЕТКА



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

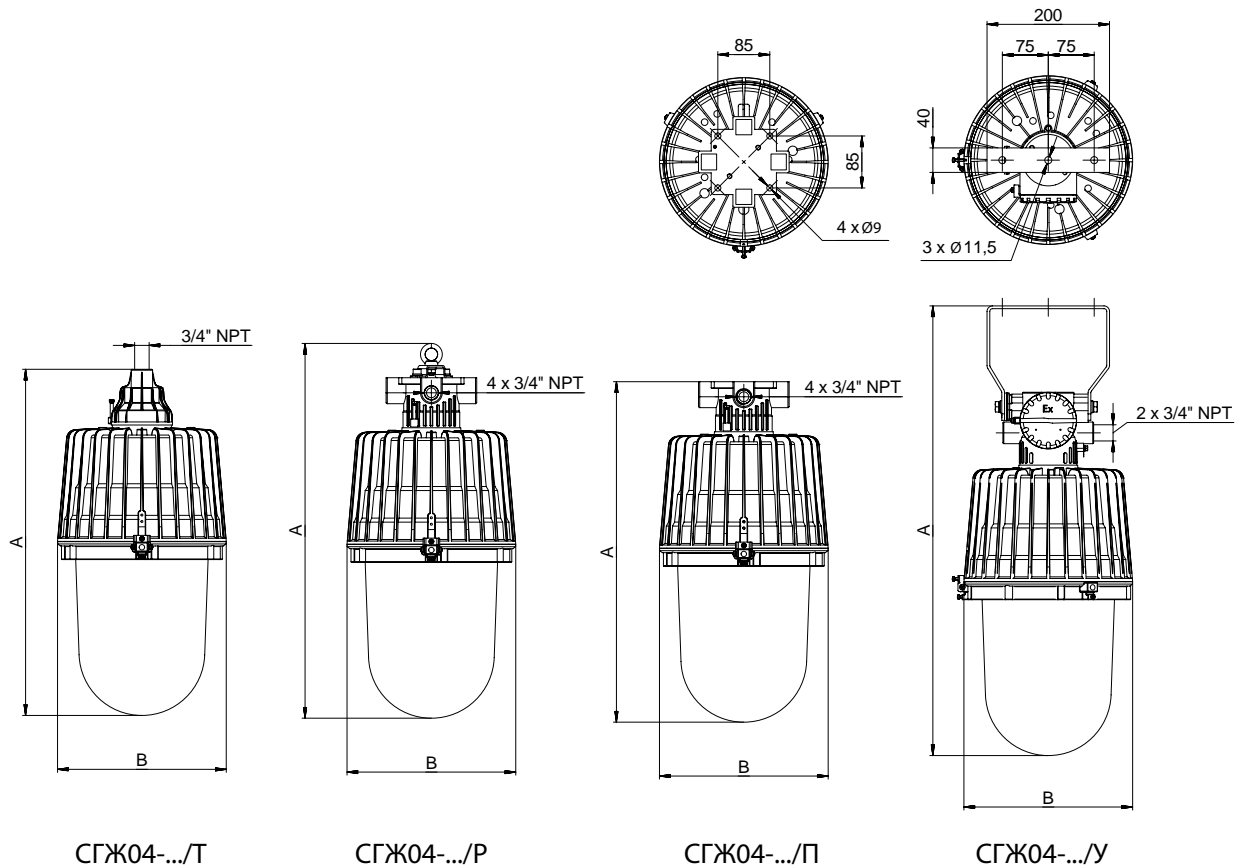


Таблица выбора светильника СГЖ04-.../Т (крепление на трубу)

Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Патрон лампы	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				A	B	
СГЖ04-250Р/Т	ДРЛ	250	E40	554	275	15,8
СГЖ04-400Р/Т	ДРЛ	400	E40	565	275	16
СГЖ04-250М/Т	МГЛ (ДРИ)	250	E40	554	275	15,8
СГЖ04-400М/Т	МГЛ (ДРИ)	400	E40	565	275	16
СГЖ04-250НТ/Т	ДНаТ*	250	E40	554	275	15,8
СГЖ04-400НТ/Т	ДНаТ*	400	E40	565	275	16

Таблица выбора светильника СГЖ04-.../Р (подвесное крепление)

Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Патрон лампы	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				A	B	
СГЖ04-250Р/Р	ДРЛ	250	E40	601	275	16,2
СГЖ04-400Р/Р	ДРЛ	400	E40	612	275	16,4
СГЖ04-250М/Р	МГЛ (ДРИ)	250	E40	601	275	16,2
СГЖ04-400М/Р	МГЛ (ДРИ)	400	E40	612	275	16,4
СГЖ04-250НТ/Р	ДНаТ*	250	E40	601	275	16,2
СГЖ04-400НТ/Р	ДНаТ*	400	E40	612	275	16,4

Таблица выбора светильника СГЖ04-.../П (потолочное крепление)

Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Патрон лампы	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				A	B	
СГЖ04-250Р/П	ДРЛ	250	E40	545	275	16
СГЖ04-400Р/П	ДРЛ	400	E40	556	275	16,2
СГЖ04-250М/П	МГЛ (ДРИ)	250	E40	545	275	16
СГЖ04-400М/П	МГЛ (ДРИ)	400	E40	556	275	16,2
СГЖ04-250НТ/П	ДНаТ*	250	E40	545	275	16
СГЖ04-400НТ/П	ДНаТ*	400	E40	556	275	16,2

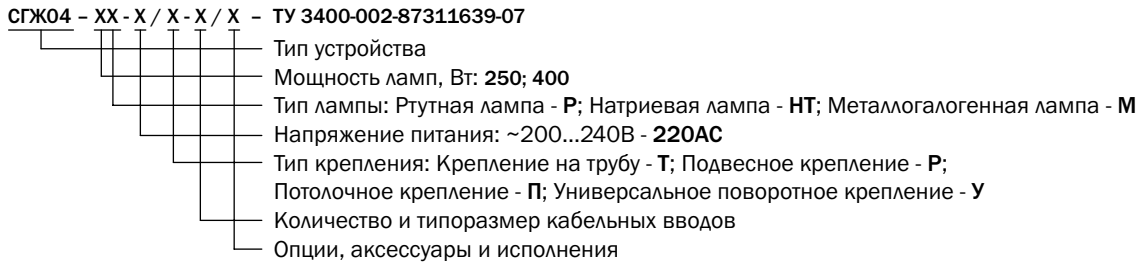
Таблица выбора светильника СГЖ04-.../У (универсальное поворотное крепление)

Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Патрон лампы	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				А	В	
СГЖ04-250Р/У	ДРЛ	250	Е40	723	275	17,3
СГЖ04-400Р/У	ДРЛ	400	Е40	734	275	17,5
СГЖ04-250М/У	МГЛ (ДРИ)	250	Е40	723	275	17,3
СГЖ04-400М/У	МГЛ (ДРИ)	400	Е40	734	275	17,5
СГЖ04-250НТ/У	ДНаТ*	250	Е40	723	275	17,3
СГЖ04-400НТ/У	ДНаТ*	400	Е40	734	275	17,5

Примечание:

ДРЛ	Ртутная лампа	Р
ДНаТ*	Натриевая лампа (наличие ИЗУ уточняется при поставке)	НТ
МГЛ (ДРИ)	Металлогалогенная лампа	М

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: СГЖ04-250М-220АС/П-КНВ2ННК/Р-ТУ 3400-002-87311639-07.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД.

КНВ2ННК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

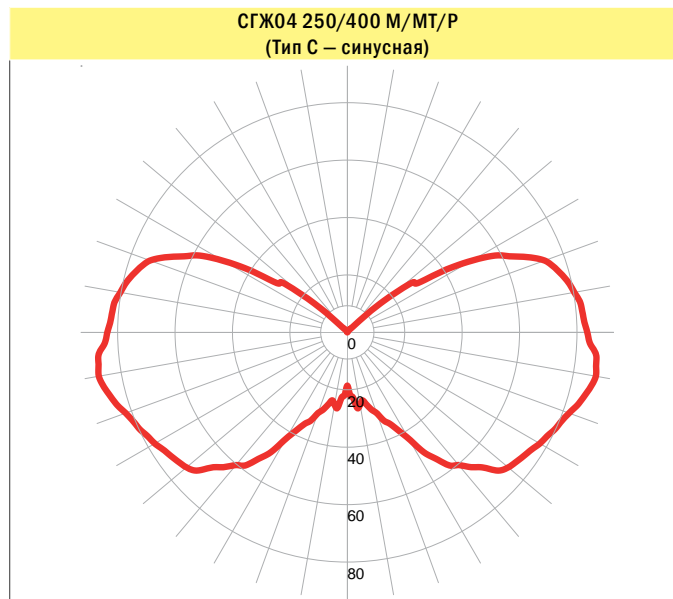
КНВТВ2НГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВМ2Н-25НН/Р, и т.д.

СМ. СТР. 393

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ





МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00249

ТС RU C-RU.МЛ02.В.00775

ТС RU C-RU.МЛ02.В.00621

РОСС RU.ЕХ01.В00003

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № 0000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 012/2011

ТР ТС 020/2011

ГОСТ 24754-2013

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;

Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;

Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;

Опасные производственные объекты;

Подземные выработки, не опасные по газу (метану) и угольной пыли.

Номинальное напряжение

\approx 10...36

\sim 110/220 В (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

для \approx 12...24 В: 1,3...0,67

для \sim 220 В: 0,07

Уст. мощность P_y , Вт

16

Масса, кг

2

Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм²

Уплотнение

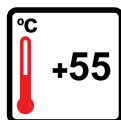
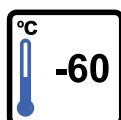
Силиконовая резина (в пазах крышки), силиконовое уплотнение

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, $T_{окр} +85\text{ }^{\circ}\text{C}$	/ПРОМ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения	/ИБП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

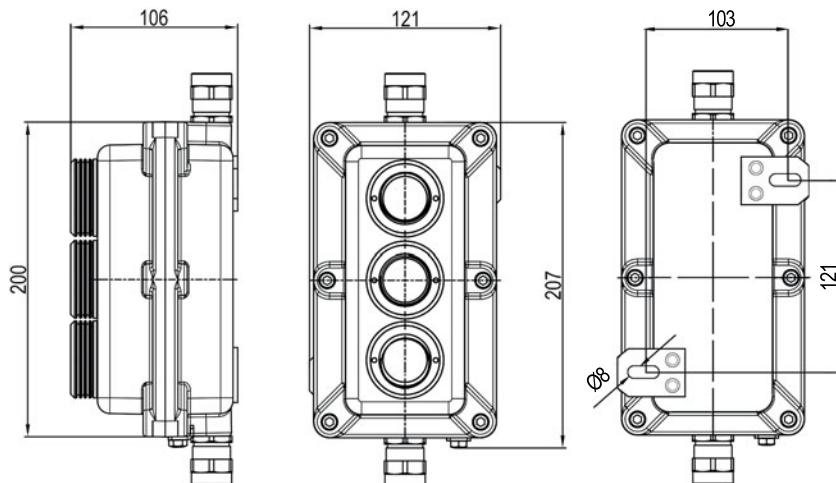
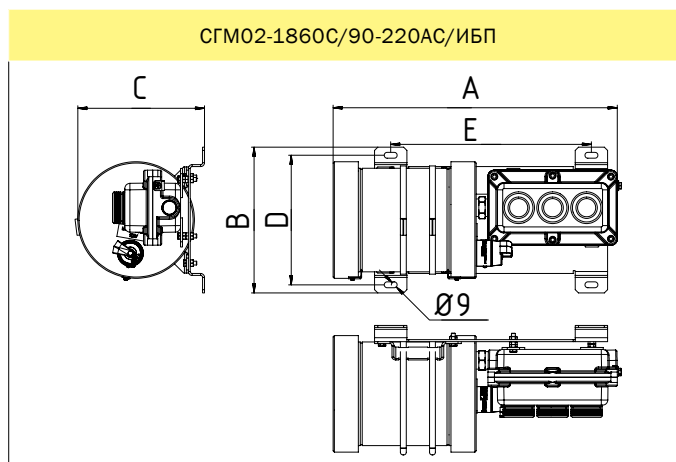


Таблица выбора светильника СГМ02-...С

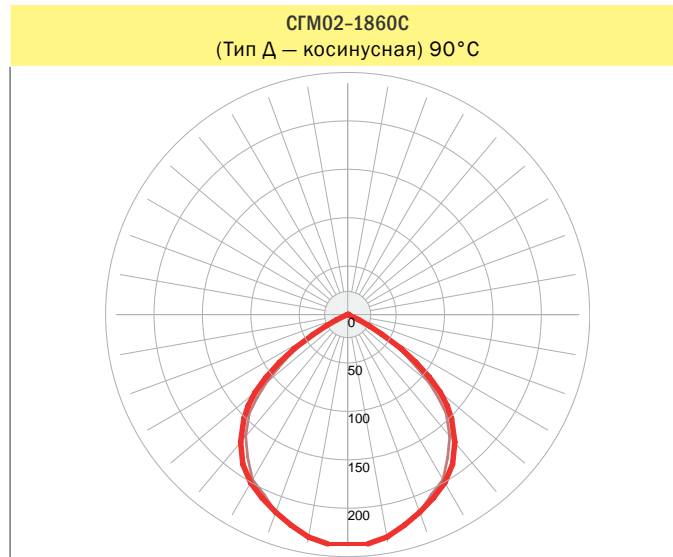
Модель	Световой поток	Угол светового потока	Напряжение, В	Потребл. ток, А	Уст. мощность P_u , Вт	Температурный класс	Акум. блок аварийного питания
СГМ02-1860С/20-12DC	1860	20°	$\approx 12...24$	1,3...0,67	16	T5	-
СГМ02-1860С/20-220АС	1860	20°	~ 220	0,07	16	T5	-
СГМ02-1860С/20-12DC/ИБП	1860	20°	$\approx 12...24$	1,3...0,67	16	T5	+
СГМ02-1860С/20-220АС/ИБП	1860	20°	~ 220	0,07	16	T5	+
СГМ02-1860С/90/12DC	1860	90°	$\approx 12...24$	1,3...0,67	16	T5	-
СГМ02-1860С/90/220АС	1860	90°	~ 220	0,07	16	T5	-
СГМ02-1860С/90/12DC/ИБП	1860	90°	$\approx 12...24$	1,3...0,67	16	T5	+
СГМ02-1860С/90/220АС/ИБП	1860	90°	~ 220	0,07	16	T5	+

Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП

Модель	Емкость АКБ, А*ч	Габаритные размеры, мм					Прибл. время работы в аварийном режиме, часы
		А	В	С	Д	Е	
СГМ02-1860С/90-220АС/ИБП	3,2	440	225	200	200	310	2,5
СГМ02-1860С/20-220АС/ИБП	3,2	440	225	200	200	310	2,5



ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГМ02 – ХС - Х / Х - Х / Х – ТУ 3400-006-72453807-07

- Тип устройства
- Световой поток, Лм: **1860**
- Напряжение питания: $\approx 10...36В - 12DC$; $\sim 110...230В - 220AC$
- Угол светового потока °: **20; 90**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГМ02-1860С-220АС/90-2КНВ2ННК/Р-ТУ 3400-006-72453807-07.**

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ:

КНВ2ННК/Р – ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2N-25НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукава, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2ННК/Р – ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2N-20НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ2ННК/Р, КНВМ2N-25НН/Р, и т.д.

СМ. СТР. 393

- Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 Лм на 1Вт.
- Время включения и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды.
- Специальное решение для подсветки смотровых окон.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00249

TC RU C-RU.MA02.B.00621

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-1:1999)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение

~12...36, ~100...250 (50/60 Гц)

Мощность, Вт

12 (для ~100...250)

5,2 (для ~12...36)

Масса, кг

2

Максимальный световой поток источника света, Лм

620

Коэффициент пульсации светового потока

менее 0,2%

КСС

Тип К (концентрированная), коэффициент формы КСС – 5,8

Угол половинной яркости

20°

Наработка на отказ чипа сверхъярких светодиодов

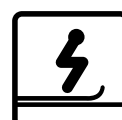
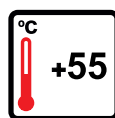
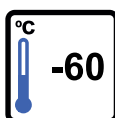
50000 часов. (Используются сверхъяркие кристаллы со сроком службы 100 тысяч часов)

Климатическое исполнение

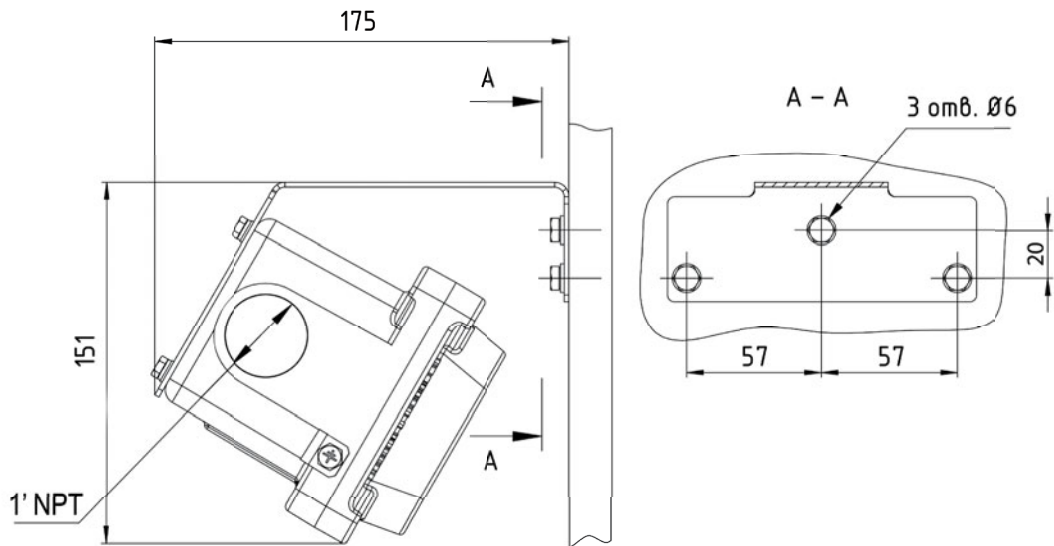
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химстойкое исполнение

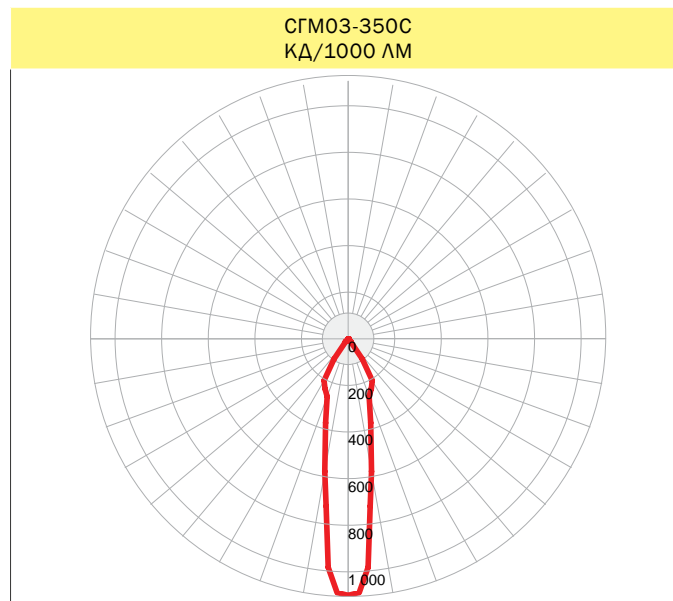
По требованию Х1, Х2, Х3



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Температурный класс
СГМ03-350С-220АС	620	~100...250	12	T6
СГМ03-350С-12DC	620	~12...36	5,2	T6



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГМ03-350С - X - X - ТУ 3400-005-72453807-07

— Тип устройства

— Напряжения питания: ~12...36 – 12DC; ~100...250 – 220AC

— Количество и типоразмер кабельных вводов (макс. 2 шт.)

Пример заказа:

СГМ03-350С-220АС-КНВ1ННК-ТУ 3400-006-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, и т.д.

СМ. СТР. 393

- Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 Лм на 1 Вт.
- Время включения светильника и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды.
- Возможно исполнение для высоких температур до +100 °С.



НОВИНКА!

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T5...T4 Gb X
- 1Ex d IIB+H₂ T5...T4 Gb
- Ex tb IIIC T100°C...T135°C Db
- 1Ex d IIB T4 Gb (для исполнения /ТЕРМО)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.MA02.B.00775
 TC RU C-RU.MA02.B.00621
 НСОПБ.RU.ПР 270.Н.00113
 РОСС RU.EX01.B00003
 РОСС RU.ME68.BH01752
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.Н00665

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-0211
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 23198-94
 ТР ТС 004/2011
 ТР ТС 012/2011
 ТР ТС 020/2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ Р 53320-2009
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Опасные производственные объекты;
 Подземные выработки, не опасные по газу (метану) и угольной пыли

Номинальное напряжение, В

≈10..36, ~110...250 (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

0,086; 0,132; 0,168; 0,268

Уст. мощность P_y, Вт

18,5; 28,5; 36; 58

Коэффициент пульсации светового потока:

не более 0,1%

Электрическая схема

Подключение к трем клеммам, сечением 4 мм²

Масса, кг

7

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазах крышки), силиконовое уплотнение

Крепление крышки

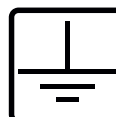
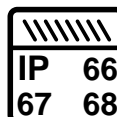
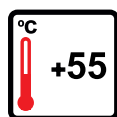
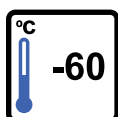
10 винтов из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

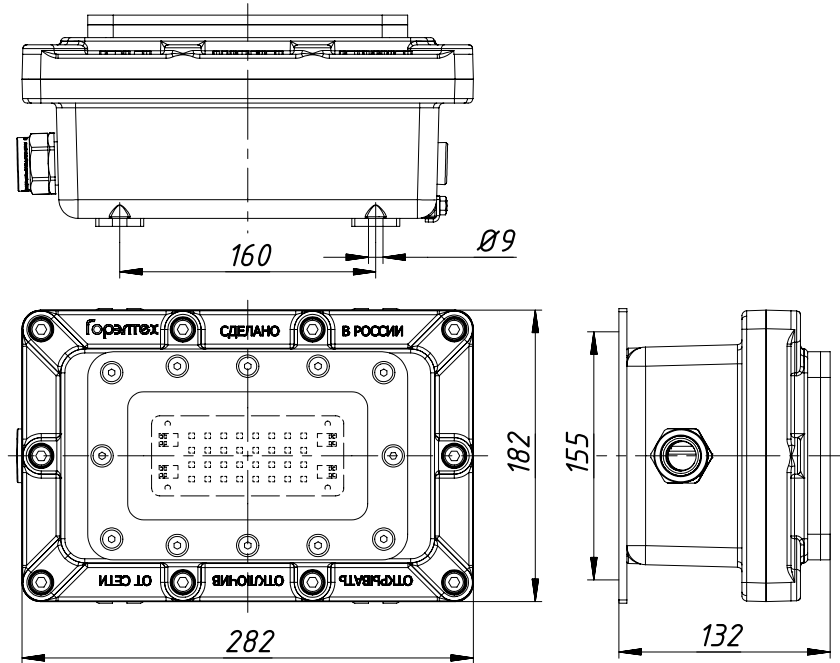
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, T _{окр} +85 °С	/ПРОМ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения	/ИБП
Исполнение для высоких температур до +100°	/ТЕРМО

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



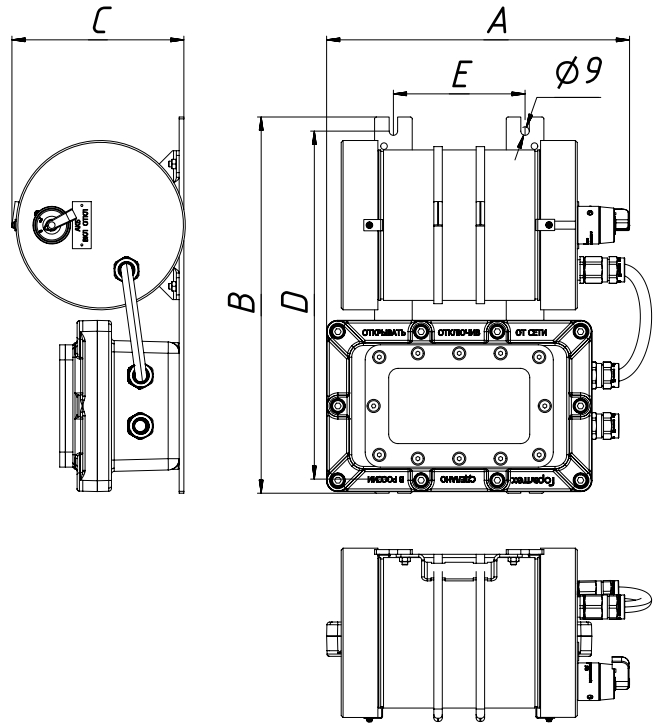
Модель	Световой поток, ЛМ	Угол светового потока	Уст. мощность P _у , Вт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А
СГУ02-2480С/./90	2480	90°	18,5	~220	0,086
СГУ02-3720С/./90	3720	90°	28,5	~220	0,132
СГУ02-4960С/./20	4960	20°	36	~220	0,168
СГУ02-4960С/./90	4960	90°	36	~220	0,168
СГУ02-7440С/./90	7440	90°	58	~220	0,268

Примечание: Расположение и количество кабельных вводов может меняться в зависимости от требований заказчика.

Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП

Модель	Емкость АКБ, А*ч	Габаритные размеры, мм					Вес, кг
		A	B	C	D	E	
СГУ02-.../ИБП	7	325	400	185	200	310	16,5

Светильники универсальные



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

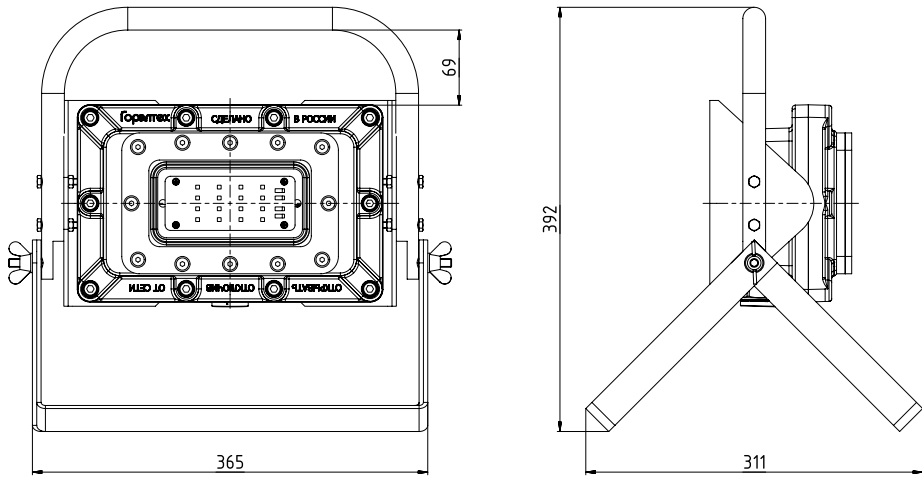
СГУ02 - ХС - X / X / X - X (X) / X - ТУ 3400-006-72453807-07

- Тип устройства
- Световой поток, Лм: 2480; 3720; 4960; 7440
- Напряжение питания: ~10...36В - 12DC; ~110...250В - 220AC
- Тип крепления: Универсальное крепление с регулируемым углом - У; Крепление на трубу - Т;
- Потолочное крепление - П; Переносное напольное исполнение - Н; Подвесное крепление (рым-болт) - Р
- Угол светового потока °: 90; 20 (только для СГУ02-4960С)
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Сторона расположения ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

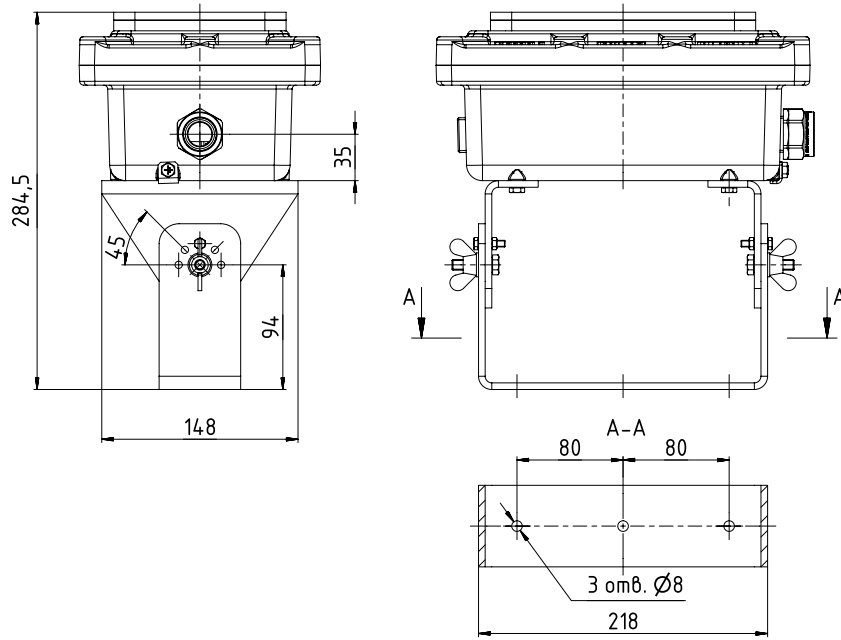
Пример заказа: СГУ02-4960С-220АС/У/90-1КНВ2ННК/Р(Б)-1КНВ2ННК/Р(Г)-ТУ 3400-006-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, и т.д.	СМ. СТР. 393
--	--------------

**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:
ПЕРЕНОСНОЕ НАПОЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ /Н**

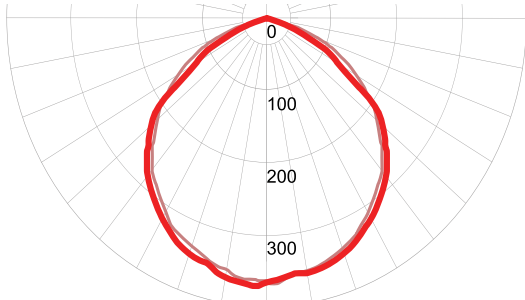


НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМ УГЛОМ /У

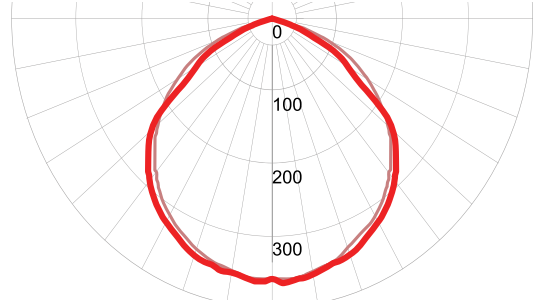


ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

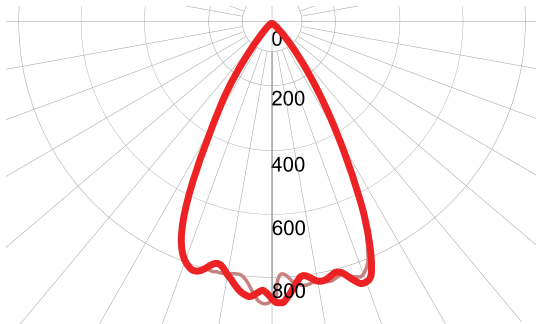
СГУ02-2480С/./90
(тип Д-косинусная)



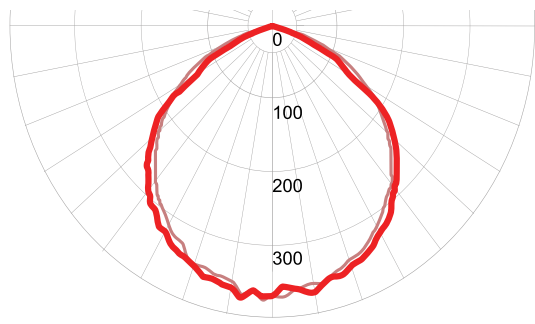
СГУ02-3720С/./90
(тип Д-косинусная)



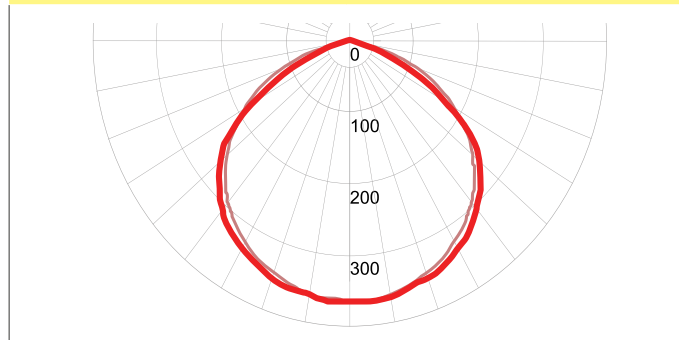
СГУ02-4960С/./20
(тип К - Концентрированная)



СГУ02-4960С/./90
(тип Д-косинусная)



СГУ02-7440С/./90
(тип Д-косинусная)



- Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 Лм на 1Вт.
- Ударопрочное термостойкое стекло с высокой светопропускной способностью, обладающее высокой механической прочностью.
- Оригинальная функциональная конструкция с радиатором, обеспечивающим хорошую теплоотдачу.
- Высокая стойкость корпусов из алюминиевого сплава к воздействию сероводорода.
- Герметичная камера с установленными светодиодами, заполненная воздухом, препятствует проникновению внутрь пыли, влаги, агрессивных сред и газов (например, сероводорода), а также исключает его запотевание при изменении температуры и влажности.
- Возможность создавать на базе светильников СГУ01-...С модульных осветительных устройств с различной заданной конфигурацией:
 - однорядные от 2 до 5 светильников СГУ01-...С;
 - двухрядные от 4 до 10 светильников СГУ01-...С



МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex d e mb IIC T5 Gb
Ex 1Ex db e mb IIC T4 Gb (для исполнения /ТЕРМО)
Ex Ex tb IIIC T130°C Db (для исполнения /ТЕРМО)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.MA02.B.00775
 TC RU C-RU.MA02.B.00621
 TC RU C-RU.AA87.B.00464
 НСОПБ.RU.ПР 270.Н.00113
 РОСС RU.EX01.B00003
 РОСС RU.ME68.BH01752
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГООО.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 24471-80
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ Р 53320-2009
 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012
 ГОСТ ИЕС 60079-1-2013
 ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

~10...36, ~110...230 (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

0,08 (для СГУ01-1240С, 220АС); 0,086 (для СГУ01-2480С, 220АС);
 0,132 (для СГУ01-3720, 220АС); 0,168 (для СГУ01-4960С, 220АС);
 0,268 (для СГУ01-7440С, 220АС); 0,336 (для СГУ01-9920С, 220АС);
 0,51 (для СГУ01-14880С, 220АС); 0,68 (для СГУ01-19840С, 220АС);
 0,85 (для СГУ01-24800С, 220АС)

Уст. мощность P_y, Вт

9,6 (для СГУ01-1240С, 220АС); 18,5 (для СГУ01-2480С, 220АС); 28,5 (для СГУ01-3720С, 220АС); 37 (для СГУ01-4960С, 220АС); 59 (для СГУ01-7440С, 220АС); 71 (для СГУ01-9920С, 220АС); 110 (для СГУ01-14880С, 220АС); 147 (для СГУ01-19840С, 220АС); 184 (для СГУ01-24800С, 220АС)

Коэффициент пульсации светового потока

менее 5%, менее 0,5% (для СГУ01-1240С, 220АС)

Электрическая схема

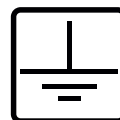
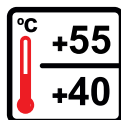
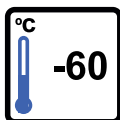
Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением: 2,5 мм² – для СГУ01-1240С, СГУ01-2480С, СГУ01-3720, СГУ01-4960С, СГУ01-7440С; СГУ01-9920С; 4 мм² – для СГУ01-14880С, СГУ01-19840С, СГУ01-24800С.
 Возможно транзитное подключение.

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

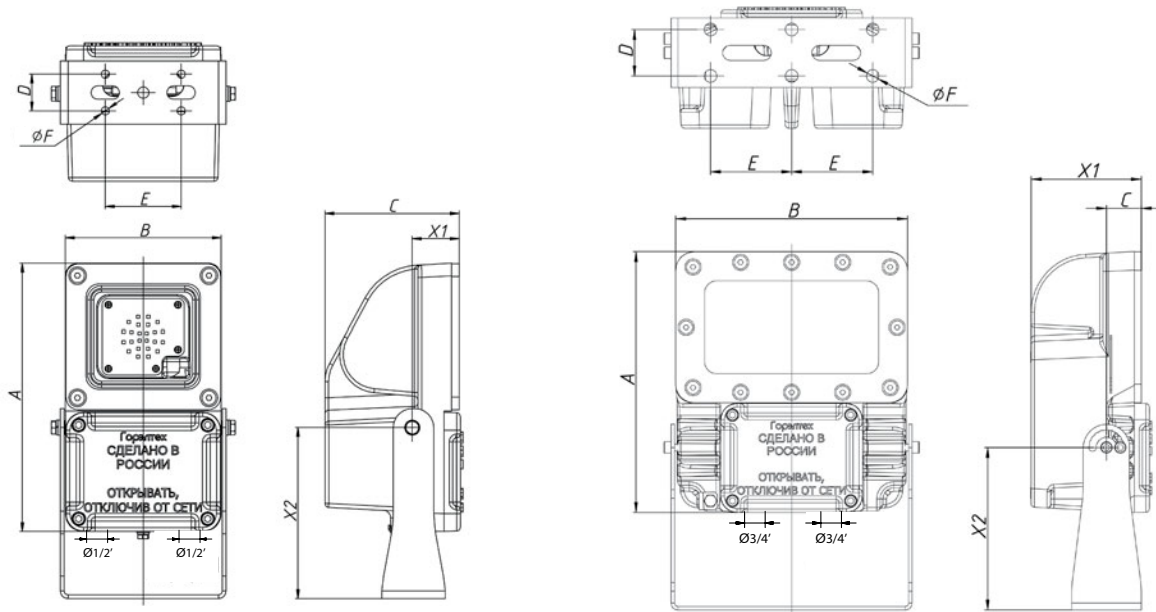
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

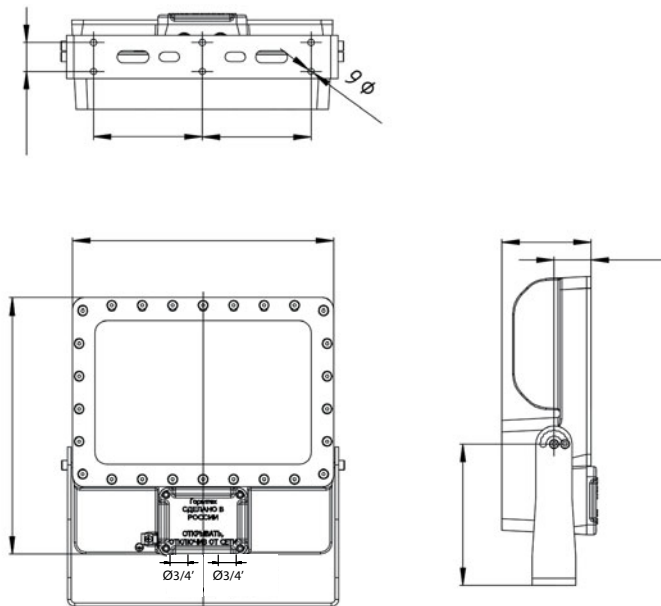
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения	/ИБП
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, T _{окр} +85 °С	/ПРОМ
Исполнение на штативе	/Ш
Исполнение для высоких температур до +100 °С, с возможностью пребывания в выключенном состоянии при T _{окр} +125 °С	/ТЕРМО
Переносное напольное исполнение	/Н

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



СГУ01-1240С, СГУ01-2480С, СГУ01-3720, СГУ01-1240С.../ТЕРМО

СГУ01-4960С, СГУ01-7440С, СГУ01-9920С, СГУ01-2480С.../ТЕРМО, СГУ01-3720.../ТЕРМО, СГУ01-4960С.../ТЕРМО



СГУ01-14880С, СГУ01-19840С, СГУ01-24800С, СГУ01-7440С.../ТЕРМО, СГУ01-9920С.../ТЕРМО, СГУ01-14880С.../ТЕРМО, СГУ01-19840С.../ТЕРМО

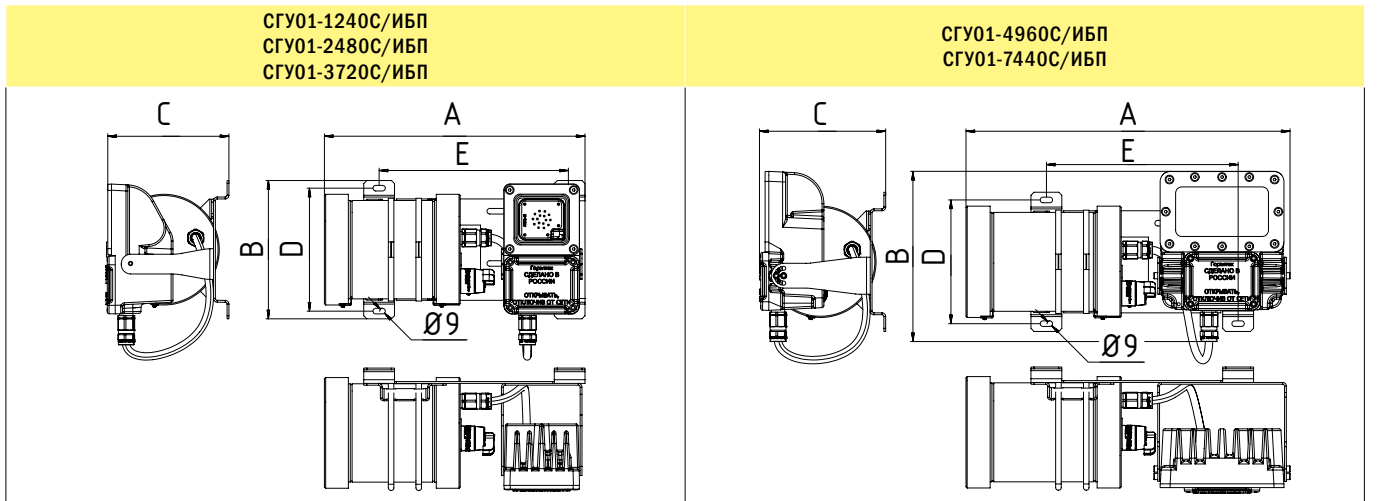
Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ01

Модель	Максимальный световой поток источника света, Лм	Потребл. ток, А (~220 В)	Уст. мощность P _у , Вт	Температурный класс	Размер, мм								Масса, кг
					A	B	C	D	E	ØF	X1	X2	
СГУ01-1240С	1240	0,08	9,6	T5	211	123	106	29	60	6,5	37	135	4,0
СГУ01-2480С	2480	0,086	18,5	T5									
СГУ01-3720С	3720	0,132	28,5	T5									
СГУ01-4960С	4960	0,168	37	T5	255	200	95	40	70	11	30	140	7
СГУ01-7440С	7440	0,268	59	T5									
СГУ01-9920С	9920	0,336	71	T5									
СГУ01-14880С	14880	0,51	110	T5	355	360	123	40	150	9	51	195	25
СГУ01-19840С	19840	0,68	147	T5									
СГУ01-24800С	24800	0,85	184	T5									

Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ01.../ТЕРМО (исполнение для высоких температур)

Модель	Максимальный световой поток источника света, Лм	Потребл. ток, А (~220 В)	Уст. мощность P _у , Вт	Температурный класс	Размер, мм								Масса, кг
					A	B	C	D	E	ØF	X1	X2	
СГУ01-1240С.../ТЕРМО	1240	0,08	9,6	T4	211	123	106	29	60	6,5	37	135	4,0
СГУ01-2480С.../ТЕРМО	2480	0,086	18,5	T4									
СГУ01-3720С.../ТЕРМО	3720	0,132	28,5	T4									
СГУ01-4960С.../ТЕРМО	4960	0,168	37	T4	255	200	95	40	70	11	30	140	7
СГУ01-7440С.../ТЕРМО	7440	0,268	59	T4									
СГУ01-9920С.../ТЕРМО	9920	0,336	71	T4									
СГУ01-14880С.../ТЕРМО	14880	0,51	110	T4	355	360	123	40	150	9	51	195	25
СГУ01-19840С.../ТЕРМО	19840	0,68	147	T4									

Светильники универсальные



Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП

Модель	Емкость АКБ, А*ч	Увх, В	Увых, В	Макс. ток нагрузки, А	Габаритные размеры, мм					Прибл. время работы в аварийном режиме, часы
					A	B	C	D	E	
СГУ01-1240С/ИБП	3,2	~165-275	=12	3	425	225	200	200	310	3
СГУ01-2480С/ИБП	3,2	~165-275	=12	3	425	225	200	200	310	1,5
СГУ01-3720С/ИБП	3,2	~165-275	=12	3	425	225	200	200	310	1
СГУ01-4960С/ИБП	7	~165-275	=12	5	525	275	205	200	310	1,8
СГУ01-7440С/ИБП	7	~165-275	=12	5	525	275	205	200	310	1,2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение производится через кабельный или трубный ввод (заказывается отдельно).

Рекомендуемые кабельные вводы: **КНВ1, КОВ1, КНВМ1**.

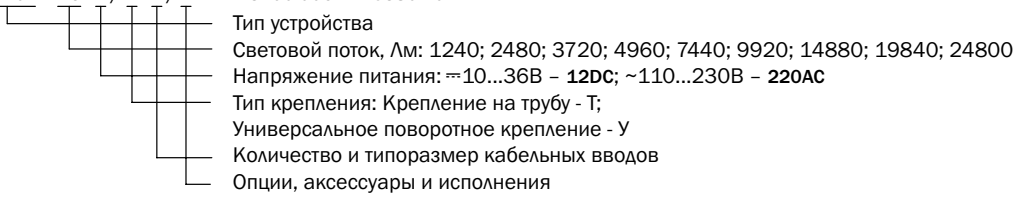
При необходимости установки одного кабельного ввода во второе отверстие устанавливается заглушка **ВЗН1** (заказывается отдельно).

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ

СМ. СТР. 393

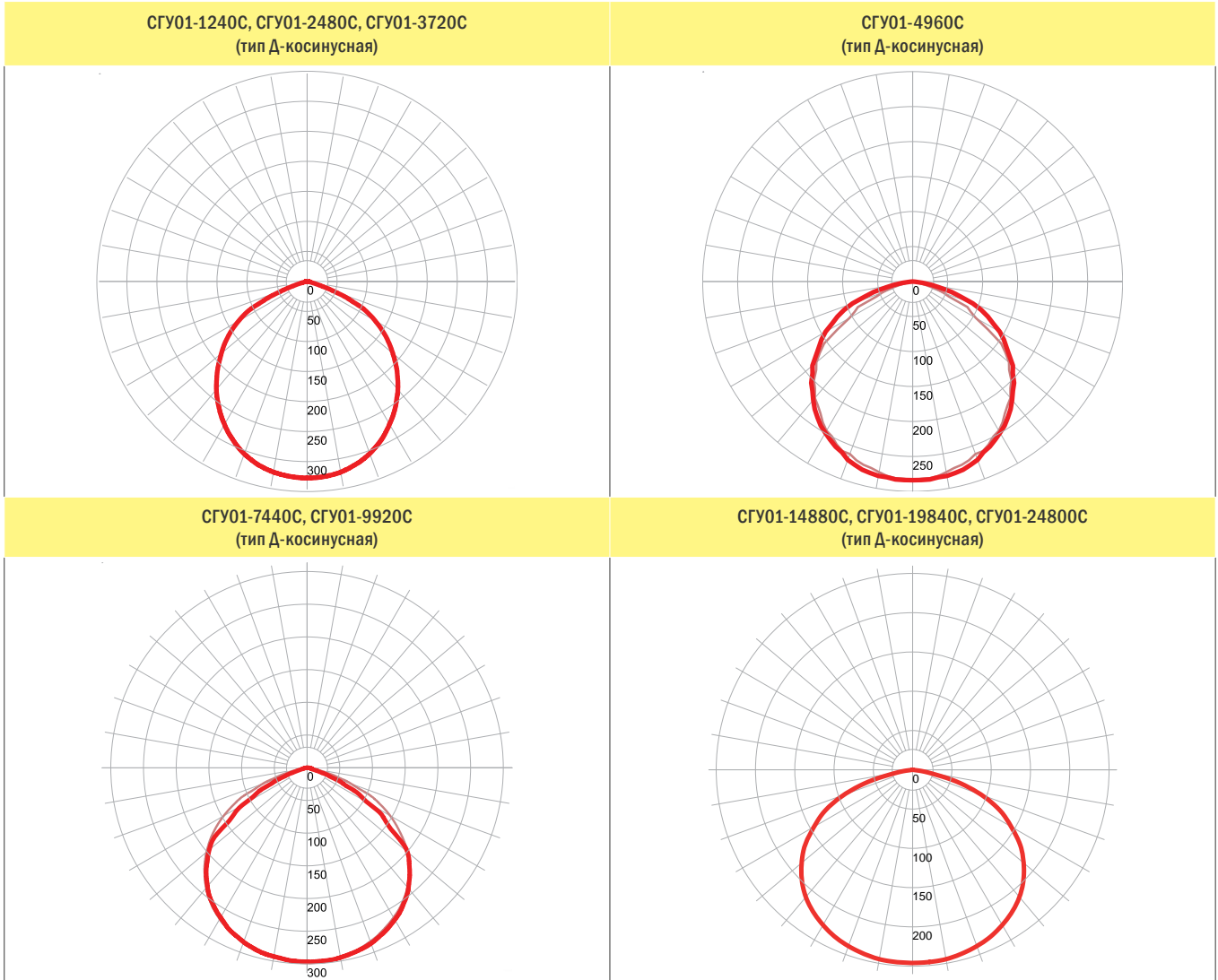
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ01 - XC - X / X - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример заказа: СГУ01-3720С-220АС/У-2КНВ2ННК/Р-ТУ 3400-006-72453807-07.

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



Светильники универсальные

- Устойчивость к постоянному воздействию агрессивных сред, в том числе к парам сероводорода, к УФ-излучению.
- Время работы светильника в аварийном режиме - 120 минут.
- Возможность изготовления корпуса из нержавеющей стали.
- Крышка плафона изготовлена из термостойкого ударопрочного стекла.



НОВИНКА!

МАРКИРОВКА

- 1Ex e mb s IIC T5...T4 Gb
- 2Ex nA IIC T5...T4 Gc
- Ex tb IIIC T65°C...T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1 (только для светильников с корпусом из армированного полиэстера),
RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00716
TC RU C-RU.MA02.B.00621
TC RU C-RU.MA02.B.00775
POCC RU.ME68.BH01753
POCC RU.EX01.B00003
НСОПБ.RU.ПР 270.Н.00113
ТУ 3400-006-72453807-07
Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.Н00665

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
ГОСТ 22782.3-77
ГОСТ 24754-2013
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 30852.20-2002
ГОСТ 24471-80
ГОСТ Р 53320-2009
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зона 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Номинальное напряжение, В

~110-250 (50/60 Гц), 10-36 (для СГЛ01-2480С)
~176-265 (50/60 Гц) (для СГЛ01-4960С)

Коэффициент пульсации светового потока

не более 1%

Материал корпуса

СГЛ01-...С: Ударопрочный антистатический полиэстер, армированный длинными волокнами стекловолокна, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению.
СГЛ01-...С/Н: Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии.
Колпак - прозрачный, устойчивый к ультрафиолету невозгораемый поликарбонат

Класс защиты от поражения электрическим током

I (класс II по требованию)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

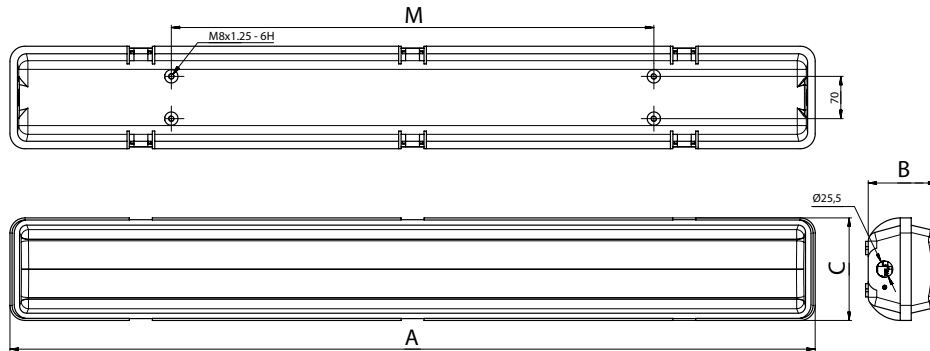


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

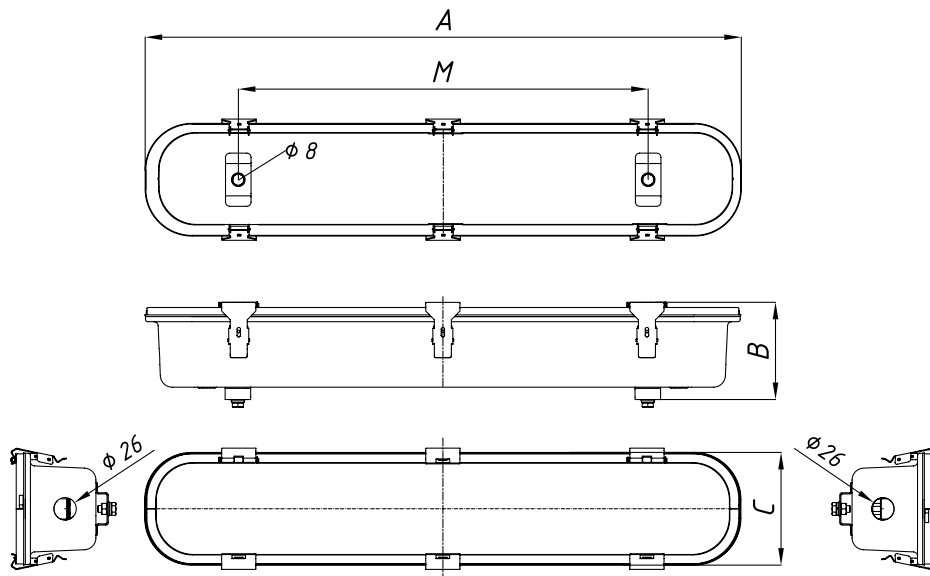
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Внешний блок аккумуляторных батарей для аварийного освещения	/ИБП
Класс защиты человека от поражения электрическим током II (только для полиэстера)	/КЗЧ2

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГЛ01-...С КОРПУС ИЗ АРМИРОВАННОГО ПОЛИЭСТРА



СГЛ01-...С/Н КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Светильники серии СГЛ01...С

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Мощность, Вт	Температурный класс	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
					A	B	C	M	
СГЛ01-2480С	2480	18,5	Т5	10-36, ~220	700	120	170	548	3,5
СГЛ01-2480С/Н					726	120	200	482	4,4
СГЛ01-4960С	4960	37		~220	1335	120	170	800	5,2
СГЛ01-4960С/Н					1330	120	200	1097	7,9

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.

СМ. СТР. 393

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЛ01 - ХС - Х / Х / Х - Х / Х - ТУ 3400-006-72453807-07

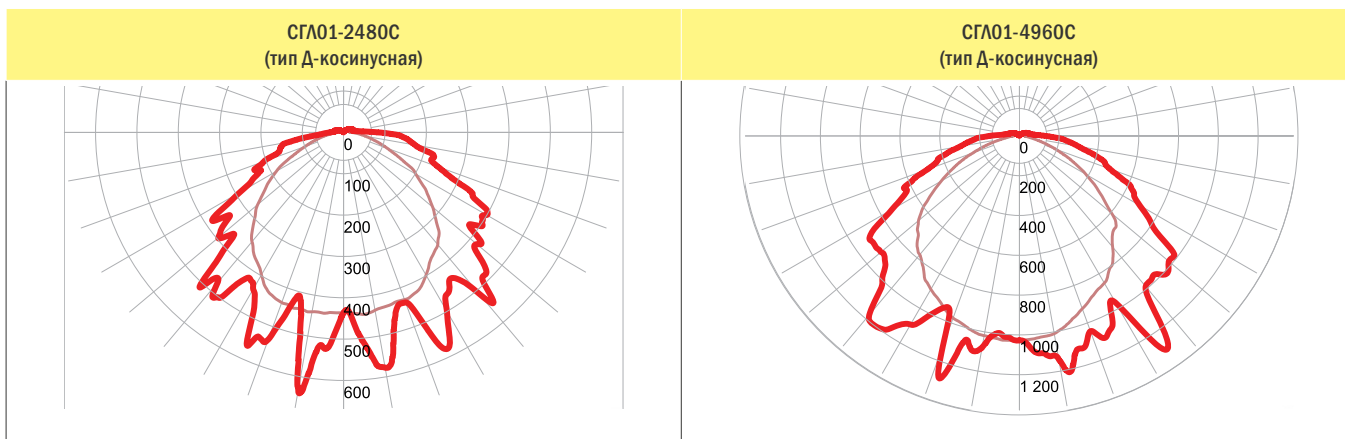
- Тип устройства
- Световой поток, Лм: 2480; 4960
- Тип лампы: светодиодная матрица- С
- Напряжение, В: 24DC (доступно для 2480С), 220АС
- Материал корпуса: армированный полиэстер - по умолчанию, нержавеющая сталь - Н
- Тип крепления: потолочное крепление - П; крепление на трубу - Т; подвесное крепление (рым-болт) - Р; настенное крепление 45° - С45
- Тип и количество кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: СГЛ01-4960С-220АС/Н/П-2КНВ2-ТУ 3400-006-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-006-72453807-07	Новое наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-006-72453807-07
СГЛ01-118/АСМ	СГЛ01-2480С
СГЛ01-218/АС	
СГЛ01-136/АС	
СГЛ01-218/АСМ	СГЛ01-4960С
СГЛ01-236/АС	
СГЛ01-136/АСМ	

**ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1000 ЛМ**



- Встроенная электронная ПРА для быстрого, надежного и щадящего зажигания люминесцентных ламп при отрицательных температурах, без мерцания с автоматической функцией отключения дефектных или отказавших ламп.

- Устойчивость к постоянному воздействию агрессивных сред, в том числе к парам сероводорода, к УФ-излучению.

- Возможность изготовления корпуса из нержавеющей стали.

- Время работы светильника в аварийном режиме - 120 минут.

- Крышка плафона изготовлена из термостойкого ударопрочного стекла.

НОВИНКА!


МАРКИРОВКА

Ex 2Ex nA IIC T5...T4 Gc

Ex 2Ex nA mc IIC T5...T4 Gc

Ex 1Ex e mb s IIC T5...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T65°C...T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1 (только для светильников с корпусом из армированного полиэстера),
RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00716

TC RU C-RU.MA02.B.00775

POCC RU.EX01.B00003

ТУ 3400-006-72453807-07

НСОПБ.RU.ПР 270.Н.00113

Морской регистр СТО №16.03664.315(для исполнения без аккумулятора)

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00665

НОРМЫ

ГОСТ 30852.14-2002

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 012/2011

ТР ТС 020/2011

ГОСТ 24754-2013

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ 24471-80

ГОСТ Р 53320-2009

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зона 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Номинальное напряжение

~230В (50/60 Гц)

Патрон

G13 двухконтактный

Материал корпуса

СГЛ01-...Л: Ударопрочный антистатический полиэстер, армированный длинными волокнами стекловолокна, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению.
СГЛ01-...Л/Н: Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии.
Колпак - прозрачный, устойчивый к ультрафиолету невозгораемый поликарбонат.

Класс защиты от поражения электрическим током

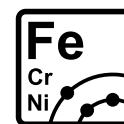
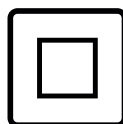
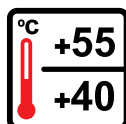
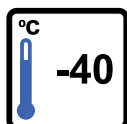
I (класс II по требованию)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

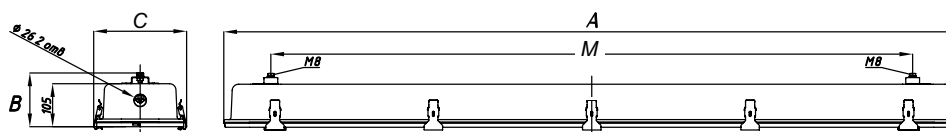
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Встроенный блок аккумуляторных батарей для аварийного освещения	/ИБП
Исполнение для высоких температур до +70 °С	/ТЕРМО
Морское исполнение	/МОРЕ
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Класс защиты человека от поражения электрическим током II (только для полиэстера)	/КЗЧ2

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГЛ01-...Л КОРПУС ИЗ АРМИРОВАННОГО ПОЛИЭСТРА



СГЛ01-...Л/Н КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Светильники серии СГЛ01...Л

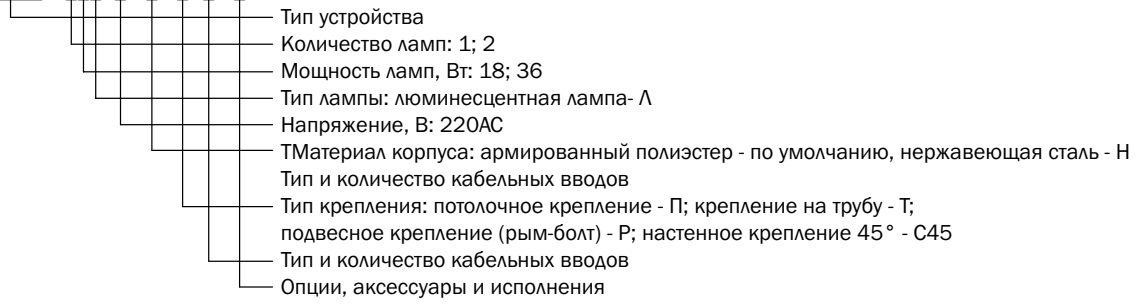
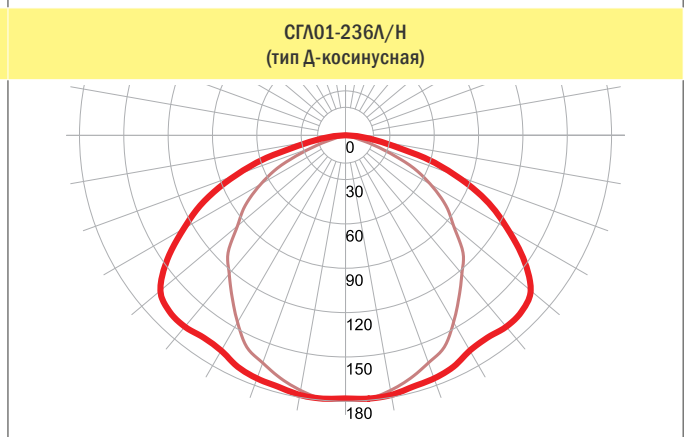
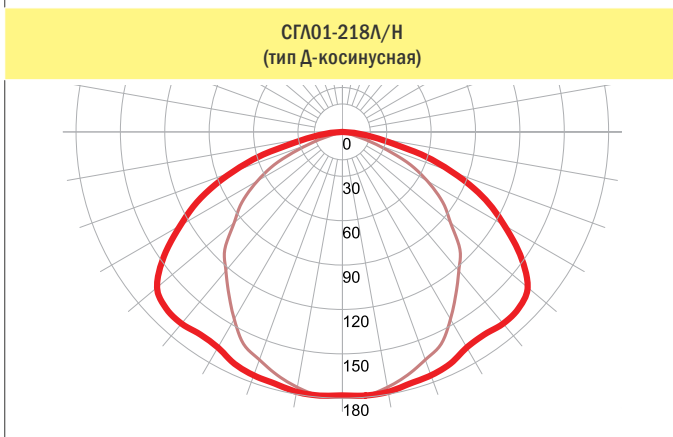
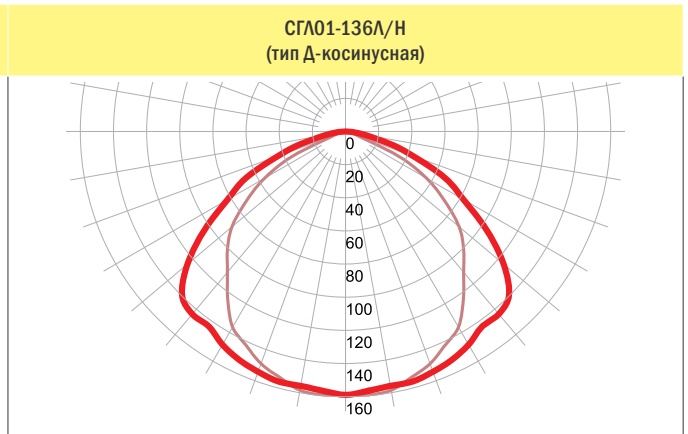
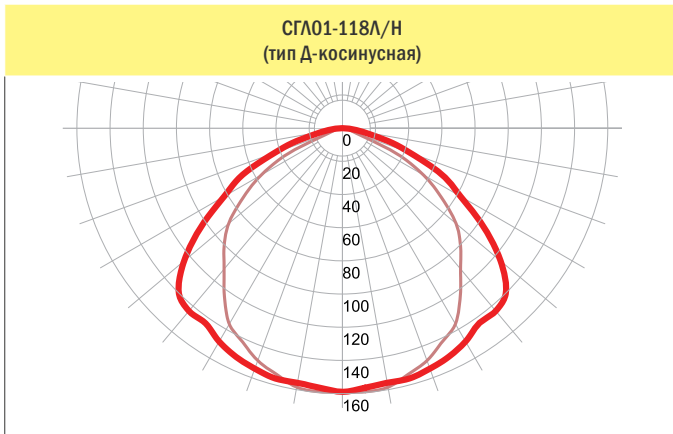
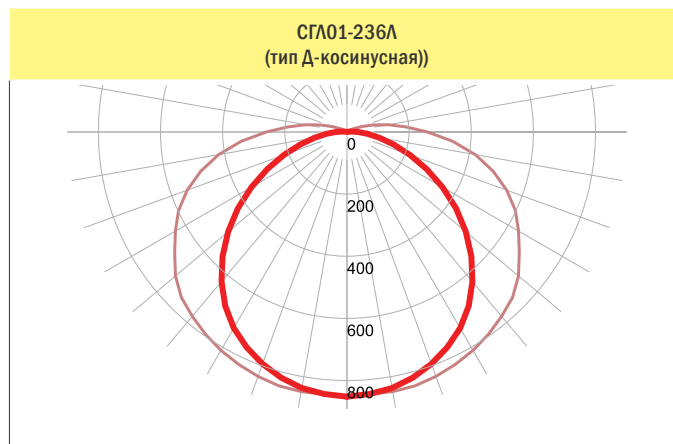
Модель	Кол-во ламп	Мощность, Вт	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
				A	B	C	M	
СГЛ01-118Л	1	18	230	700	120	170	548	4,0
СГЛ01-118Л/Н	1			726	120	140	482	3,3
СГЛ01-218Л	2	2x18		700	120	170	548	4,6
СГЛ01-218Л/Н	2			726	120	200	482	4,4
СГЛ01-136Л	1	36		1335	120	170	800	6,8
СГЛ01-136Л/Н	1			1326	120	140	1097	5,7
СГЛ01-236Л	2	2x36		1335	120	170	800	7,3
СГЛ01-236Л/Н	2			1326	120	200	1097	8,8

Светильники серии СГЛ01...Л с аккумулятором

Модель	Кол-во ламп	Мощность, Вт	Время разряда АКБ, мин	Время разряда АКБ, ч	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
						A	B	C	M	
СГЛ01-118Л/.../ИБП	1	18	120	24	~220	700	120	170	548	4,7
СГЛ01-218Л/.../ИБП	2					2x18	700	120	170	548
СГЛ01-218Л/Н/.../ИБП	2	726					120	200	482	5,4
СГЛ01-136Л/.../ИБП	1	36				1335	120	170	800	7,8
СГЛ01-236Л/.../ИБП	2					2x36	1335	120	170	800
СГЛ01-236Л/Н/.../ИБП	2	1326					120	200	1097	9,85

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.

СМ. СТР. 393

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ
СГЛ01 - ХХЛ - Х / Х / Х - Х / Х - ТУ 3400-006-72453807-07

Пример заказа:
СГЛ01-236Л-220АС/Н/П/ЛАМПА-ТУ 3400-006-72453807-07.
**ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
КД/1000 ЛМ**




• Взрывозащищенные светильники серии СГЛОЗ состоят из химически-стойкой термостойкой ударопрочной боросиликатной стеклянной колбы с электронным ПРА, края которой завершены алюминиевой муфтой и коробкой с крышкой для смены ламп.

• Безопасная электронная ПРА разработана для быстрого, надежного и щадящего зажигания люминесцентных ламп при отрицательных температурах до -20°C , без мерцания с автоматической функцией отключения дефектных или отказавших ламп.

МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00249

TC RU C-RU.MA02.B.00775

TC RU C-RU.MA02.B.00623

ГОСТ Р 53320-2009

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ТР ТС 004/2011

ТР ТС 012/2011

ТР ТС 020/2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 30852.8-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

РД 5.2-093-2004

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011

ГОСТ Р 53320-2009

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

~230 (50/60 Гц)

Патрон

Двухконтактный G13

Коэффициент мощности

0,98

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм²

Материал корпуса

Коррозионностойкий алюминиевый сплав. Колба – термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.

Климатическое исполнение

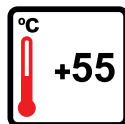
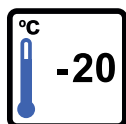
УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ4)

Химостойкое исполнение

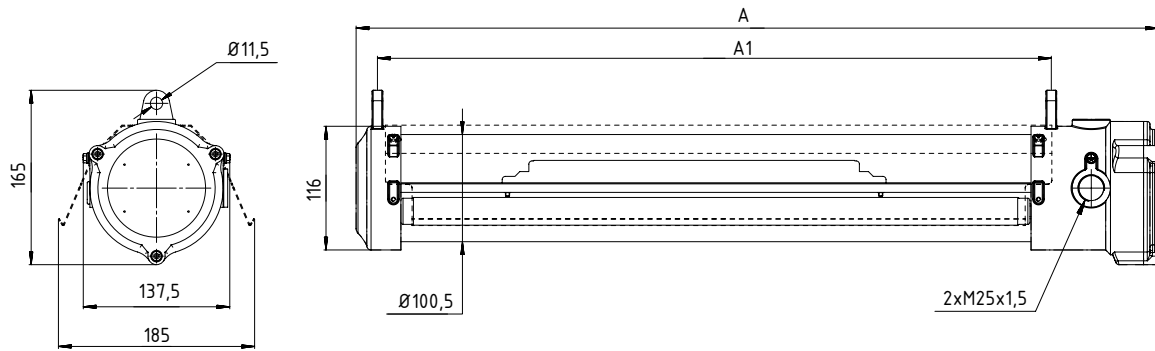
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Защитный кожух отражатель	/АВО
Блок аккумуляторных батарей для аварийного освещения (только для люминесцентных ламп)	/ИБП
Лампа в комплекте	/ЛАМПА



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Количество ламп	Мощность ламп, Вт	Напряжение, В	Размер, мм		Масса, кг
				A	A1	
СГЛ03-218Л	2	18	230	755	632	6,03
СГЛ03-236Л	2	36		1365	1242	10,18
СГЛ03-258Л	2	58		1665	1542	12,22

Типы креплений

Иллюстрации	Описание	Характеристики
	Рым-болт /Р	Оцинкованная сталь
	Скоба крепления /П	Оцинкованная сталь
	Универсальное поворотное крепление /У	Оцинкованная сталь
	Скоба крепления на трубу /Т	Оцинкованная сталь

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЛ03 - 2XX - X / X - X / X - ТУ 3400-002-87311639-07

- Тип устройства
- Количество ламп
- Мощность ламп, Вт: **18; 36; 58**
- Тип лампы: Люминесцентная лампа – Л; Светодиодная лампа – ЛС
- Напряжение питания: ~220В - **220АС**
- Тип крепления: Потолочное крепление – П; Потолочное высокое крепление – ПВ;
- Крепление на трубу – Т; Подвесное крепление – Р; Настенное крепление 45° – **С45**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: СГЛ03-236Л-220АС/П-КНВ2МНК/Р/ЛАМПА-ТУ 3400-002-87311639-07.

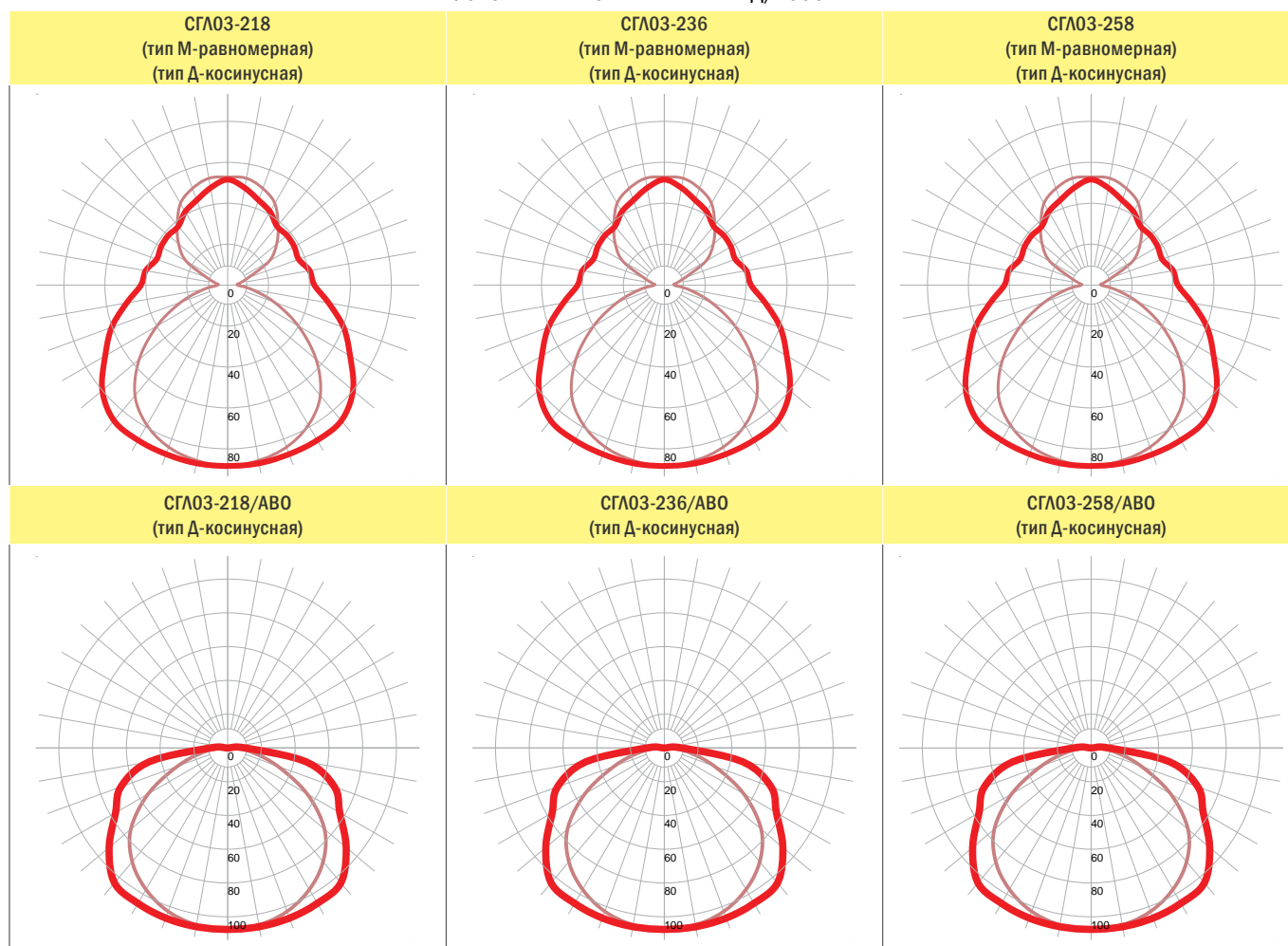
КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2МГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ



- Взрывозащищенные прожекторы серии СГП01 предназначены для освещения заливающим светом помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- В прожекторах серии СГП01 используются только симметричные отражатели.
- Прожекторы серии СГП01 имеют два входных отверстия, размеры которых М20х1,5.



МАРКИРОВКА

- Ex** 2Ex nR II T3 Gc (для 150/250 Вт)
Ex 2Ex nR II T3...T2 Gc X (для 400 Вт)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.MA02.B.00623
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № 000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.14-2002
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зона 2;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

~230 (50/60 Гц)

Патрон

E40

Коэффициент мощности

0,98

Электрическая схема

Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 4 мм²

Материал корпуса

Коррозионностойкий алюминиевый сплав. Крышка – закаленное стекло

Климатическое исполнение

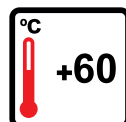
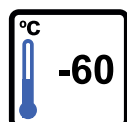
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

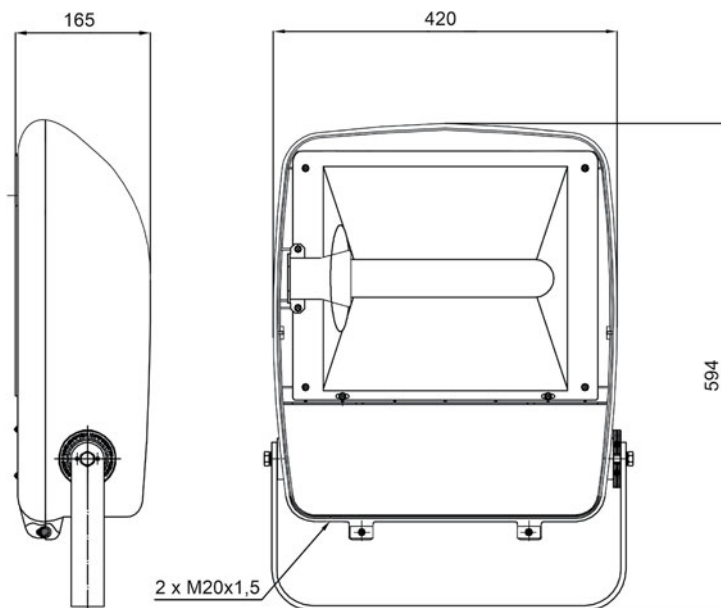
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



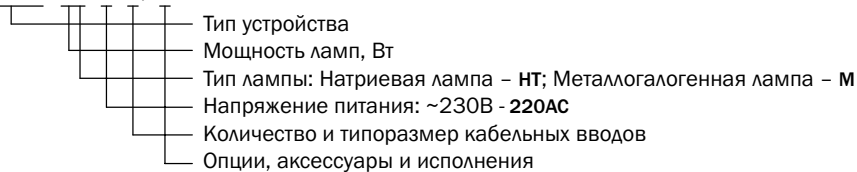
Модель	Тип лампы	Мощность, Вт	Масса, кг
СГП01-150М	МГЛ (ДРИ)	150	13,2
СГП01-150НТ	ДНаТ	150	13,2
СГП01-250М	МГЛ (ДРИ)	250	13,2
СГП01-250НТ	ДНаТ	250	13,9
СГП01-400М	МГЛ (ДРИ)	400	15,4
СГП01-400НТ	ДНаТ	400	15,9

Примечание:

Название лампы	Обозначение
Натриевая типа	ДНаТ
Металлогалогенная лампа	МГЛ (ДРИ)

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГП01 - XX - X - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример заказа:

СГП01-400М-220АС-2КНВ1ННК/ЛАМПА-ТУ 3400-006-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.

СМ. СТР. 393

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ

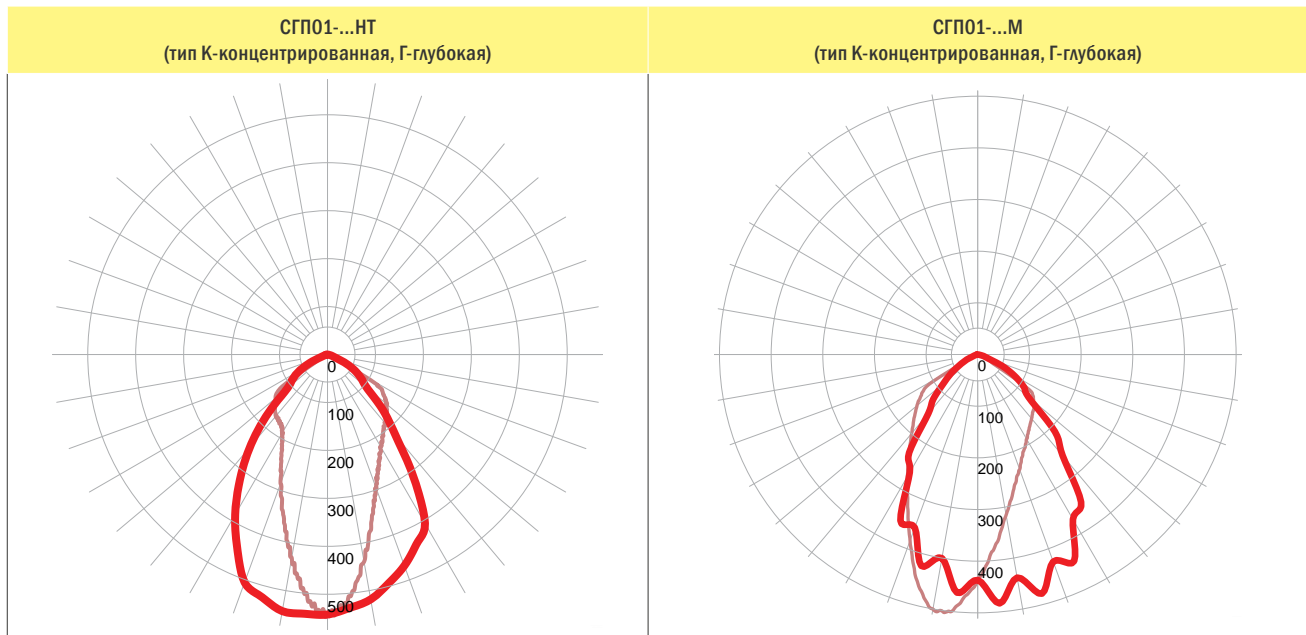


Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
TIGER	СГП01
TIGER-150NA, TIGER-150NAAS	СГП01-150НТ
TIGER-250NA, TIGER-250NAAS	СГП01-250НТ
TIGER-400NA, TIGER-400NAAS	СГП01-400НТ
TIGER-250HA, TIGER-250HAAS	СГП01-250М
TIGER-400HA, TIGER-400HAAS	СГП01-400М



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIB+H₂ T₃...T₂ Gb

Ex Ex tb IIIC T198°C...T231°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00249

TC RU C-RU.MA02.B.00623

Морской регистр СТО № 16.03664.315

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № 0000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ IEC 60079-1-2011

ГОСТ Р МЭК 60079-0-0211

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

РД 5.2-093-2004

ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Объекты, поднадзорные РМРС;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

~110/230В (50/60 Гц)

Патрон

E40

Коэффициент мощности

0,98

Электрическая схема

Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 4 мм²

Материал

Крышка — термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Климатическое исполнение

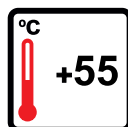
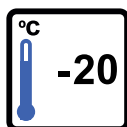
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

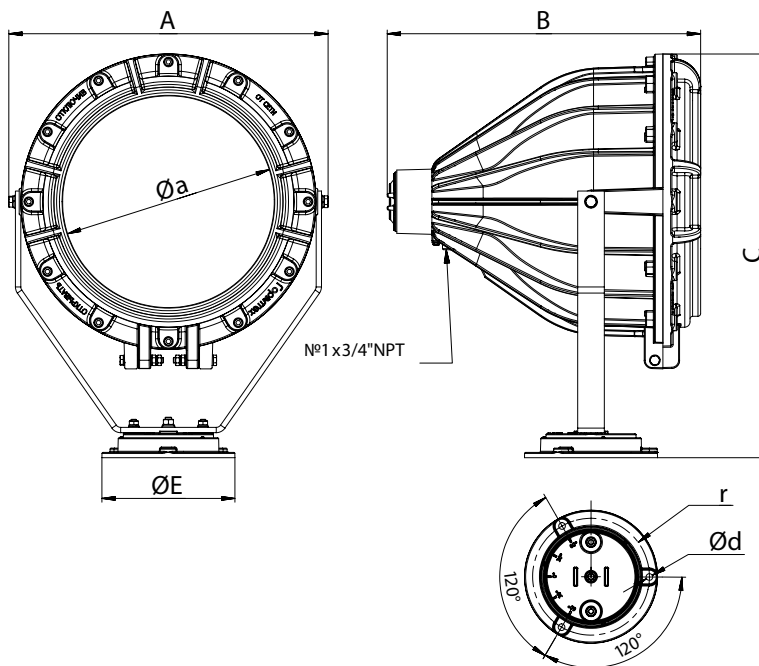
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Морское исполнение	/МОРЕ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размеры, мм								Масса, кг	
					Габаритные			Окно	Крепежные		ØE	r		Ød
					A	B	C	Øa						
СГП02-400Р	400	ДРЛ	E40	T3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25		
СГП02-700Р	700	ДРЛ	E40	T3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25		
СГП02-1000Р	1000	ДРЛ	E40	T2	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25		
СГП02-400НТ	400	ДНаТ	E40	T3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25		
СГП02-700НТ	700	ДНаТ	E40	T3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25		
СГП02-1000НТ	1000	ДНаТ	E40	T2	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25		
СГП02-1000М	1000	МГЛ (ДРИ)	E40	T2	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25		

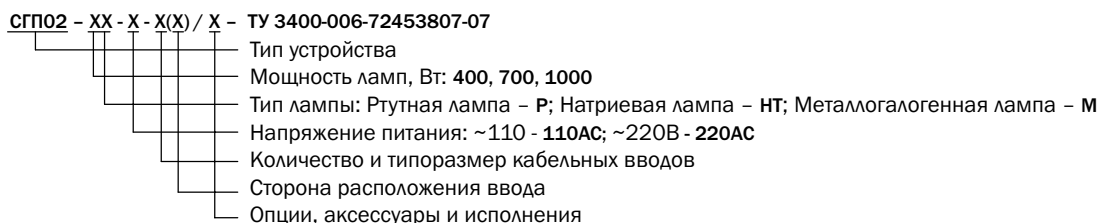
Примечание:

Название лампы		Обозначение
Натриевая типа	ДНаТ	НТ
Металлогалогенная лампа	МГЛ (ДРИ)	М
Ртутная типа	ДРЛ	Р

Отдельно устанавливаемая ПРА

Коробка, содержащая ПРА Резьба на присоединительных отверстиях трубная коническая 3/4" ГОСТ 6211-81	Тип светильника	Мощность лампы	Тип лампы	Маркировка коробки с ПРА
	СГП02-400Р	400Вт	ДРЛ	ЩОРВА/400Р
	СГП02-700Р	700Вт		ЩОРВ/700Р
	СГП02-1000Р	1000Вт		ЩОРВ/1000Р
	СГП02-400НТ	400Вт	ДНаТ	ЩОРВА/400НТ
	СГП02-700НТ	700Вт		ЩОРВ/700НТ
	СГП02-1000НТ	1000Вт		ЩОРВ/1000НТ
	СГП02-1000М	1000Вт	МГЛ (ДРИ)	ЩОРВ/1000М

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: СГП02-700НТ-220АС-КНВ2ННК/Р(В)/ЛАМПА-ТУ 3400-006-72453807-07.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

КНВ2ННҚ/Р – ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

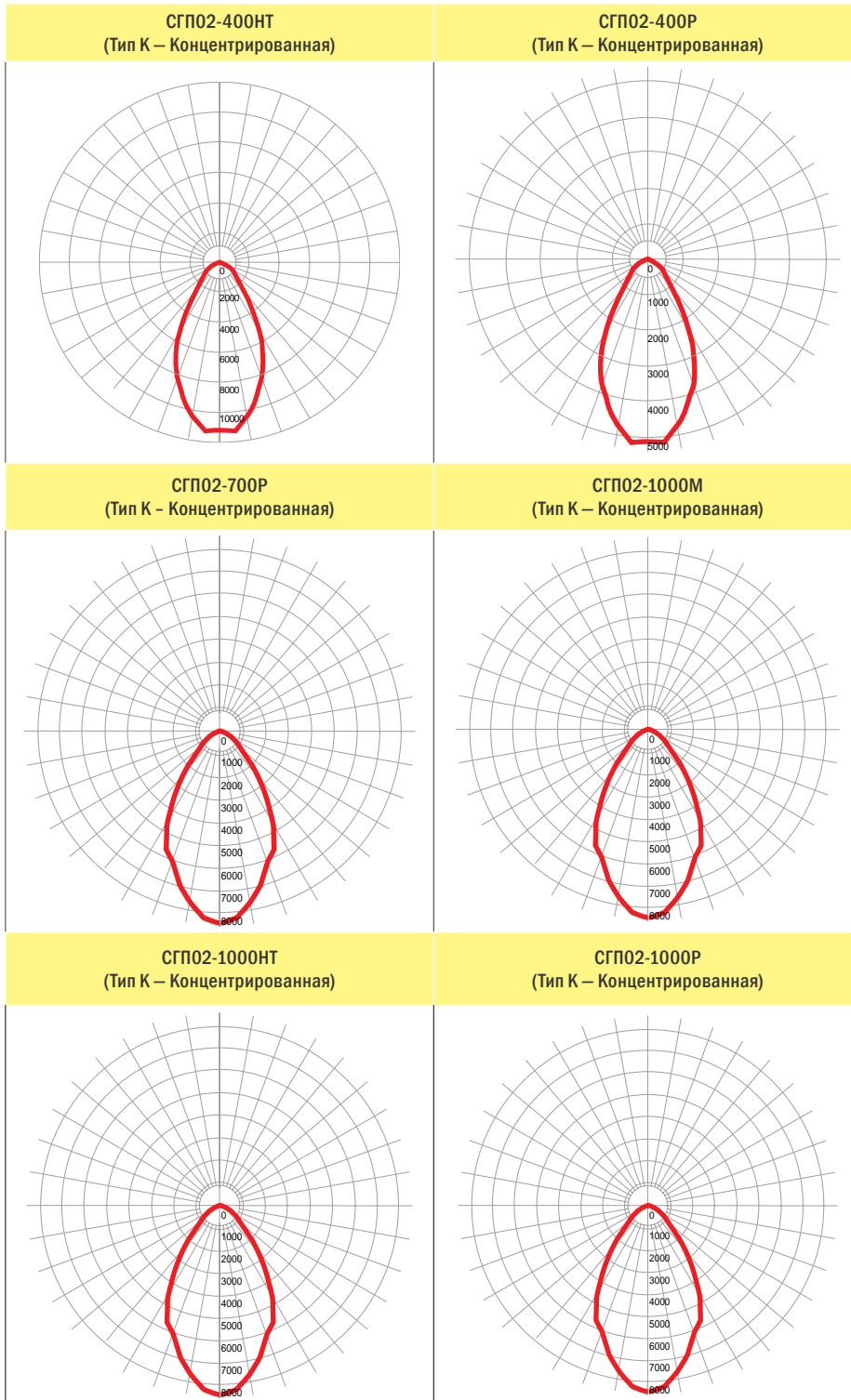
КНВМ2N-25НҚ/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2NGHҚ/Р – ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2N-20НҚ/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННҚ/Р, КНВМ2N-25HR/Р, и т.д. **СМ. СТР. 393**

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000ЛМ



Светильники типа Проектор

НОВИНКА!



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d e mb IIC T5 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.MA02.B.00621
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665 (для
 торгового наименования ВСП4)

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011

- Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 Лм на 1 Вт.
- Низкий коэффициент пульсации.
- Угол светового потока 20 градусов формируется за счет вторичной светодиодной оптики.
- Ударопрочное термостойкое стекло с высокой светопропускной способностью, обладающее высокой механической прочностью.
- Оригинальная функциональная конструкция с радиатором, обеспечивающим хорошую теплоотдачу.
- Высокая стойкость корпусов из алюминиевого сплава к воздействию сероводорода.
- Герметичная камера с установленными светодиодными платами, заполненная воздухом, препятствует проникновению внутрь пыли, влаги, агрессивных сред и газов (например, сероводорода), а также исключает его запотевание при изменении температуры и влажности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Опасные производственные объекты.

Диапазон напряжений, В

~10-36; ~110...250 (для СГП05-5080С)
 ~176-265 (для СГП05-17696С, СГП05-22120С, СГП05-26544С)

Максимальный световой поток источника света, Лм

5080, 17696, 22120, 26544

Потребляемый ток, А

3,5 (для СГП05-5080С-12DC); 0,2 (для СГП05-5080С-220AC);
 0,7 (для СГП05-17696С-220AC); 0,85 (для СГП05-22120С-220AC);
 1 (для СГП05-26544С-220AC)

Уст. мощность P_у, Вт

37(для СГП05-5080С), 134 (для СГП05-17696С),
 168 (для СГП05-22120С), 202 (для СГП05-26544С)

Коэффициент пульсации светового потока

менее 5%, (для СГП05-5080С)
 менее 2,3% (для СГП05-17696С, СГП05-22120С, СГП05-26544С)

Коэффициент мощности (cos φ)

0,98

КСС

Тип К (концентрированная), коэффициент формы КСС – 7,1

Угол светового потока

20°

Угол половинной яркости

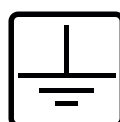
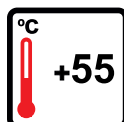
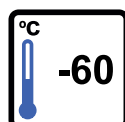
22°

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5,
 Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)

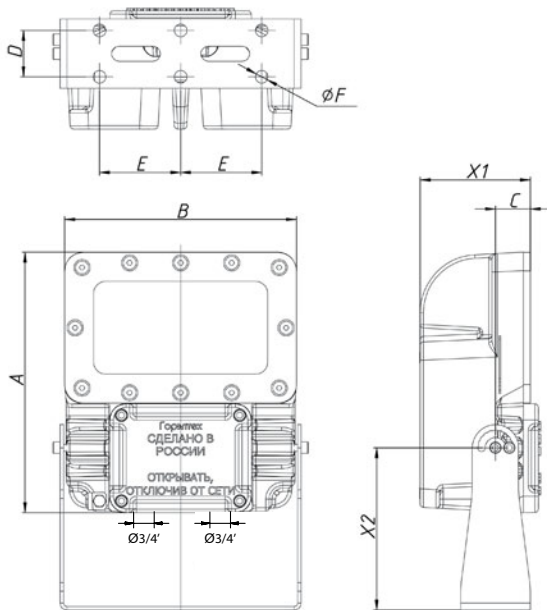
Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

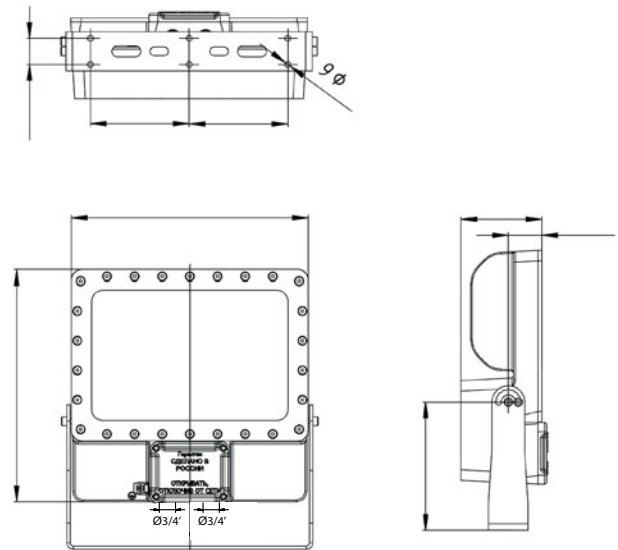


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГП05-5080С



СГП05-17696С, СГП05-22120С, СГП05-26544С



Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГП05

Модель	Максимальный световой поток источника света, Лм	Угол светового потока	Потребл. ток, А (~220В)	Уст. мощность Р _у , Вт	Температурный класс	Размер, мм								Масса, кг
						A	B	C	D	E	ØF	X1	X2	
СГП05-5080С	5080	20°	0,2	37	T5	255	200	95	40	70	11	30	140	7
СГП05-17696С	17696	20°	0,7	134	T5	355	360	123	40	150	9	51	195	25
СГП05-22120С	17696	20°	0,85	168	T5									
СГП05-26544С	26544	20°	1	202	T5									

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГП05 - ХС - X / X - X - ТУ 3400-006-72453807-07

- Тип устройства
- Световой поток, Лм: 5080, 17696, 22120, 26544
- Напряжение питания: 10...36В - 12DC (для СГП05-5080С); ~110-220В - 220АС
- Тип крепления: Крепление на трубу - Т; Универсальное поворотное крепление - У
- Количество и типоразмер кабельных вводов

Пример заказа: СГП05-22120С-220АС/У-2КНВ2ННК/Р-ТУ 3400-006-72453807-07.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

КНВ2ННК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-25ННК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2НГННК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-20ННК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

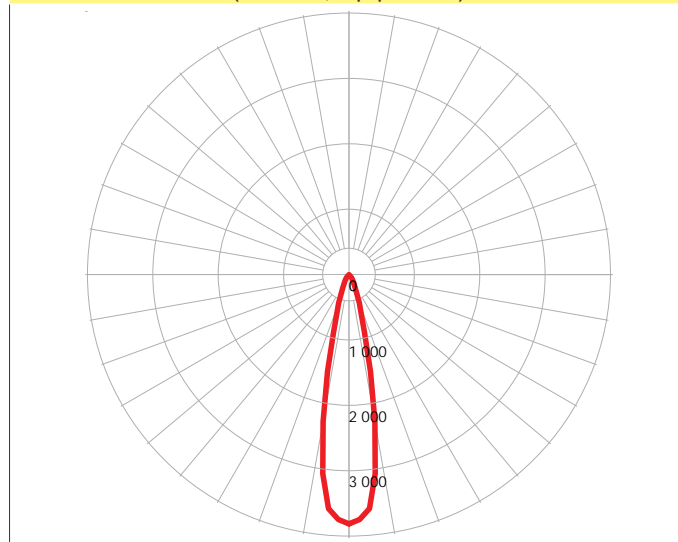
При необходимости установки одного кабельного ввода во второе отверстие устанавливается заглушка ВЗН (заказывается отдельно).

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВМ2Н-25ННК/Р, и т.д.

СМ. СТР. 393

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ

СГП05-5080С, СГП05-17696С,
СГП05-22120С, СГП05-26544С
(тип К-концентрированная)



- Различные типы источников света.
- Возможность подключения нескольких светильников.
- Различные варианты крепления: рым-болт или крюк для подвешивания.
- Выбор длины кабеля по требованию заказчика.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6...T3 Gb
Ex Ex tb IIIC T64°C...T185°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.MA02.B.00627
 РОСС RU.EX01.B00003
 Морской регистр СТО №16.03664.315
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 РД 5.2-093-2004
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 004/2011
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение блока питания, В

~220 (50/60Гц)

Номинальное напряжение питания светильника, В

12, 24

Масса, кг

2,1 (без кабеля)

Патрон

E27

Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L,N, PE сечением 4 мм². Напряжение питания 12В. (по требованию разъем 12В или комплект разъем+блок питания 220В/12В)

Сечение кабеля

2,5 мм² или 4 мм²

Масса одного светильника без учета кабеля, кг

2,1

Покрытие

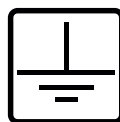
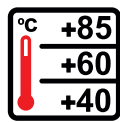
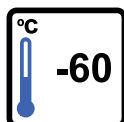
Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химстойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85 °С	/ПРОМ
Взрывозащищенная вилка для подключения	/ВГМ
Комплект: блок питания 220В/12В с разъемом и вилкой	/БП
Морское исполнение	/МОРЕ
Другая длина кабеля в метрах	/КАБЕЛЬ (XX м)
Крюк для крепления	/КРЮК
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64

Таблица применяемых типов ламп

Модель	Мощность лампы или световой поток	Напряжение питания, В:	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
						А	В	
СГР01-40Н-12DC	40 Вт	12	ЛОН	E27	T4	355	136	2,85
СГР01-60Н-12DC	60 Вт	12	ЛОН	E27	T4	355	136	2,85
СГР01-12ЛКС-12DC	12 Вт	12	Люм. комп. сп.	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-15ЛКС-12DC	15 Вт	12	Люм. комп. сп.	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-8СЦ-12DC	8 Вт	12	Светодиодная	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-12СЦ-12DC	12 Вт	12	Светодиодная	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-1240С-12DC	1240 Лм	12	Светодиодная матрица	-	T6	355	136	2,85
СГР01-2480С-12DC	2480 Лм	12	Светодиодная матрица	-	T6	355	136	2,85
СГР01-3720С-12DC	3720 Лм	12	Светодиодная матрица	-	T5	355	136	2,85
СГР01-40Н-24DC	40 Вт	24	ЛОН	E27	T4	355	136	2,85
СГР01-60Н-24DC	60 Вт	24	ЛОН	E27	T4	355	136	2,85
СГР01-15ЛКС-24DC	15 Вт	24	Люм. комп. сп.	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-8СЦ-24DC	8 Вт	24	Светодиодная	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-12СЦ-24DC	12 Вт	24	Светодиодная	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-1240С-24DC	1240 Лм	24	Светодиодная матрица	-	T6	355	136	2,85
СГР01-2480С-24DC	2480 Лм	24	Светодиодная матрица	-	T6	355	136	2,85
СГР01-3720С-24DC	3720 Лм	24	Светодиодная матрица	-	T5	355	136	2,85

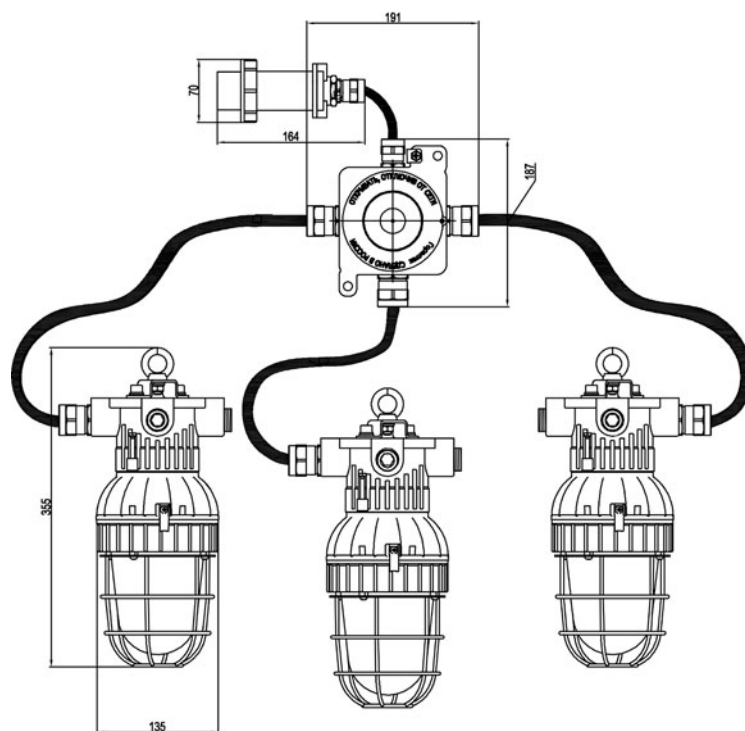
Таблица выбора минимального сечения питающего кабеля в зависимости от напряжения питания источника света, его потребляемой мощности и длины питающего кабеля

Напряжение питания 12 В		Длина кабеля, м											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Мощность источника света, Вт:	10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
	20	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0
	40	1,0	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0		
	60	1,0	2,5	4,0	4,0	6,0	6,0						
	100	1,5	4,0	6,0	6,0								
	150	2,5	6,0										
200	4,0	6,0											
Напряжение питания 24 В		Длина кабеля, м											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Мощность источника света, Вт:	10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	40	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
	60	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
	100	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0
	150	1,0	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0		
200	1,0	1,5	2,5	2,5	4,0	6,0	6,0						

Таблица выбора кабельного ввода в зависимости от сечения и типа питающего кабеля

Тип применяемого кабеля	Наружный диаметр кабеля	Тип кабельного ввода
КГ 3x1,0	9,1	КНВ1
КГ 3x1,5	10,1	КНВ1
КГ 3x2,5	12	КНВ2
КГ 3x4	14,5	КНВ2
КГ 3x6	16,6	КНВ2

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕНОСНОГО СВЕТИЛЬНИКА СГР01-...-12DC



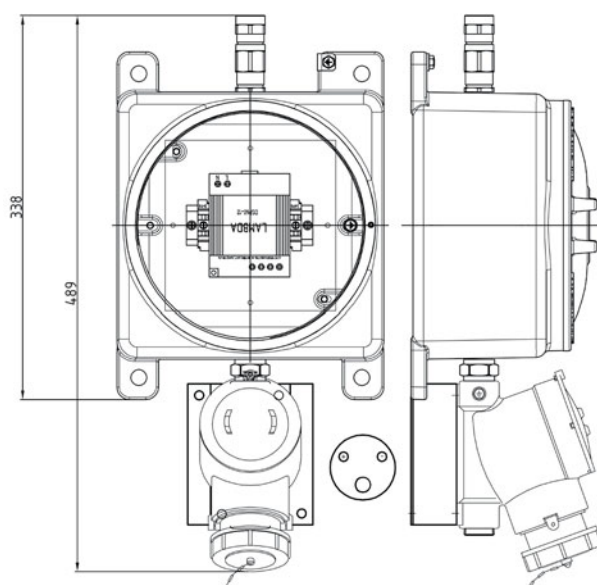
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ПЕРЕНОСНОГО СВЕТИЛЬНИКА СГР01

СГР01 - XXX - X - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07

—	Тип устройства
—	Мощность лампы
—	Тип лампы: Лампа общего накала - Н; Люминесцентная компактная со спиралевидным типом колбы - ЛКС; Светодиодная лампа - СЦ; Светодиодная матрица - С
—	Напряжение питания, В: 12DC; 24DC
—	Количество светильников: 1; 2; 3
—	Длина кабеля в метрах
—	Опции, аксессуары и исполнения

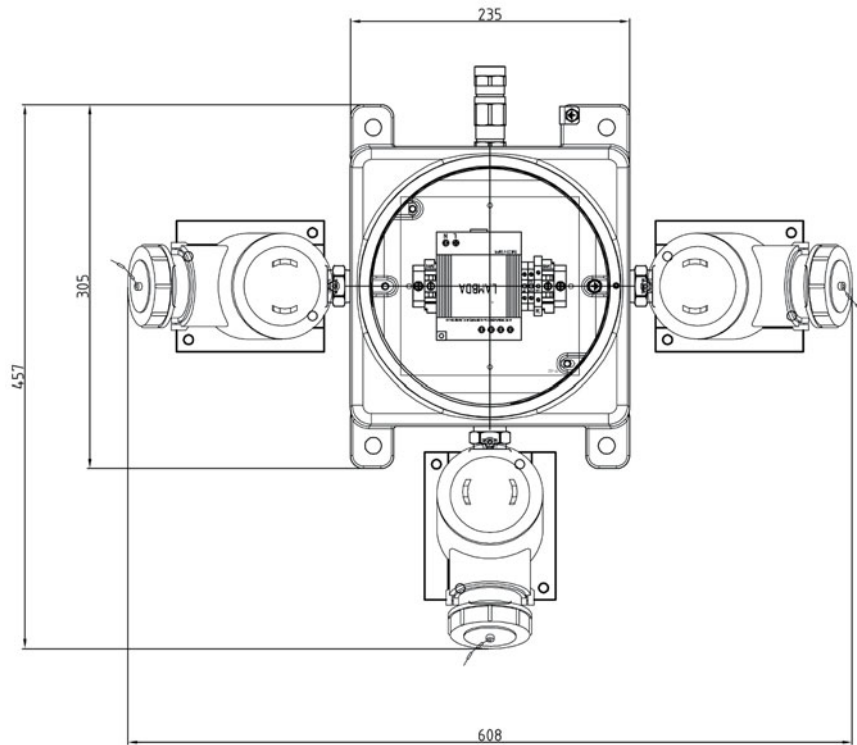
Пример заказа: СГР01-2480С-12DC-1-40/ВГМ-ТУ 3400-006-72453807-07.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАЦИОНАРНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ 220В/12В С ОДНИМ РАЗЪЕМОМ



Пример заказа: ШГВА-БП-СГР01-1-12DC-КОВ1Н-ТУ 3400-006-72453807-07.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАЦИОНАРНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ 220В/12В



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ДЛЯ ЗАКАЗА СТАЦИОНАРНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ 220В/12В ШГВА-БП ДЛЯ ПЕРЕНОСНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ СГР01

ШГВА-БП-СГР01 - X - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип устройства
- Количество разъемов: 1; 2; 3
- Напряжение питания, В: 12DC; 24DC
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ШГВА-БП-СГР01-3-12DC-КОВ1Н-ТУ 3400-006-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.

СМ. СТР. 393

- Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и энергетическим световым потоком ~155 Лм на 1 Вт.

- Удобная переносная напольная конструкция повышает функциональность изделия, а радиатор обеспечивает хорошую теплоотдачу.

- Возможно изготовление модульных стационарных и передвижных осветительных устройств по заданной заказчиком конфигурации.

- Низкий коэффициент пульсации.

- Герметичная камера с установленными светодиодами на платах, заполненная воздухом, препятствует проникновению внутрь пыли, влаги, агрессивных сред и газов (например, сероводорода), а также исключает его запотевание при изменении температуры и влажности.



НОВИНКА!

МАРКИРОВКА

- 1Ex d e mb IIC T5 Gb
- 1Ex db e mb IIC T4 Gb (для исполнения /ТЕРМО)
- Ex tb IIIC T130°C Db (для исполнения /ТЕРМО)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.AA87.B.00464
 TC RU C-RU.MA02.B.00621
 РОСС RU.EX01.B00003
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № 0000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 24471-80
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012
 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
 ГОСТ IEC 60079-1-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Диапазон напряжений, В

≈10-36; ~110...250 (50/60 Гц) (для СГР07-1240С, СГР07-2480С, СГР07-3720С, СГР07-4960С, СГР07-7440С, СГР07-9920С)

Максимальный световой поток источника света, Лм

1240, 2480, 3720, 4960, 7440, 9920

Потребляемый ток, А

0,08 (для СГР07-1240С, 220АС); 0,086 (для СГР07-2480С, 220АС);
 0,132 (для СГР07-3720, 220АС); 0,168 (для СГР07-4960С, 220АС);
 0,268 (для СГР07-7440С, 220АС); 0,336 (для СГР07-9920С, 220АС)

Уст. мощность P_y, Вт

9,6 (для СГР07-1240С, 220АС); 18,5 (для СГР07-2480С, 220АС);
 28,5 (для СГР07-3720С, 220АС); 37 (для СГР07-4960С, 220АС);
 59 (для СГР07-7440С, 220АС); 71 (для СГР07-9920С, 220АС)

Коэффициент мощности (cos φ)

до 0,98

КСС

Тип Д (косинусная), коэффициент формы КСС — 1,6

Угол половинной яркости

110° (для СГР07-1240С, СГР07-2480С, СГР07-3720);
 130° (для СГР07-4960С, СГР07-7440С, СГР07-9920С)

Электрическая схема

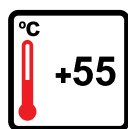
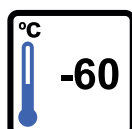
Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением: 2,5 мм² – для СГР07-1240С, СГР07-2480С, СГР07-3720, СГР07-4960С, СГР07-7440С; СГР07-9920С

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

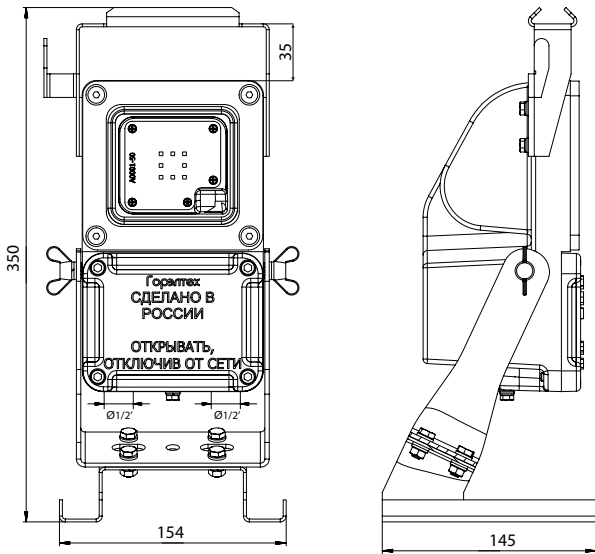


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

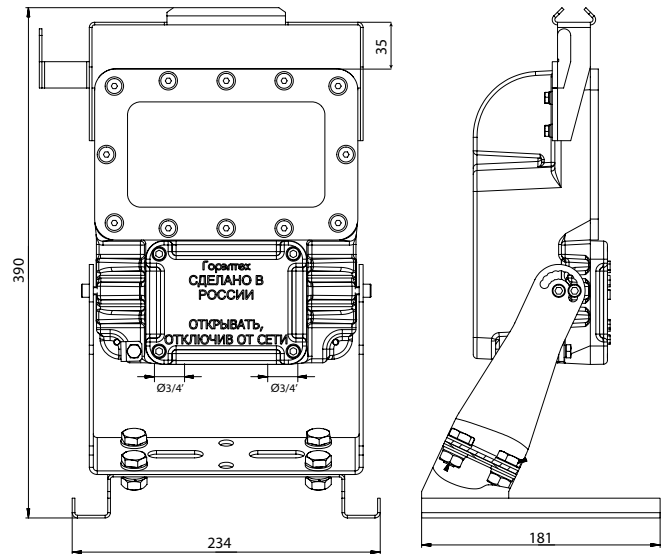
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, T _{окр} +85°C	/ПРОМ
Исполнение для высоких температур до +100°C, с возможностью пребывания в выключенном состоянии при T _{окр} +125°C	/ТЕРМО
Исполнение на штативе	/Ш
Другая длина кабеля в метрах	/ХХ
Взрывозащищенная вилка типа ВГМ	/ВГМ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГР07-1240С, СГР07-2480С,
СГР07-3720 СГР07-1240С.../ТЕРМО



СГР07-4960С, СГР07-7440С, СГР07-9920С
СГР07-2480С.../ТЕРМО, СГР07-3720.../ТЕРМО,
СГР07-4960С.../ТЕРМО



Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГР07

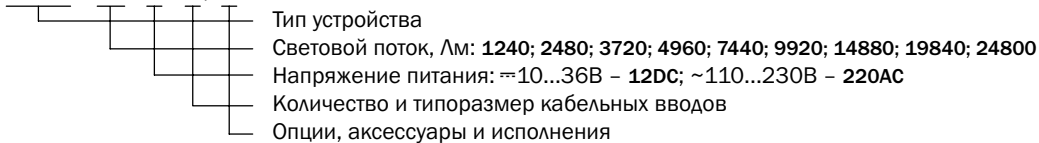
Модель	Максимальный световой поток источника света, Лм	Потребл. ток, А (~220В)	Уст. мощность P _у , Вт	Температурный класс	Размер, мм			Масса, кг
					A	B	C	
СГР07-1240С	1240	0,08	9,6	T5	390	154	145	4,0
СГР07-2480С	2480	0,086	18,5	T5				
СГР07-3720С	3720	0,132	28,5	T5				
СГР07-4960С	4960	0.168	37	T5	350	154	181	7
СГР07-7440С	7440	0.268	59	T5				
СГР07-9920С	9920	0.336	71	T5				

Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГР07.../ТЕРМО (исполнение для высоких температур)

Модель	Максимальный световой поток источника света, Лм	Потребл. ток, А (~220В)	Уст. мощность P _у , Вт	Температурный класс	РАЗМЕР, ММ								Масса, кг
					A	B	C	D	E	ØF	X1	X2	
СГР07-1240С.../ТЕРМО	1240	0,08	9,6	T4	211	123	106	29	60	6,5	37	135	4,0
СГР07-2480С.../ТЕРМО	2480	0,086	18,5	T4	255	200	95	40	70	11	30	140	7
СГР07-3720С.../ТЕРМО	3720	0,132	28,5	T4									
СГР07-4960С.../ТЕРМО	4960	0.168	37	T4									

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГР07 - ХС - Х - Х / Х - ТУ 3400-006-72453807-07



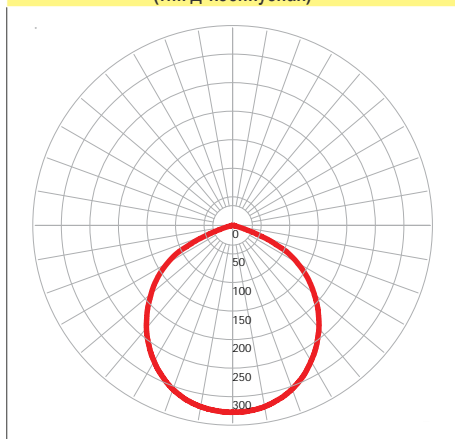
Пример заказа: СГР07-3720С-12DC-КНВ1ННК/10/ВГМ-ТУ 3400-006-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.

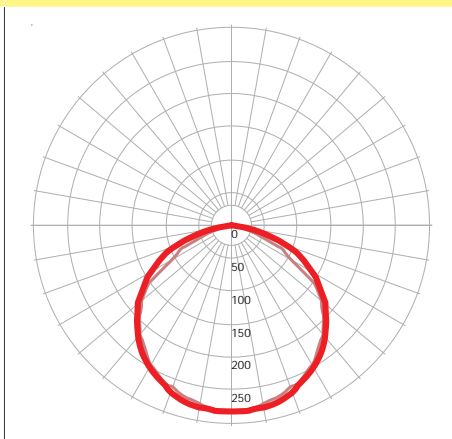
СМ. СТР. 393

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000ЛМ

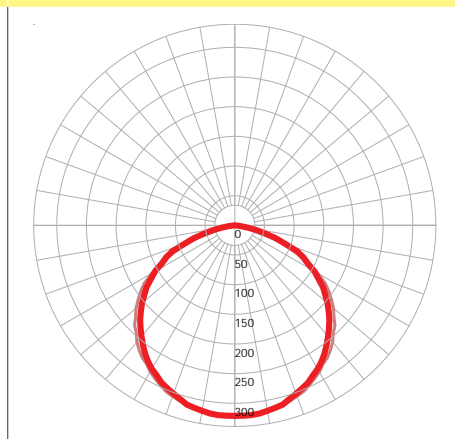
СГР07-1240С, СГР07-2480С, СГР07-3720С,
СГР07-4960С
(тип Д-косинусная)



СГР07-4960С
(тип Д-косинусная)



СГР07-7440С, СГР07-9920С
(тип Д-косинусная)





МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00249

TC RU C-RU.MA02.B.00621

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № 0000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-11:1998)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ 23198-94

ТР ТС 004/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Опасные производственные объекты

Напряжение питания

$\approx 12 \dots 36$, $\sim 100 \dots 250$ (50/60 Гц)

Мощность, Вт

12 (для $\sim 100 \dots 250$)

5,2 (для $\approx 12 \dots 36$)

Масса, кг

3

Максимальный световой поток источника света, Лм

620

Коэффициент пульсации светового потока

менее 0,2%

КСС

Тип К(концентрированная), коэффициент формы КСС – 5,8

Угол половинной яркости

20°

Наработка на отказ чипа сверхъярких светодиодов

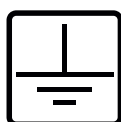
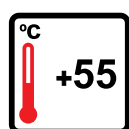
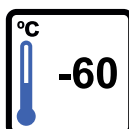
50000 часов. (Используются сверхъяркие кристаллы со сроком службы 100 тысяч часов)

Климатическое исполнение

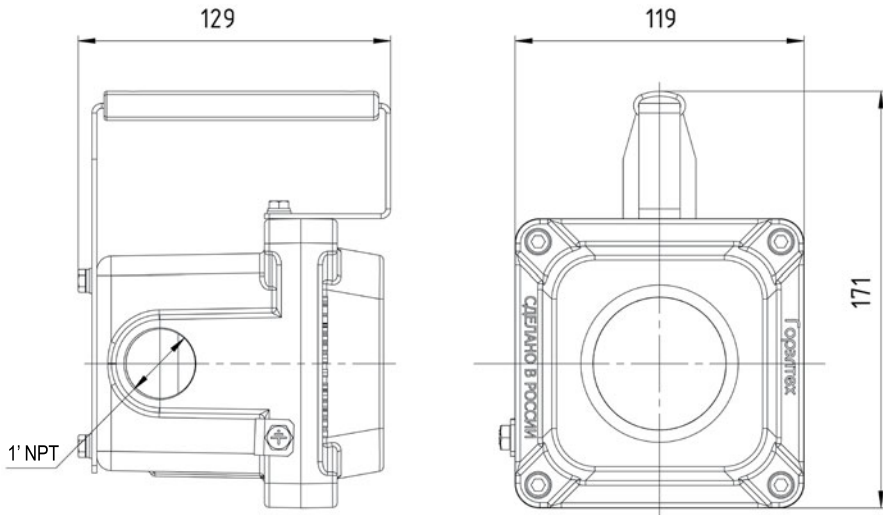
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



СВЕТИЛЬНИК СГР02-350С БЕЗ БЛОКА ПИТАНИЯ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

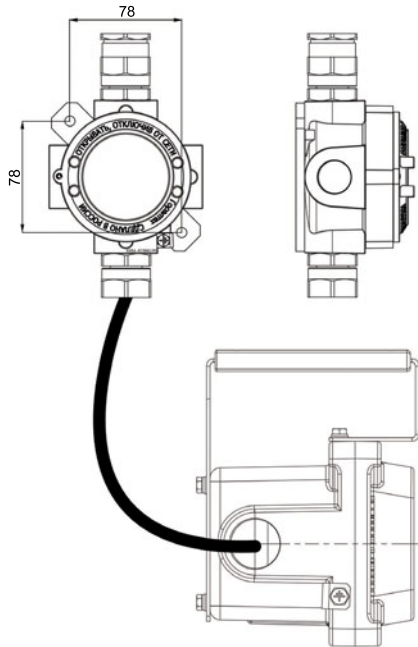
СГР02-350С - 12DC - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип светильника
- Номинальное напряжение, В: ~12...36 - 12DC
- Тип кабельного ввода
- Длина кабеля, м

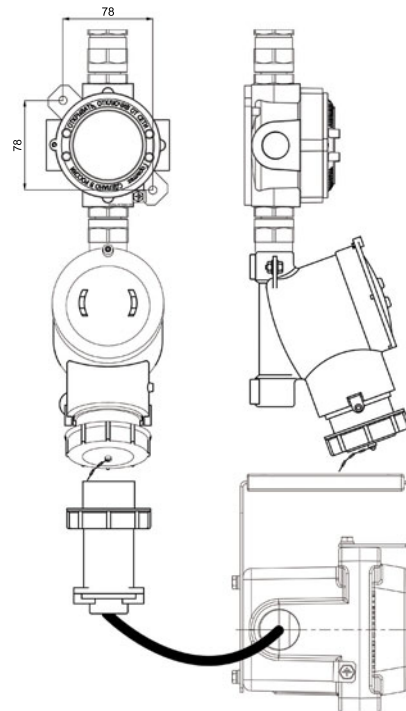
Пример заказа: СГР02-350С-12DC-КНВ1НК/10-ТУ 3400-006-72453807-07.

КОМПЛЕКТ СВЕТИЛЬНИКА С БЛОКОМ ПИТАНИЯ

ИСПОЛНЕНИЕ БЕЗ РАЗЪЕМОВ



ИСПОЛНЕНИЕ С РАЗЪЕМОМ



СГР02-350С - X - X / X / X - ТУ 3400-006-72453807-07

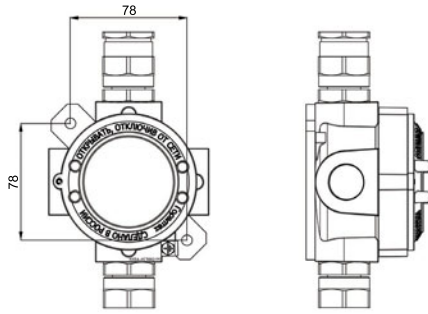
- Тип светильника
- Номинальное напряжение ~220В (блок питания /БП 12/220В в комплекте) ~220АС
- Количество и тип кабельных вводов
- Длина кабеля, м
- Наличие разъема РГМ + ВГМ: ВР

Пример заказа: СГР02-350С-220АС-КНВ1НК/10/ВР-ТУ 3400-006-72453807-07.

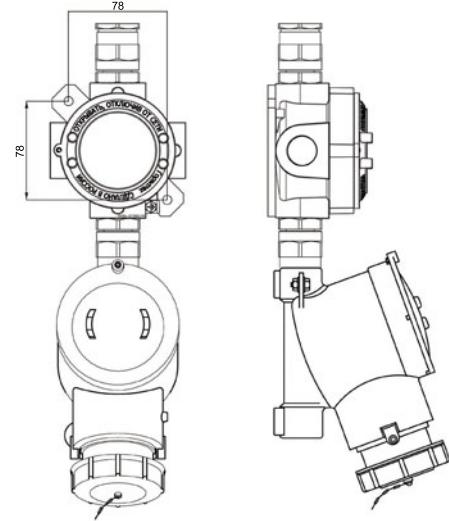
Светильники переносные

БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ СГР02-350С

ИСПОЛНЕНИЕ БЕЗ РАЗЪЕМОВ



ИСПОЛНЕНИЕ С РАЗЪЕМОМ

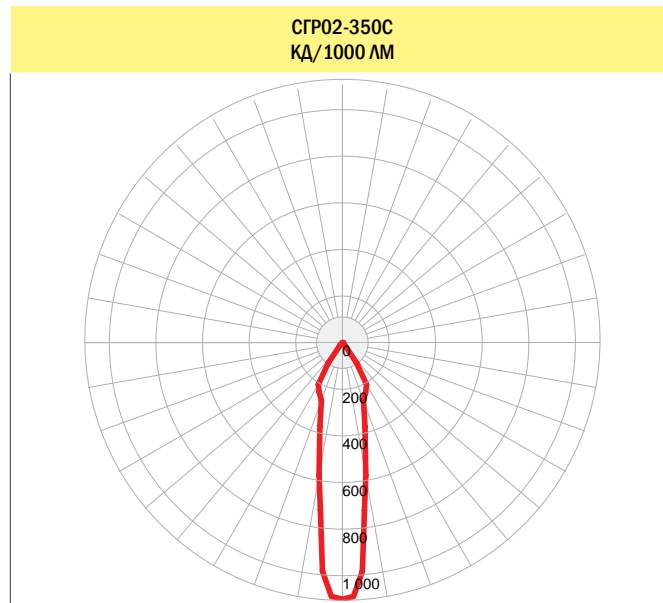


ШГВА-БП-СГР02 - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07

- Блок питания для СГР02-350С
- Количество и тип кабельных вводов
- Наличие разъема РГМ: РГМ

Пример: ШГВА-БП-СГР02-КНВ1ННК/ВР-ТУ 3400-006-72453807-07.

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000ЛМ



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ/ПРОЖЕКТОРЫ СГ (EV, ВСП, SA-TIGER...)

Осветительная арматура

Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 1 <input type="checkbox"/> Зона 2 <input type="checkbox"/> Требуемый вид взрывозащиты: <hr/> <input type="checkbox"/> Невзрывозащищенное исполнение	Требуемый температурный класс	<input type="checkbox"/> T2 (до 300 °C) <input type="checkbox"/> T3 (до 200 °C) <input type="checkbox"/> T4 (до 135 °C) <input type="checkbox"/> T5 (до 100 °C) <input type="checkbox"/> T6 (до 85 °C)														
Группа и подгруппа газовой смеси	<input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIC <input type="checkbox"/> IIIC <input type="checkbox"/> RH <input type="checkbox"/> PB	Химостойкое исполнение	<input type="checkbox"/> X1 <input type="checkbox"/> X2 <input type="checkbox"/> X3 <input type="checkbox"/> Нет														
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IP67	Рабочие условия эксплуатации	Токр от _____ °C до + _____ °C														
Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> УХЛ1 <input type="checkbox"/> УХЛ2 <input type="checkbox"/> УХЛ3 <input type="checkbox"/> УХЛ4 <input type="checkbox"/> УХЛ5 <input type="checkbox"/> ХЛ1 <input type="checkbox"/> ХЛ2 <input type="checkbox"/> ХЛ3 <input type="checkbox"/> ХЛ5 <input type="checkbox"/> Т1 <input type="checkbox"/> Т2 <input type="checkbox"/> Т3 <input type="checkbox"/> Т5 <input type="checkbox"/> ОМ1 <input type="checkbox"/> ОМ2 <input type="checkbox"/> ОМ3 <input type="checkbox"/> ОМ4 <input type="checkbox"/> В2.1з* <input type="checkbox"/> В5																
Способ крепления	<input type="checkbox"/> Универсальное с регулируемым углом – У <input type="checkbox"/> Потолочное – П <input type="checkbox"/> На трубу – Т <input type="checkbox"/> На стену под углом ___ градусов – С____ <input type="checkbox"/> На рым-болт – Р <input type="checkbox"/> Напольное – Н <input type="checkbox"/> На штатив – Ш	Напряжение питания, В	<input type="checkbox"/> 12 DC <input type="checkbox"/> 24 DC <input type="checkbox"/> 36 DC <input type="checkbox"/> 220 (50/60 Гц) AC <input type="checkbox"/> Другое: _____														
Тип кривой силы света	<input type="checkbox"/> К – концентрированная <input type="checkbox"/> Г – глубокая <input type="checkbox"/> Д – косинусная <input type="checkbox"/> Л – полуширокая <input type="checkbox"/> Ш – широкая <input type="checkbox"/> М – равномерная <input type="checkbox"/> С – синусная																
Тип лампы и ее мощности	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Натриевая типа ДНаТ (НТ), _____ Вт</td> <td><input type="checkbox"/> Галогеновая (Г), _____ Вт</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Металлогалогенная (М), _____ Вт</td> <td><input type="checkbox"/> Люминесцентная линейная (трубчатая) (Л), _____ Вт</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ртутная типа ДРЛ, ДРИШ, ДРИ (Р), _____ Вт</td> <td><input type="checkbox"/> Ксеноновая (К), _____ Вт</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Накаливания (Н), _____ Вт</td> <td><input type="checkbox"/> Инфракрасная (ИК), _____ Вт</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Светодиодная матрица (С), _____ Вт</td> <td><input type="checkbox"/> Криптоновая (КР), _____ Вт</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Линейная светодиодная (ЛС), _____ Вт</td> <td><input type="checkbox"/> Компактная люминесцентная (ЛК), _____ Вт</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Смешанная (СМ), _____ Вт</td> <td><input type="checkbox"/> Компактная люминесцентная спиралевидная (ЛКС), _____ Вт</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Натриевая типа ДНаТ (НТ), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Галогеновая (Г), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Металлогалогенная (М), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Люминесцентная линейная (трубчатая) (Л), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Ртутная типа ДРЛ, ДРИШ, ДРИ (Р), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Ксеноновая (К), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Накаливания (Н), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Инфракрасная (ИК), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Светодиодная матрица (С), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Криптоновая (КР), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Линейная светодиодная (ЛС), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Компактная люминесцентная (ЛК), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Смешанная (СМ), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Компактная люминесцентная спиралевидная (ЛКС), _____ Вт
<input type="checkbox"/> Натриевая типа ДНаТ (НТ), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Галогеновая (Г), _____ Вт																
<input type="checkbox"/> Металлогалогенная (М), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Люминесцентная линейная (трубчатая) (Л), _____ Вт																
<input type="checkbox"/> Ртутная типа ДРЛ, ДРИШ, ДРИ (Р), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Ксеноновая (К), _____ Вт																
<input type="checkbox"/> Накаливания (Н), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Инфракрасная (ИК), _____ Вт																
<input type="checkbox"/> Светодиодная матрица (С), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Криптоновая (КР), _____ Вт																
<input type="checkbox"/> Линейная светодиодная (ЛС), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Компактная люминесцентная (ЛК), _____ Вт																
<input type="checkbox"/> Смешанная (СМ), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Компактная люминесцентная спиралевидная (ЛКС), _____ Вт																
Аксессуары	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Внешний блок сумеречного реле /ДВГ-СВЕТ</td> <td><input type="checkbox"/> Защитный отражатель / ЗО</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64</td> <td><input type="checkbox"/> Другая длина кабеля в метрах / КАБЕЛЬ (XX м)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Внешний отражатель /ВО</td> <td><input type="checkbox"/> Крюк для крепления /КРЮК</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Электрообогрев /ОБОГРЕВ</td> <td><input type="checkbox"/> Источник бесперебойного питания / ИБП</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Исполнение для высоких температур /ТЕРМО</td> <td><input type="checkbox"/> Лампа в комплекте /ЛАМПА</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Прямой ввод кабеля /ПВ</td> <td><input type="checkbox"/> Антиконденсатное покрытие /АП</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°С /ХОЛОД</td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Внешний блок сумеречного реле /ДВГ-СВЕТ	<input type="checkbox"/> Защитный отражатель / ЗО	<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64	<input type="checkbox"/> Другая длина кабеля в метрах / КАБЕЛЬ (XX м)	<input type="checkbox"/> Внешний отражатель /ВО	<input type="checkbox"/> Крюк для крепления /КРЮК	<input type="checkbox"/> Электрообогрев /ОБОГРЕВ	<input type="checkbox"/> Источник бесперебойного питания / ИБП	<input type="checkbox"/> Исполнение для высоких температур /ТЕРМО	<input type="checkbox"/> Лампа в комплекте /ЛАМПА	<input type="checkbox"/> Прямой ввод кабеля /ПВ	<input type="checkbox"/> Антиконденсатное покрытие /АП	<input type="checkbox"/> Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°С /ХОЛОД	
<input type="checkbox"/> Внешний блок сумеречного реле /ДВГ-СВЕТ	<input type="checkbox"/> Защитный отражатель / ЗО																
<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64	<input type="checkbox"/> Другая длина кабеля в метрах / КАБЕЛЬ (XX м)																
<input type="checkbox"/> Внешний отражатель /ВО	<input type="checkbox"/> Крюк для крепления /КРЮК																
<input type="checkbox"/> Электрообогрев /ОБОГРЕВ	<input type="checkbox"/> Источник бесперебойного питания / ИБП																
<input type="checkbox"/> Исполнение для высоких температур /ТЕРМО	<input type="checkbox"/> Лампа в комплекте /ЛАМПА																
<input type="checkbox"/> Прямой ввод кабеля /ПВ	<input type="checkbox"/> Антиконденсатное покрытие /АП																
<input type="checkbox"/> Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°С /ХОЛОД																	
Примечания заказчика	_____ _____ _____																
Количество		<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> штук	Организация:														
Почтовый адрес:		Тел/Факс:															
Контактное лицо:		Тел/Факс:															
E-mail:																	



- Различные режимы работы: постоянное горение, мигание.
- 25 или 13 сверхъярких светодиодов обладают ярким свечением окружностью 360° в горизонтальной плоскости.
- Различные варианты крепления заградительных огней.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00249

TC RU C-RU.MA02.B.00621

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 12.2.007.0-75

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

РЭГА РФ-94, ВСН 332-93

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТР ТС 004/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

≈ 24 , ≈ 12
 ~ 220 (50/60 Гц)

Масса, кг

7

Сечение проводов

1.5–4 мм²

Ток потребления

1А (13 светодиодов, U = 12В)
2А (25 светодиодов, U = 12В)
0,125А (13 светодиодов, U = 220В (50/60Гц))
0,245А (25 светодиодов, U = 220В (50/60Гц))

Сила светового потока

более 32 Кд (13 светодиодов)
более 64 Кд (25 светодиодов)

Нароботка на отказ лампы из светодиодов

50000 часов (используются сверхъяркие светодиоды производство Японии со сроком службы 100 тысяч часов)

Материал колпака

Термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

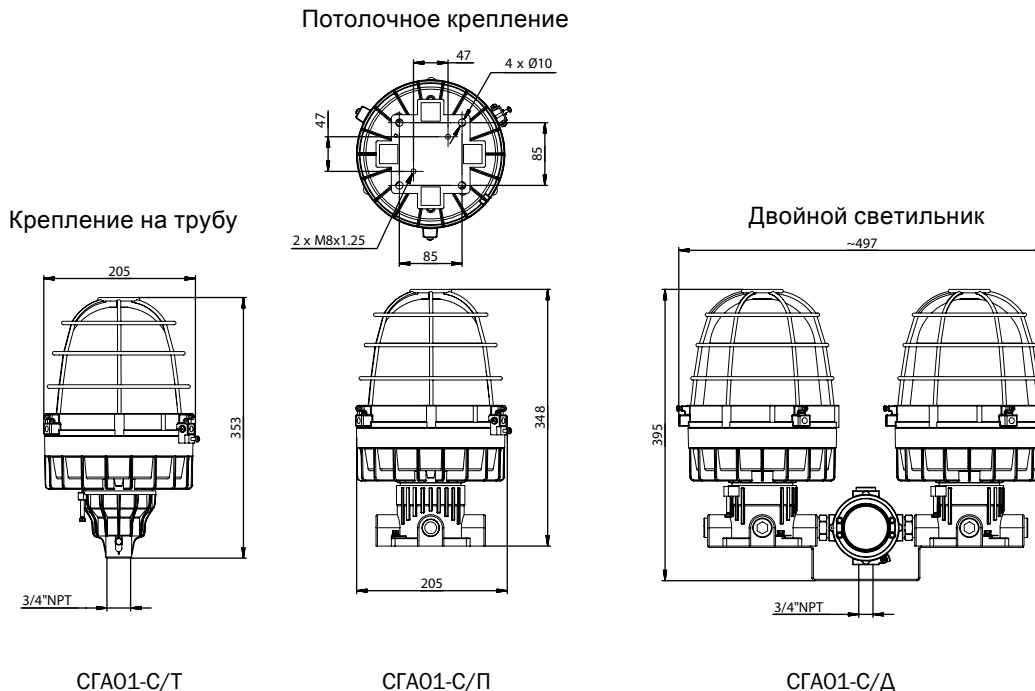
По требованию Х1, Х2, Х3



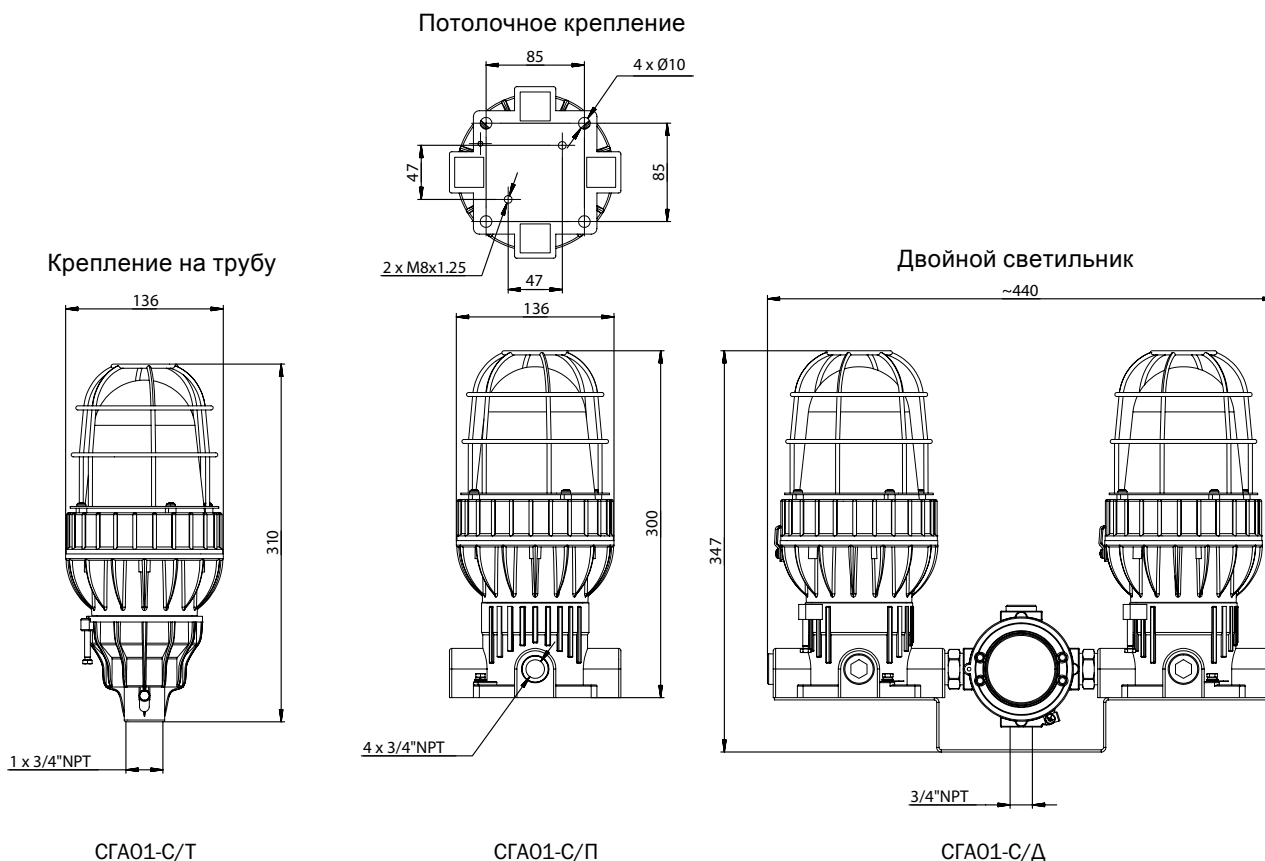
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85 °С	/ПРОМ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАГРАДИТЕЛЬНОГО ОГНЯ НА 25 СВЕТОДИОДОВ

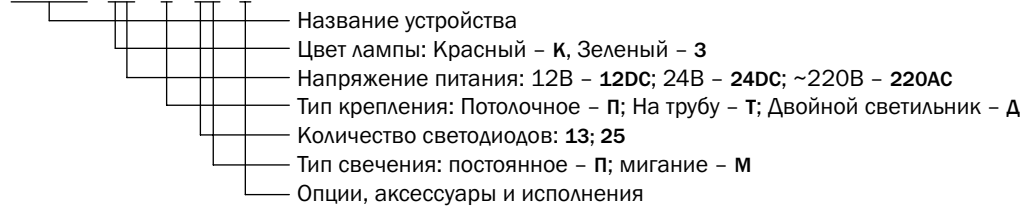


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАГРАДИТЕЛЬНОГО ОГНЯ НА 13 СВЕТОДИОДОВ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГА01-С - XX / X - XX / X - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример заказа: СГА01-С-К220АС/Т-25М - ТУ 3400-006-72453807-07.

Модель	Кол-во светодиодов	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Тип крепления
СГА01-С-К220АС/Т-25М	25	~220	0,245	на трубу
СГА01-С-К220АС/П-25М	25	~220	0,245	потолочное
СГА01-С-К220АС/Д-25М	25	~220	0,245	двойной светильник
СГА01-С-К24DC/Т-25М	25	A24	2	на трубу
СГА01-С-К24DC/П-25М	25	A24	2	потолочное
СГА01-С-К24DC/Д-25М	25	A24	2	двойной светильник
СГА01-С-К12DC/Т-25М	25	A12	2	на трубу
СГА01-С-К12DC/П-25М	25	A12	2	потолочное
СГА01-С-К12DC/Д-25М	25	A12	2	двойной светильник
СГА01-С-К220АС/Т-13М	13	~220	0,125	на трубу
СГА01-С-К220АС/П-13М	13	~220	0,125	потолочное
СГА01-С-К220АС/Д-13М	13	~220	0,125	двойной светильник
СГА01-С-К24DC/Т-13М	13	A24	1	на трубу
СГА01-С-К24DC/П-13М	13	A24	1	потолочное
СГА01-С-К24DC/Д-13М	13	A24	1	двойной светильник
СГА01-С-К12DC/Т-13М	13	A12	1	на трубу
СГА01-С-К12DC/П-13М	13	A12	1	потолочное
СГА01-С-К12DC/Д-13М	13	A12	1	двойной светильник

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

КНВ2ННК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2НГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2Н-25ННК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

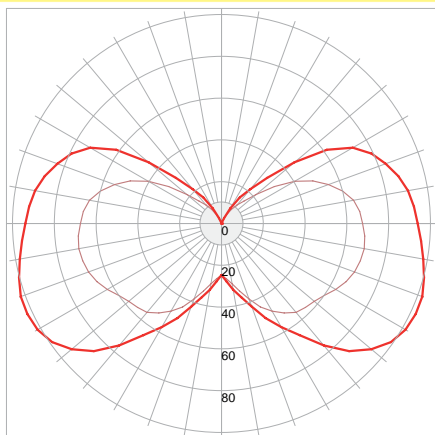
КНВМ2Н-20ННК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ2ННК/Р, КНВТВ2НГНК/Р и т.д.

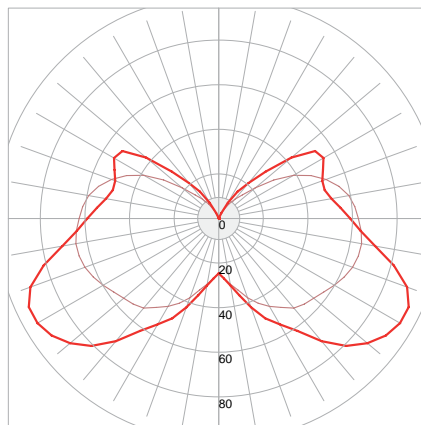
СМ. СТР. 393

ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КД/1000 ЛМ

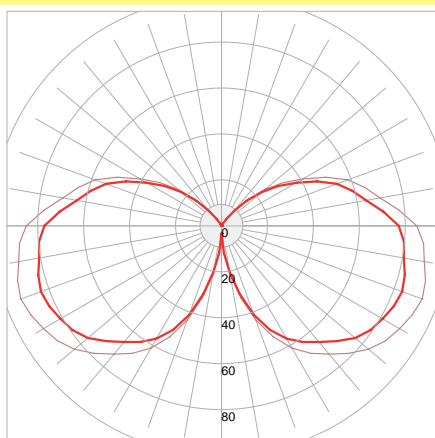
СГА01-С, 13 светодиодов



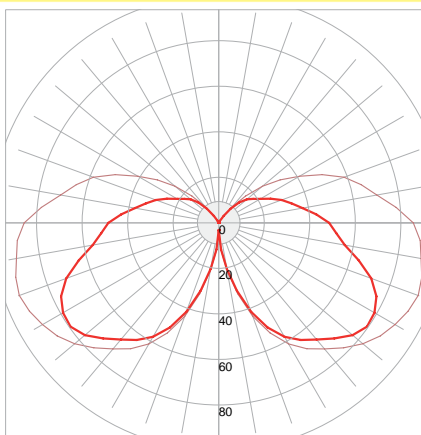
СГА01-С, 13 светодиодов
двойной светильник



СГА01-С, 25 светодиодов



СГА01-С, 25 светодиодов
двойной светильник



Светильники аэронавигационные
(заградительные огни)



- Различные режимы работы: постоянное горение, мигание.
- По специальному заказу изготавливаются взрывозащищенные модульные светосигнальные устройства различной конфигурации и мощности.
- Различные варианты крепления заградительных огней.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T78°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00249

TC RU C-RU.MA02.B.00627

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

РЭГА РФ-94, ВСН 332-93

РД 5.2-093-2004

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Опасные производственные объекты

Номинальное напряжение, В

~/=12...85, ~/=85...260

Максимальная мощность

14 Вт, светодиодная лампа

Патрон

E27

Климатическое исполнение

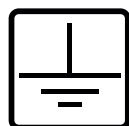
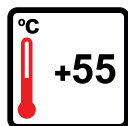
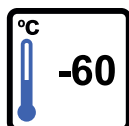
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

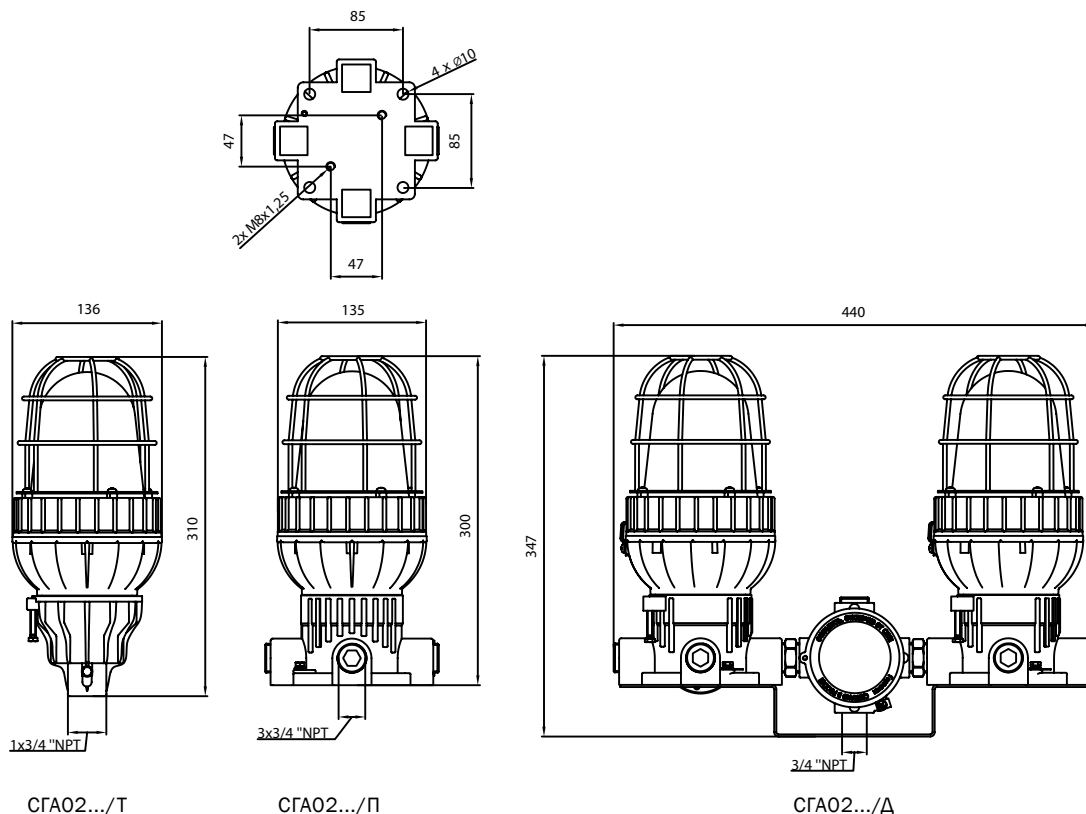
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, T _{окр} +85 °С	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



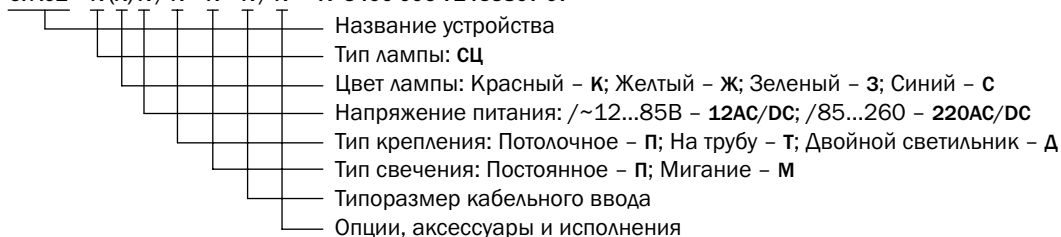
Светильники аэронавигационные (заградительные огни)

Модель	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Масса, кг
СГА02-СЦ9(...) ¹ 220АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт*	~/ 12...85	0,5	2,33
СГА02-СЦ9(...) ² 220АС/DC/Т		~/ 85...260	0,3	2,33
СГА02-СЦ9(...) ¹ 12АС/DC/П		~/ 12...85	0,5	2,73
СГА02-СЦ9(...) ² 220АС/DC/П		~/ 85...260	0,3	2,73
СГА02-СЦ9(...) ¹ 12АС/DC/Д		~/ 12...85	1	6,16
СГА02-СЦ9(...) ² 220АС/DC/Д		~/ 85...260	0,6	6,16

* Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГА02 - X (X) X / X - X - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример заказа: СГА02-СЦ(К)220АС/DC/Т-П-КНВ2ННК/Р- ТУ 3400-006-72453807-07.

КНВ2ННК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6-18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6-17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2НГННК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6-18 мм, никелированная латунь

КНВМ2Н-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6-17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р и т.д.

СМ. СТР. 393

- Направленный луч светового потока для основного и рассеянный луч для дополнительного источника света.
- Светодиодные лампы.
- Средний ресурс работы фонаря не менее 50 000 часов.
- Не менее 18 часов для экономного режима и 12 часов для нормального режима работы.
- Материал — термопластический полимер высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам, а так же краткосрочному огню прямого воздействия. Стекло фары изготовлено из ударопрочного поликарбоната.

МАРКИРОВКА

Ex 0Ex ia IIC T4 Ga X

Ex Ex ia IIIC T85°C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PO Ex ia I Ma X
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00249
POCC RU.EX01.B00003
TC RU C-RU.MЛ02.B.00624
ТУ 3400-006-72453807-07
ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
ГОСТ 30852.20-2002
Гл. 7.3 ПУЭ
РД 5.2-093-2004
ГОСТ 24754-2013
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 012/2011



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Световой поток

60 Лм для основного источника света с направленным лучом света
35 Лм для дополнительного источника света с рассеянным лучом света

Индикация

Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора.

Потребляемая мощность

1 или 3 Ватта

Элементы питания

Сверхлёгкий литий-ионный аккумулятор 3,7 Вольта
Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов (до 1500 циклов)

Масса фонаря

Не более 185 грамм

Коэффициент мощности

0,98

Габаритные размеры

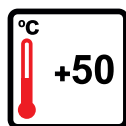
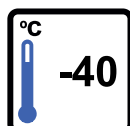
100x60x67 мм

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150 °С)	/ПРОМ

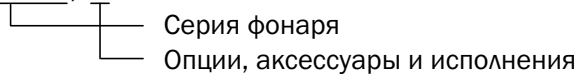
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 5, 50 или 100 фонарей
Напряжение питания, В	~110-240
Время зарядки фонаря	Не более 5 часов
Защита	IP54
Дополнительные возможности	Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленой – заряд завершен) Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ЗУ/1-220АС	1	~110/240	75x50x65	0,1
ЗУ/5-220АС	5		420x85x55	1,1
ЗУ/50-220АС	50		880x1082x90	22
ЗУ/100-220АС	100		880x1750x240	47

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР03 / X - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример заказа: **ФОГОР03-ТУ 3400-006-72453807-07.**

Зарядное устройство заказывается отдельно.

Пример заказа: **ЗУ03/5-220АС-ТУ 3400-006-72453807-07.**

- Вращающаяся на 90° фара.
- Огнеупорное стекло.
- Пять различных импульсных режимов работы для подачи световых сигналов или использования фонаря в качестве светосигнального маяка.
 - Три режима интенсивности: направленный луч в режиме дальнего света, рассеянный луч в режиме ближнего света, комбинированный луч при работе в двух режимах одновременно.
 - Уникальная двойная оптическая система, оснащенная рефлекторами формирования световых лучей и светодиодными источниками света.



МАРКИРОВКА

Ex 0Ex ia IIC T4 Ga X

Ex Ex ia IIIC T135°C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PO Ex ia I Ma X
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00249
РОСС RU.EX01.B00003
TC RU C-RU.MA02.B.00624
Морской регистр СТО № 16.03664.315
ТУ 3400-006-72453807-07
ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
ГОСТ 30852.20-2002
Гл. 7.3 ПУЭ
ГОСТ 24754-2013
РД 5.2-093-2004
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, не проводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Максимальный световой поток

200 Лм

Индикация

Цифровой таймер времени работы фонаря на остаточном заряде аккумуляторной батареи.
Оповещение об остаточном заряде аккумулятора менее чем на 15 мин. работы фонаря.
Функция самодиагностики с выводом кодов неисправности

Цветовая температура

6000 К

Время непрерывного свечения фонаря

4 часа в режиме дальнего света
8 часов в режиме ближнего света

Масса фонаря

500 г

Габаритные размеры

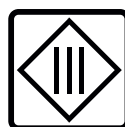
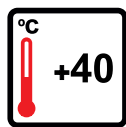
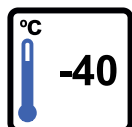
225 x 70 (L x D. Ø)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

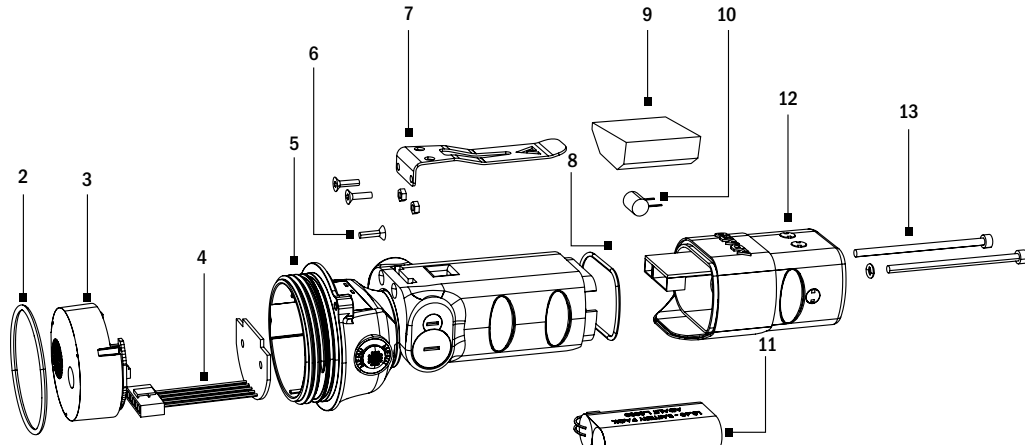
Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150 °С)	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ



Описание деталей фонаря

Номер	Описание
1	Колпак с полиамидным стеклом
2	Уплотнительное кольцо
3	Оптическая система со светодиодами
4	Шлейф оптики
5	Фара в сборе с поворотным устройством
6	Крепеж клипсы
7	Винт M4x75

Номер	Описание
8	Клипса фиксатор
9	Уплотнительное кольцо
10	Защита
11	Предохранитель
12	Аккумуляторная батарея
13	Блок с электроникой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

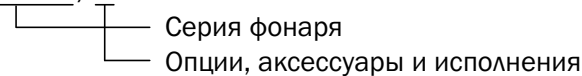
Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или Групповое зарядное устройство на 3 или 5 фонарей
Защита:	IP54
Напряжение питания:	~12 В ~110/240 В (50/60 Гц)
Время зарядки фонаря :	4 часа 25 минут
Функционал:	Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен) Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
ЗУ/1-12DC	1	A12	75x105x60
ЗУ/1-220AC		~110/240	
ЗУ/3-12DC	3	A12	205x105x60
ЗУ/3-220AC		~110/240	
ЗУ/5-12DC	5	A12	405x105x60
ЗУ/5-220AC		~110/240	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР04 / X – ТУ 3400-006-72453807-07



Пример заказа: ФОГОР04-ТУ 3400-006-72453807-07.

Зарядное устройство заказывается отдельно.

Пример заказа: ЗУ04/1-12DC -ТУ 3400-006-72453807-07.

Аккумуляторные и батарейные фонари



МАРКИРОВКА

Ex 0Ex ia IIC T4 Ga X

Ex Ex ia IIIC T85°C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PO Ex ia I Ma X
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00249
РОСС RU.EX01.B00003
TC RU C-RU.MЛ02.B.00624
Морской регистр СТО № 16.03664.315
ТУ 3400-006-72453807-07
ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
ГОСТ 30852.20-2002
ТР ТС012/2011
Гл. 7.3 ПУЭ
РД 5.2-093-2004
ГОСТ 24754-2013
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011
ГОСТ 24471-80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, не проводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Световой поток

Светоизлучающий диод высокой мощности белого цвета 35 Лм.
Красный светоизлучающий диод высокой мощности 27 Лм для обозначения расположения пожарного.

Световой угол излучения

не более 8 градусов

Максимальная освещенность на расстоянии 3 м

55 люкс

Индикация

Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора

Потребляемая мощность

Не более 1 ватта

Элементы питания

Сверхлёгкий литий-ионный аккумулятор 3,7 Вольта. Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов (до 1500 циклов)

Коэффициент мощности

0,98

Масса фонаря

Не более 180 грамм

Габаритные размеры

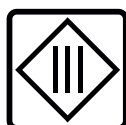
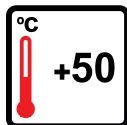
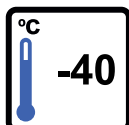
156x56x48 мм

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

Химстойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150 °С)	/ПРОМ
Чехол-термокожух	/ЧЕХОЛ
Зажимы для различных видов защитных шлемов	/ШЛЕМ
Морское исполнение	/МОРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

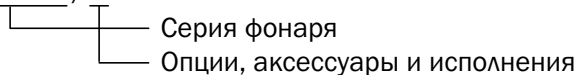
Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 2, 3, 4 или 5 фонарей
Защита:	IP54
Напряжение питания:	~110/240 или =12, =24 (например установленных непосредственно на подвижном средстве)
Время зарядки фонаря :	Не более 5 часов
Защита:	IP54
Дополнительные возможности:	Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен) Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

Автоматические зарядные устройства

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
ЗУ/1-12DC	1	A12	100x102x28
ЗУ/1-24DC		A24	
ЗУ/1-220AC		~110/240	
ЗУ/2-12DC	2	A12	185x102x28
ЗУ/2-24DC		A24	
ЗУ/2-220AC		~110/240	
ЗУ/3-12DC	3	A12	270x102x28
ЗУ/3-24DC		A24	
ЗУ/3-220AC		~110/240	
ЗУ/4-12DC	4	A12	355x102x28
ЗУ/4-24DC		A24	
ЗУ/4-220AC		~110/240	
ЗУ/5-12DC	5	A12	440x102x28
ЗУ/5-24DC		A24	
ЗУ/5-220AC		~110/240	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР05 / X – ТУ 3400-006-72453807-07



Пример заказа: **ФОГОР05-ТУ 3400-006-72453807-07.**

Зарядное устройство заказывается отдельно.

Пример заказа: **ЗУ05/1-12DC – ТУ 3400-006-72453807-07.**



МАРКИРОВКА

Ex OEx ia IIC T4 Ga X

Ex Ex ia IIIC T135°C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PO Ex ia I Ma X
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00249
РОСС RU.EX01.B00003
TC RU C-RU.MA02.B.00624
Морской регистр СТО № 16.03664.315
ТУ 3400-006-72453807-07
ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665

НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
ГОСТ 30852.20-2002
Гл. 7.3 ПУЭ
РД 5.2-093-2004
ГОСТ 24754-2013
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011

- Два варианта элемента питания: непerezаряжаемые батареи (4x AAA) и батареи аккумуляторные.
- Огнеупорное стекло.
- Микропроцессорное управление, осуществляющее световую индикацию уровня заряда батареи и режима работы фонаря.
- Время непрерывного свечения фонаря: 4 часа в режиме дальнего света и 8 часов — ближнего света.
- Фонарь изготовлен из термопластического полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде, ультрафиолетовому излучению и агрессивным веществам. Стекло фары поликарбонат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Максимальный световой поток

135 Лм

Цветовая температура

6000 К

Освещенность

3 метра – 85 Лк
10 метров – 8 Лк

Режимы свечения

Режим полной яркости
Режим половинной яркости

Напряжение питания, В

6

Индикация

Световая индикация заряда батареи и режима работы фонаря

Вес

145 г

Габаритные размеры

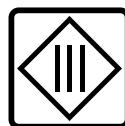
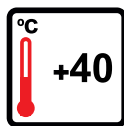
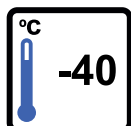
150 x 38 x 44 мм

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

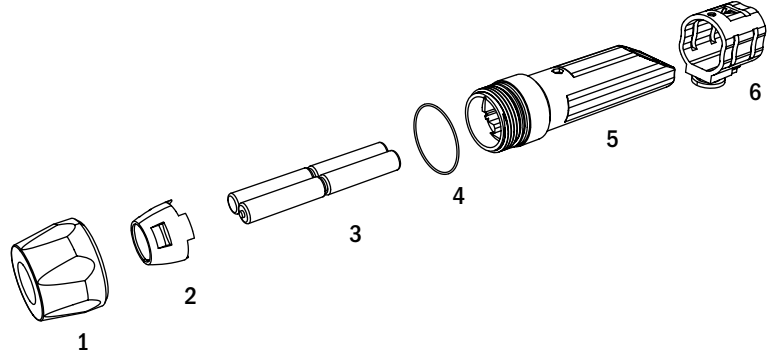


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150 °С)	/ПРОМ
Крепление на шлем/каска	/ШЛЕМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Фиксатор на ремень	/КЛИПСА
Чехол с поворотным устройством, позволяющий вращать фонарь на 360°	/ЧЕХОЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Номер	Описание
1	Фотолюминесцентный корпус фары фонаря с поликарбонатным стеклом
2	Светодиодный модуль
3	Блок аккумуляторной батареи /АКБ или 4 батареи типоразм. "ААА" 1,5В
4	Уплотнительное кольцо
5	Корпус фонаря с блоком электроники
6	Клипса фиксатор фонаря на шлем / каску



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или Групповое зарядное устройство на 3 или 5 фонарей
Защита	IP54
Напряжение питания, В	≈12 ~110/240 (50/60 Гц)
Время зарядки фонаря	4...5 ч
Функционал	Индикация заряда (красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен) электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи. Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
ЗУ/1-12DC	1	A12	75x100x120
ЗУ/1-220AC		~110/240	
ЗУ/3-12DC	3	A12	230x100x120
ЗУ/3-220AC		~110-240	
ЗУ/5-12DC	5	A12	410x100x120
ЗУ/5-220AC		~110/240	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР06 / АКБ / X – ТУ 3400-006-72453807-07

Серия фонаря

Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ФОГОР06/АКБ-ТУ 3400-006-72453807-07.**

Зарядное устройство заказывается отдельно.

Пример заказа: **ЗУ06/3-220AC -ТУ 3400-006-72453807-07.**

Аккумуляторные и батарейные фонари



- 2 алкалиновых элемента питания.
- 2 типа источника света: криптонная или светодиодная.
- Корпус светильника выполнен из PVC.
- Все детали снабжены уплотнительными кольцами.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e ib IIC T4 Gb X
Ex Ex e ib IIIC T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.MA02.B.00624
 Морской регистр СТО № 16.03664.315
 ТУ 3400-006-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Опасные производственные объекты

Напряжение/ток

ЗВ/0.5 А (2 элемента D)

Лампа

криптонная KRIPTON или светодиодная

Материал корпуса

PVC, линза — прозрачный поликарбонат

Масса, кг

Рабочее положение в пространстве

Любое

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

Химостойкое исполнение

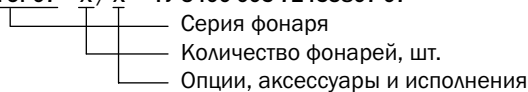
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Светодиодный модуль 1 Ватт	/С
Алкалиновые элементы питания	/БАТ
Невзрывозащищённое исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ

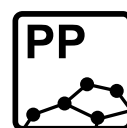
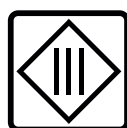
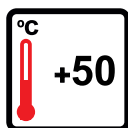
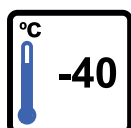
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

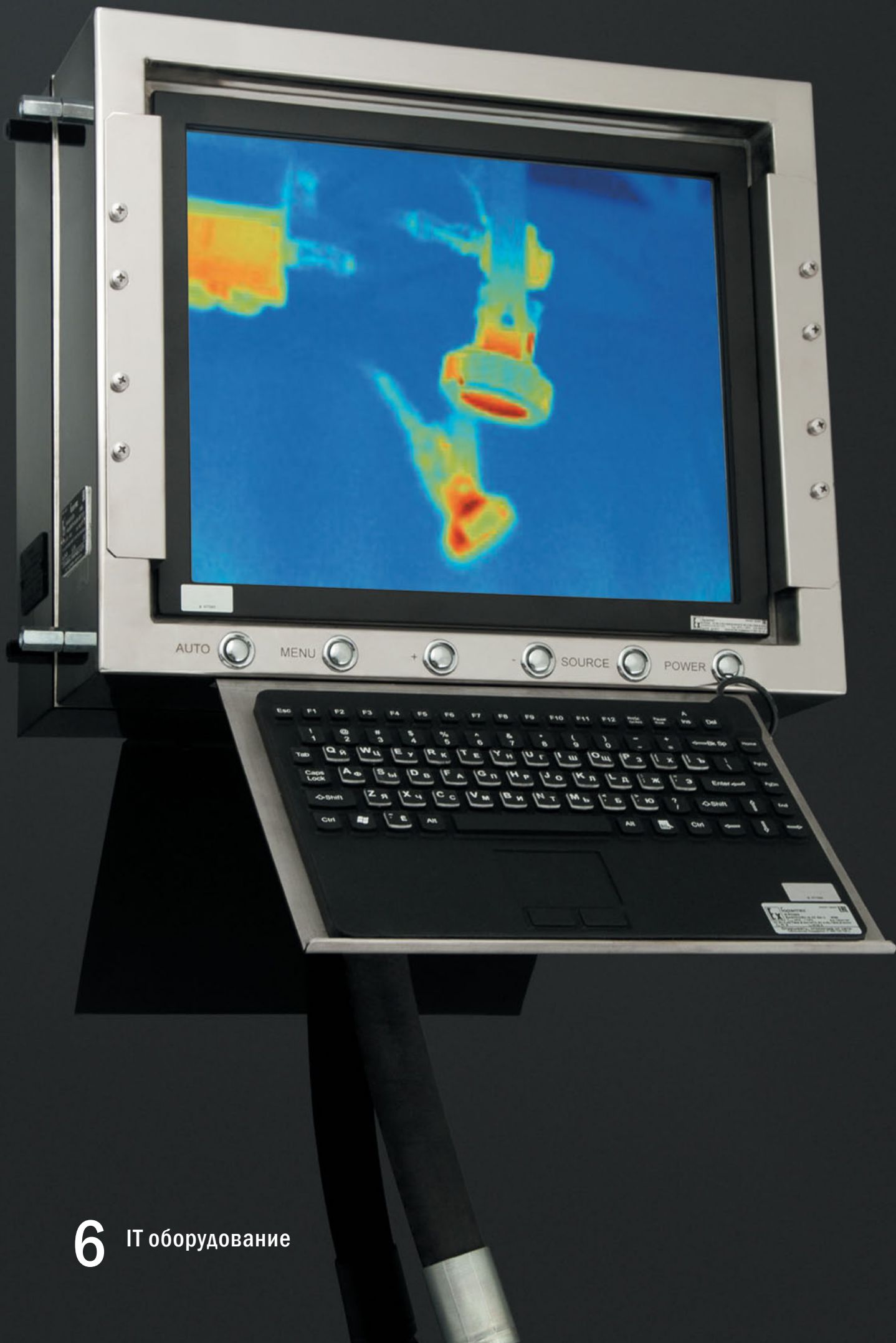
ФОГОР07 - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа:

ФОГОР07-5/С - ТУ 3400-006-72453807-07.





Посты коммутации и индикации

Компьютер КТГ-ПК
(CCFE45B-COMPUTER
CCFE5B-COMPUTER)



стр. 290



Промышленный
монитор
КТГ-МОНИТОР1
(SA-INDICATOR)



стр. 293

Точка доступа Wi-Fi
КТГА-УБС, КТГ-УБС
(ССА-Wi-fi IIC,
CCFE-Wi-fi IIB)



стр. 295



Видеонаблюдение Горэлтех

Web-камера ВНГ-2
(ССА-VIDEO)



стр. 298

Термокожухи для
видеокамер серии
ВНГ-1 (CSP)



НОВИНКА!

стр. 300

Комплектующие

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 392

- Сниженная рассеиваемая мощность и тепловыделение центрального процессорного модуля.
- Долговечность, механическая прочность, удобство технического обслуживания.
- Конструкция корпуса обеспечивает быстрый доступ к функциональным блокам.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIB+H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex d [ib] IIB+H₂ T6...T5 Gb
- 1Ex d IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ib] IIB T6...T5 Gb (для исполнения с сенсорной панелью)
- Ex tb IIIC T70°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PB Ex d [ib] I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 ТС RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EХ01.В00004
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Напряжение питания, В

~220 (50/60 Гц), по требованию =12 или =24

Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазе крышки) для IP67, фланцевый герметик ПГ-ФЛАНЕЦ для IP68, силиконовый герметик ПГ-СМАЗКА для IP66

Крепление корпуса

4 внешние монтажные точки

Монтаж внутри корпуса

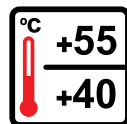
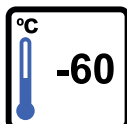
4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



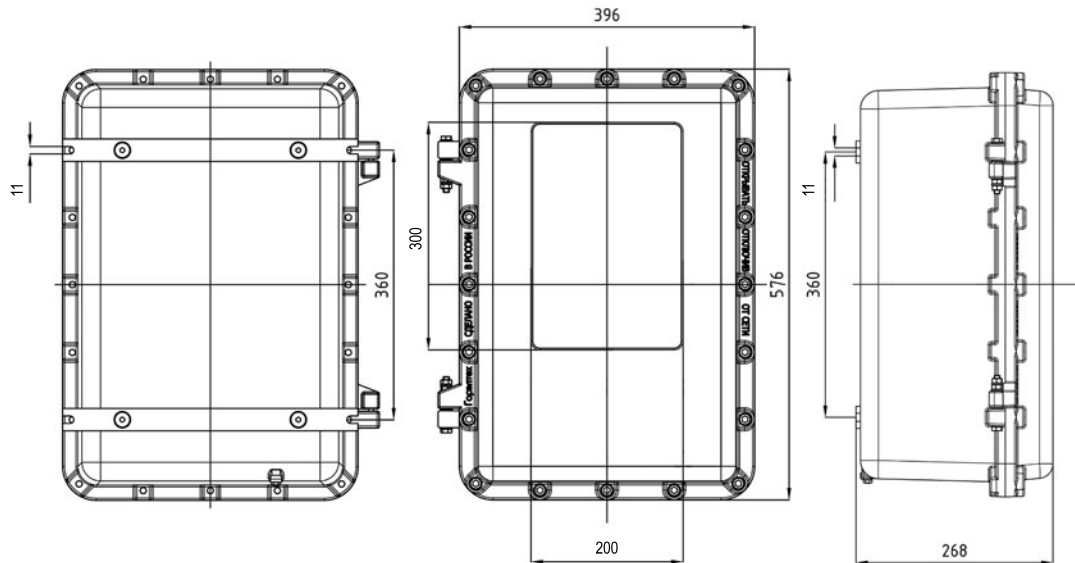
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Искробезопасная сенсорная инфракрасная панель	/ККГ-СП
Искробезопасный внешний флеш накопитель	/ККГ-ФН
Искробезопасный манипулятор «мышь»	/ККГ-ММ
Датчик освещенности	/ДС
Искробезопасная клавиатура	/ККГ-КП
Крепление клавиатуры на корпусе компьютера (клавиатурная полка)	/КП

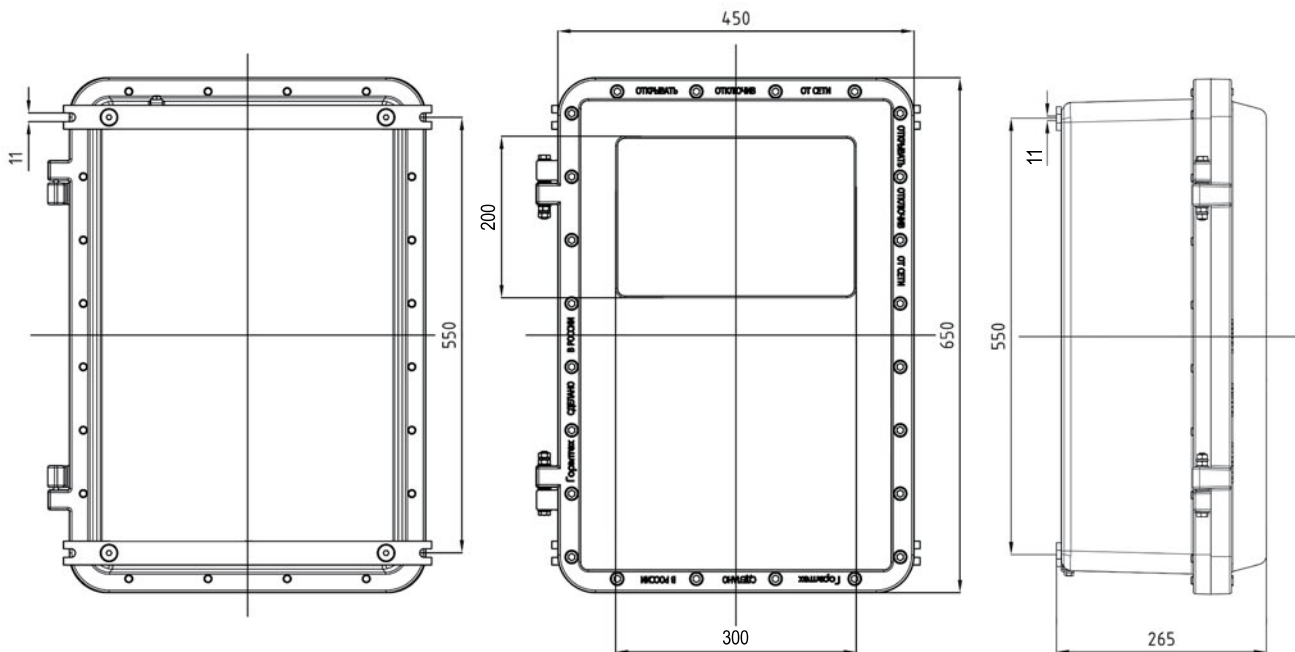
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Устройство обогрева	/ОБОГРЕВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Клапан для дренажа и слива конденсата	/ДКУВ
Несущая рама, конструкция по требованию заказчика	/РАМА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

КТГ-ПК2

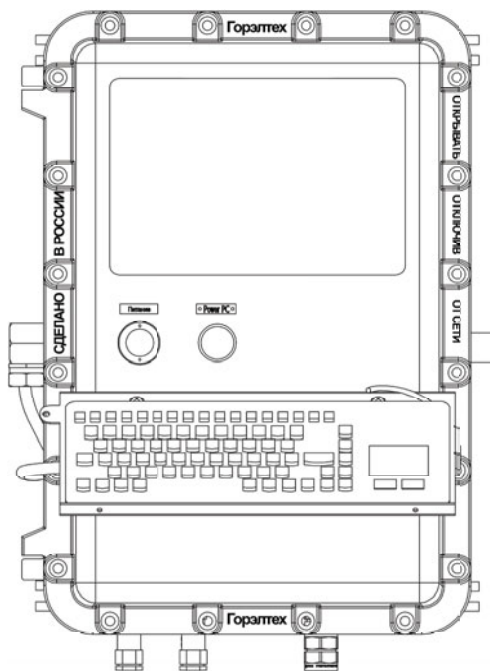


КТГ-ПК1



Типоразмер корпуса	Стандартные размеры окна дисплея, мм	Масса, кг
КТГ-ПК2	300x200x20	не менее 51
КТГ-ПК1	300x200x20	не менее 59

ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРА С КЛАВИАТУРОЙ



Взрывозащищенные компьютеры КТГ-ПК изготавливаются в соответствии с требованиями и пожеланиями заказчика. Для рудничного взрывозащищенного исполнения используются вводные клеммные коробки.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ССFE	КТГ-ПК
ССFE45B-3020	КТГ-ПК1
ССFE5B-3020	КТГ-ПК2

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



- КТГ-МОНИТОР1 выдерживает ударную нагрузку 7Дж во всем диапазоне температур эксплуатации
- По требованию заказчика мониторы комплектуются SCADA контроллерами.
- Возможность устанавливать взрывозащищенную инфракрасную сенсорную панель на экран, что позволяет быстро вводить информацию, управлять производственными процессами.
- Мониторы изготавливаются с диагоналями экрана от 8" до 32", с различными характеристиками и видами матриц.
- Мониторы изготавливаются с различными подвесами и креплениями, в том числе с креплениями для встраивания в оборудование заказчика.

МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex s II T5 Gb
Ex 1Ex [ib] s IIB T5 Gb (для исполнения с сенсорной панелью)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

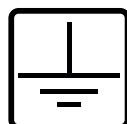
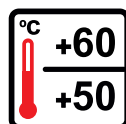
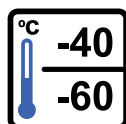
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 22782.3-77
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 12.2.007.0-75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Напряжение питания, В	~24 / ~220
Номинальный ток, А	5
Масса, кг	от 15
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химстойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

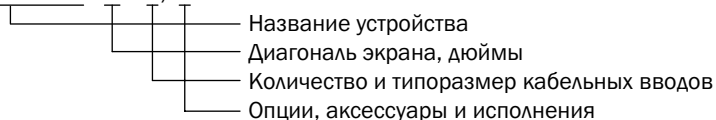


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Взрывозащищенная сенсорная инфракрасная панель	/ККГ-СП
Искробезопасный внешний флеш накопитель	/ККГ-ФН
Датчик движения	/ДВГ-ШАГ
Сетевой Digital Signage плеер	/Digital Signage
Устройство обогрева	/ОБОГРЕВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Несущая рама, конструкция по требованию заказчика	/РАМА
Датчик освещенности	/ДС
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КТГ-МОНИТОР1 - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: КТГ-МОНИТОР1-24-4КНВ1Н/ОБОГРЕВ - ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



- Изготовление из двух типов взрывозащищенных оболочек.
- Ударопрочная взрывозащищенная антенна.
- Конфигурация и исполнение по требованию заказчика.

МАРКИРОВКА

Для КТГ-УБС:

- 1Ex d IIB+H₂ T6...T5 Db
- 1Ex d IIC T6...T5 Gb X
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

Для КТГА-УБС:

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Dbs

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PB Ex d I Mb X (для КТГА)
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

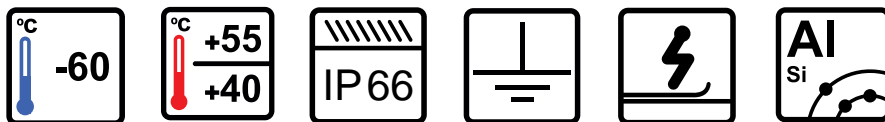
НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Напряжение питания, В	~220В (50/60 Гц)
Максимальная сила тока, мА	не более 100
Поддерживаемые протоколы беспроводного подключения	802.11b, 802.11g, 802.11n (802.11ac для исполнения /5ГГц)
Скорость проводного подключения	100 Мбит WAN, 1000 Мбит LAN
Масса, кг	от 12
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая Rc ГОСТ 6211 (другой тип/размер резьбы по требованию)
Варианты	Другие беспроводные протоколы, скорость проводного подключения 1 Гбит, напряжение питания 24 В
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

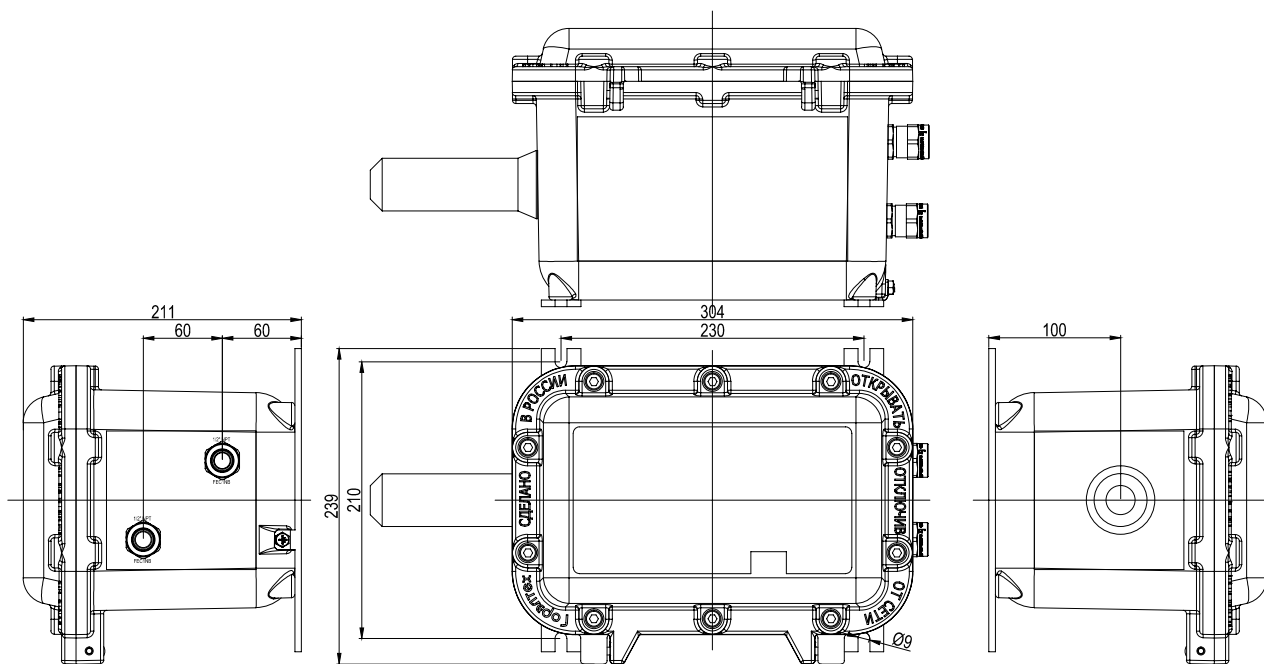
Компьютерные технологии
Горэлтех



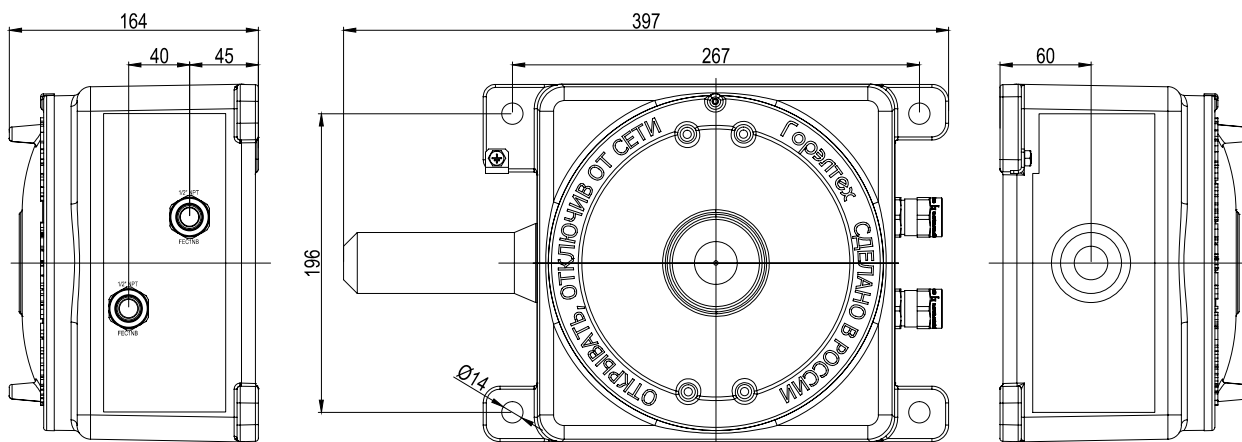
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания, постоянный ток 24В	/24DC
Устройство обогрева	/ОБОГРЕВ
Промышленный Ethernet	/ПРОМЫШЛЕННЫЙ ETHERNET
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Клапан для дренажа и слива конденсата	/ДКУВ
Высококоррозионностойкая нержавеющая хромоникелевая литейная сталь	/Н
Поддержка частотного диапазона 5 ГГц	/5ГГц

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КТГ-УБС

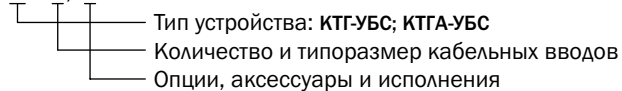


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КТГА-УБС



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: КТГ-УБС-2КНВ2-ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Камера может быть оснащена различными объективами.
- При выборе объектива с автодиафрагмой и термокожухом с подогревом камера может быть применена для систем уличного видеонаблюдения.
- Камера чувствительна в ИК-диапазоне.



МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00244

РОСС RU.EX01.B00004

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 24754-2013

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Напряжение питания

~220В (50/60 Гц)

Потребляемый ток без устройства обогрева

Не более 0,3 А

Потребляемый ток с устройством обогрева

Не более 1 А

Масса, кг

3,5

Резьба на присоединительных отверстиях

Трубная коническая 1" ГОСТ 6211-81

Материал стекла

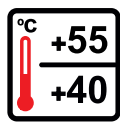
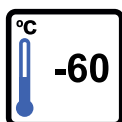
Термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

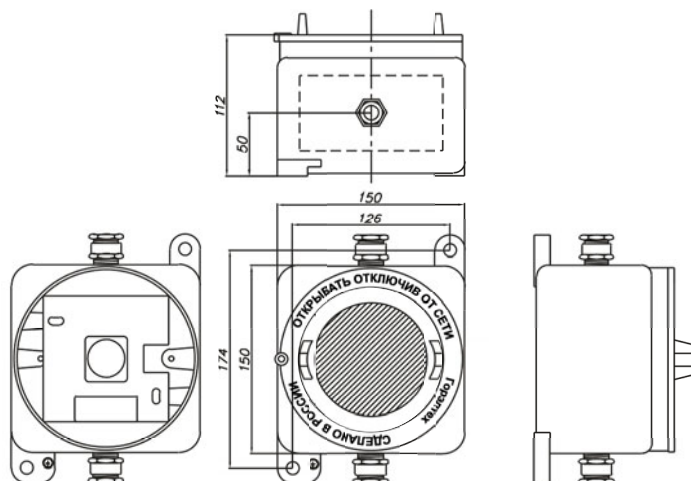
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Клапан для дренажа и слива конденсата	/ДКУВ
Скоба крепления по техзаданию заказчика	/РАМА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Обогрев корпуса камеры	/ОБОГРЕВ
Устройство защиты от грозовых разрядов и высоковольтных импульсных помех	/ЗИП
Web-камера	/ЛС
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВНГ-2 - X / ЛС / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип устройства
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ВНГ-2-2КНВ/ЛС - ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

НОВИНКА!

- Защита общепромышленных аналоговых и IP-видеокамер от неблагоприятных воздействий окружающей среды и установки их в условиях взрыво- и пожароопасных зон внутри и вне помещений
- Несколько вариаций типоразмеров позволяют подобрать оптимальный размер кожуха с необходимым полезным объемом
- Возможность применения различных доп. опций, таких как встраиваемая система обогрева, пневматическая насадка и т.д.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- 1Ex d IIC T6...T2 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T290°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PH1
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

≈50; ~440 (50/60 Гц)

Максимальный ток, А

50

Резьба на присоединительных отверстиях

3 x 1/2 « NPT (по требованию заказчика может быть другая резьба)

Максимальный вес термокожуха в сборе, кг

менее 20

Материал корпуса

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный

Максимальная нагрузка на кронштейн, кг

до 80 с коэффициентом запаса 2,6

Покрытие

Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Материал смотрового окна

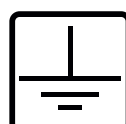
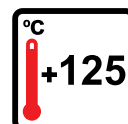
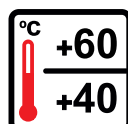
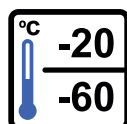
Химостойкое и ударопрочное закалённое стекло

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)

Химостойкое исполнение

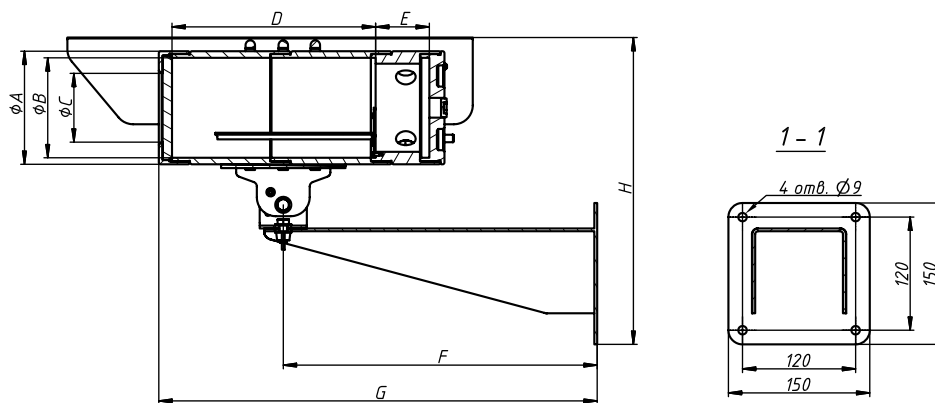
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

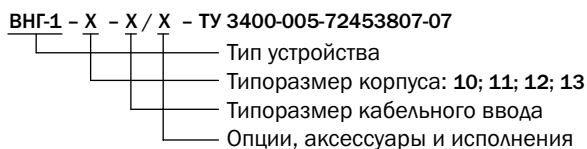
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Скоба крепления по техзаданию заказчика	/СКОБА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Обогрев корпуса камеры	/ОБОГРЕВ
Устройство защиты от грозовых разрядов и высоковольтных импульсных помех	/ЗИП
Внешний прожектор инфракрасной подсветки	/ИКП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер корпуса	Внешние габаритные размеры, мм					Габариты полезного объема, мм			Масса, кг
	ØA	ØC	F	G	H	ØB	D	E	
ВНГ-1-10	120	73	333	384	326	106	5	57	7,3
ВНГ-1-11	120	73	333	410	326	106	111	57	8
ВНГ-1-12	120	73	333	465	326	106	216	57	8
ВНГ-1-13	120	73	333	526	326	106	323	57	10

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ВНГ-1-11-КНВ2-ТУ 3400-005-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
CSP	ВНГ-1
CSP-12	ВНГ-1-12
CSP-13	ВНГ-1-13

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

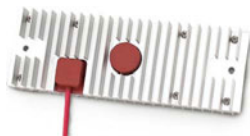


Термошкаф
ГТГ-ШКАФ
(КШ/ТЕРМО-BOX)



стр. 304

Обогреватель
с термостатом 190°C
ГТГ-ОША (RETO-PLATE-
HS-480W-T190)



стр. 307

Греющая пластина
ГТГ-ПЛАСТИНА2
(RETO-PLATE-CAVO-150W и
RETO-PLATE-CAVO-300W)



стр. 309

Греющая пластина
ГТГ-ПЛАСТИНА1
(RETO-PLATE-T190)



стр. 311

Греющий кабель
ГТГ-КАБЕЛЬ1
(RETO-CORD/S)



стр. 313

Заглушка греющего
кабеля ГТГ-ЗГК
(MC-CORD)



стр. 316

Пластинчатый
обогреватель
ГТГ-РАДИАТОР
(RETO-PLATE-RADIATOR/M)



стр. 318

Программируемый
термостат ГТГ-ПТ
(SA-TERMOSTAT-D)



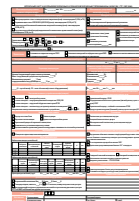
стр. 320

Коробка для подключе-
ния греющего кабеля
ГТГ-БК2 (SA-A2CORD)



стр. 323

Опросный лист



стр. 325

Комплектующие

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 393

- Температуру внутри шкафа ГТГ-ШКАФ повышает нагреватель взрывозащищённого исполнения 600 Вт с дополнительным автоматическим устройством контроля температуры.
- Управление нагревательным элементом и ввод питания осуществляется через взрывозащищённые коробки.
- Температура внутри шкафа может регулироваться с помощью различных типов термостатов или с помощью автоматизированной системы на базе программируемого логического контроллера.
- Для обеспечения качественной теплоизоляции внутренние стенки шкафа покрываются специализированным слоем сверхлёгкого теплостойкого металлизированного армированного утеплителя или для усиления теплоизоляции наносится дополнительное покрытие экструзионным вспененным полимером.



МАРКИРОВКА

II Gb или III Db
 IEx d e IIC T3 Gb (для исполнения /ОБОГРЕВ)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГООО.RU.1131.H00666

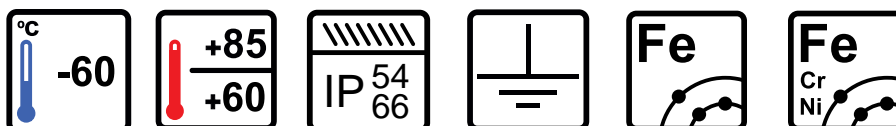
НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Относительная влажность воздуха	98%
Материал корпуса	Малоуглеродистая сталь (для корпусов ГТГ-ШКАФ-М) Нержавеющая сталь (для корпусов ГТГ-ШКАФ-Н)
Уплотнение	Силиконовая резина
Заземление	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
Термозащита	Низкотеплопроводные композитные материалы (без использования минеральной ваты)
Размещение кабельных вводов	По спецификации заказчика
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

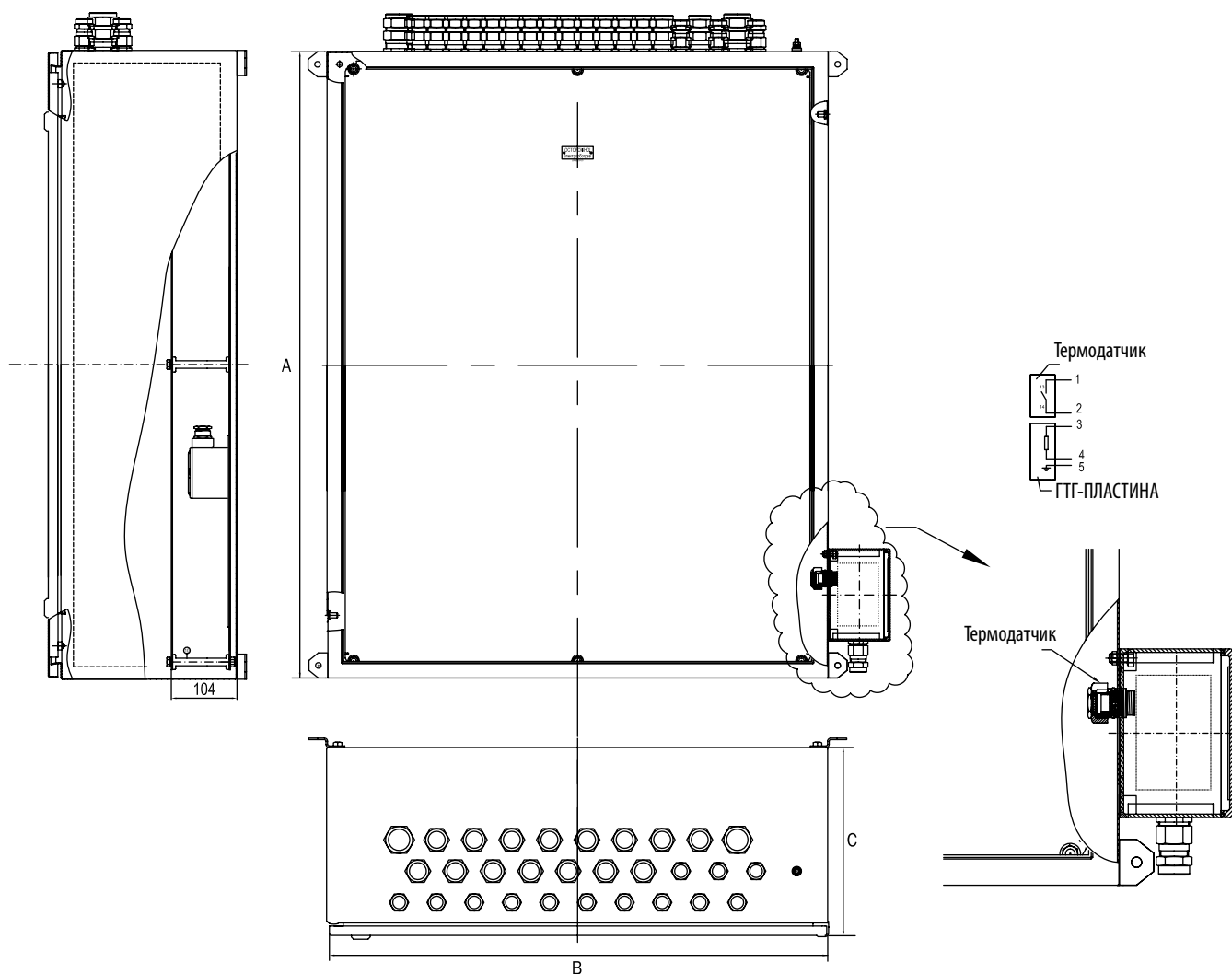
Обогревательное оборудование



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Проходки для кабелей и труб	/КПГ
Напольное исполнение на раме	/РАМА
Модульное исполнение по схеме заказчика	/МОДУЛЬНЫЙ
Настенное крепление	/СТЕНА
Материал корпуса нержавеющая сталь 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304)	/Н
Электрообогрев	/ОБОГРЕВ
Смотровое окно	/О
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ"_"
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Индикация наличия напряжения на токоведущих клеммах	/ИН
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип корпуса шкафа	Размеры, мм		
	А	В	С
ГТГ-ШКАФ-М-806021	800	600	210
ГТГ-ШКАФ-М-806025	800	600	250
ГТГ-ШКАФ-М-806030	800	600	300
ГТГ-ШКАФ-Н-806030	800	600	300
ГТГ-ШКАФ-М-808030	800	800	300
ГТГ-ШКАФ-М-1006021	1000	600	210
ГТГ-ШКАФ-М-1006025	1000	600	250
ГТГ-ШКАФ-М-1006030	1000	600	300
ГТГ-ШКАФ-М-1008030	1000	800	300
ГТГ-ШКАФ-Н-1008030	1000	800	300
ГТГ-ШКАФ-М-1206021	1200	600	210
ГТГ-ШКАФ-М-1206030	1200	600	300
ГТГ-ШКАФ-М-1208030	1200	800	300
ГТГ-ШКАФ-Н-1208030	1200	800	300

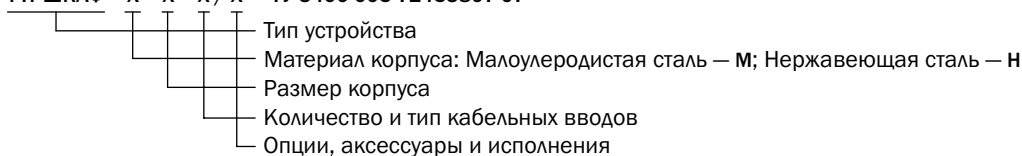
М — коробки из малоуглеродистой стали с крышкой на петлях, крепление крышки замком.

Н — коробки из нержавеющей стали с крышкой на петлях, крепление крышки замком.

Другой размер корпуса шкафа по согласованию.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ГТГ-ШКАФ - X - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



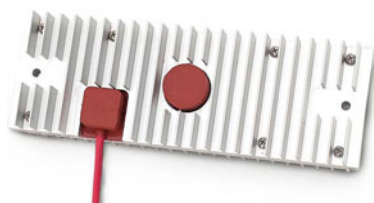
Пример заказа: ГТГ-ШКАФ-М-808030-8КНВ20(Б)/РАМА - ТУ 3400-005-72453807-07.

Таблица соответствия наименований




Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
Взрывозащищенные всепогодные настенные утепленные шкафы	
КШ/ТЕРМО-ВОХ	ГТГ-ШКАФ
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-806021	ГТГ-ШКАФ-М-806021
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-806025	ГТГ-ШКАФ-М-806025
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-806030	ГТГ-ШКАФ-М-806030
КШ/ТЕРМО-ВОХ-СПЗ-806030	ГТГ-ШКАФ-Н-806030
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-808030	ГТГ-ШКАФ-М-808030
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-1006021	ГТГ-ШКАФ-М-1006021
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-1006025	ГТГ-ШКАФ-М-1006025
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-1006030	ГТГ-ШКАФ-М-1006030
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-1008030	ГТГ-ШКАФ-М-1008030
КШ/ТЕРМО-ВОХ-СПЗ-1008030	ГТГ-ШКАФ-Н-1008030
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-1206021	ГТГ-ШКАФ-М-1206021
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-1206030	ГТГ-ШКАФ-М-1206030
КШ/ТЕРМО-ВОХ-МПЗ-1208030	ГТГ-ШКАФ-М-1208030
КШ/ТЕРМО-ВОХ-СПЗ-1208030	ГТГ-ШКАФ-Н-1208030

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



МАРКИРОВКА

-  1Ex e II T3 Gb X
-  1Ex s II T3 Gb
-  Ex tb IIIC T200°C Db X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- RH1
- RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00247
 РОСС RU.EX01.B00002
 TC RU C-RU.MA02.B.00625
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0: 1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ Р МЭК 62086-1-2003
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 22782.3-77
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

• ГТГ-ОША предназначены для поддержания заданной положительной температуры в шкафах для КИПиА, шкафах автоматики, утепленных шкафах.

• Гарантируется высокая эксплуатационная надежность, так как исключаются колебания температуры или же поддерживается необходимая минимальная температура.

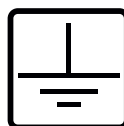
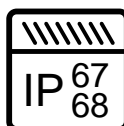
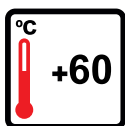
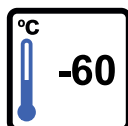
• Греющие пластины используются для предотвращения выхода из строя оборудования из-за утечек тока на электрических частях или из-за других неисправностей, которые могут возникнуть вследствие образования коррозии на механических деталях установок и электрических контактах вследствие возникновения «точки росы».

• Взрывозащищенные обогреватели ГТГ-ОША оснащены встроенным термостатом, не позволяющим превышать температуру нагрева греющей пластины свыше 190°C.

• Благодаря конструкции радиатора создается «каминный эффект», что дает возможность равномерного распределения тепла внутри коробок и шкафов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

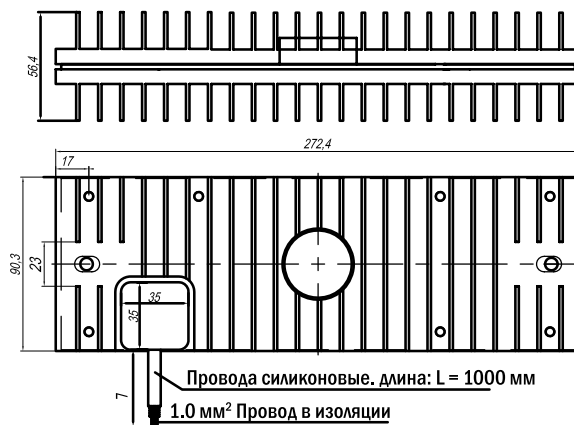
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Напряжение питания, В	~220 В (50/60 Гц)
Мощность, Вт	480
Потребляемый ток, А	2
Плотность мощности, Вт/см²	2
Максимальная температура нагрева поверхности, °С	190
Сопrotивление изоляции, МОм	>100
Рабочее положение в пространстве	любое
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Контроллеры температуры

Модель	Тип	Температура нагрева, °C
ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-0.-1.10	Фиксированная температура	7-13
ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-0.4.15		12-18
ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-0.64.75		72-78
ГТГ-ПТ-0.120	Программируемая температура	0...120
ДВГ-ТЕРМОСТАТ-М0.60	Ручная регулировка	0...60
ДВГ-ТЕРМОСТАТ-М0.80		0...80

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ГТГ-ОША - ТУ 3400-005-72453807-07

└── Тип устройства

Пример заказа: ГТГ-ОША - ТУ 3400-007-72453807-07.



МАРКИРОВКА

- 1Ex e II T3 Gb
- Ex tb IIIC T200°C Db
- 1Ex e II T3 Gb X
- Ex tb IIIC T200°C Db X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1
RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00247
РОСС RU.EX01.B00002
TC RU C-RU.MA02.B.00625
Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
ГОСТ Р МЭК 62086-1-2003
ГОСТ 30852.8-2002
ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
ГОСТ 24754-2013
Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 30852.20-2002
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

• Взрывозащищенные греющие пластины ГТГ-ПЛАСТИНА2 предназначены для обогрева прямых и изогнутых поверхностей, таких как емкости с нефтепродуктами, контейнеры, поверхности труб, емкости со смазочными материалами, обогрев перерабатываемых материалов, технологических конструкций, гидравлических приводов и сочленений силовых агрегатов и т.д.

• Взрывозащищенные греющие пластины изготавливаются из специальной термостойкой резины и оснащены встроенным термостатом, не позволяющим превышать температуру нагрева греющей пластины выше 190 °С. Для лучшей передачи тепловой энергии рекомендуется применять монтажный герметик ПГ-ТЕРМОКЛЕЙ или теплопроводную пасту ПГ-ТЕРМОПАСТА.

• Взрывозащищенные греющие пластины ГТГ-ПЛАСТИНА2 крепятся непосредственно на обогреваемых поверхностях технологических объектов и конструкций и предназначены для эксплуатации в самых неблагоприятных промышленных условиях, где требуется устойчивость оборудования к расширенным термодиапазонам, влаге и пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

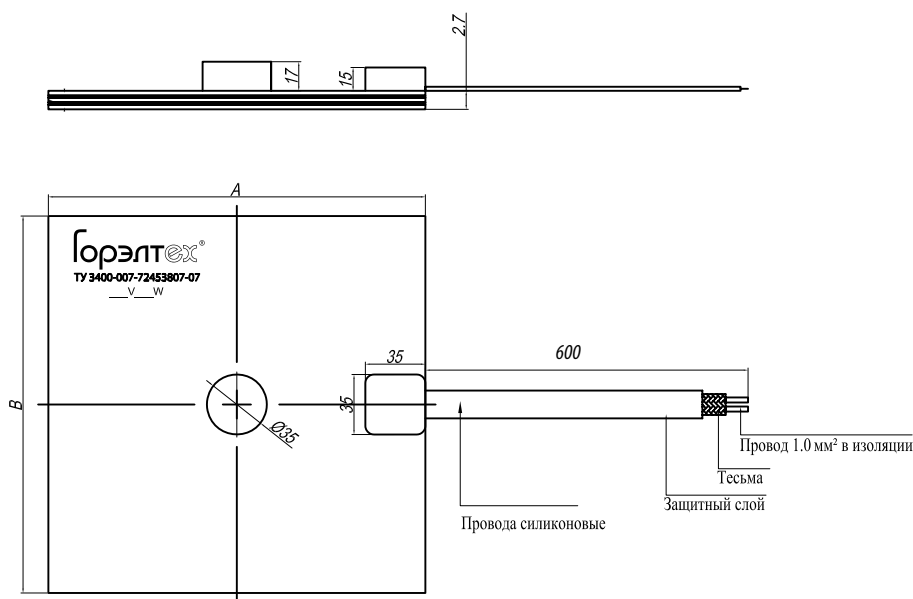
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Напряжение питания, В	~220 В (50/60 Гц)
Мощность, Вт	150, 300, 600
Плотность мощности, Вт/см²	0.3
Максимальная температура нагрева поверхности, °С	190
Сопротивление изоляции, МОм	>100
Рабочее положение в пространстве	любое
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Размер А, мм	Размер В, мм	Мощность, Вт	Плотность мощности, Вт/см ²
ГТГ-ПЛАСТИНА2-150/Т190	220	220	150	0,31
ГТГ-ПЛАСТИНА2-300/Т190	305	305	300	0,32
ГТГ-ПЛАСТИНА2-600/Т190	305	610	600	0,30

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ГТГ-ПЛАСТИНА2 - X / Т190 / X - ТУ 3400-007-72453807-07

- Тип устройства
- Мощность, Вт: 150; 300; 600
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ГТГ-ПЛАСТИНА2-300/Т190 - ТУ 3400-007-72453807-07



- Взрывозащищенные греющие пластины ГТГ-ПЛАСТИНА1 предназначены для обогрева прямых и изогнутых поверхностей. Пластины крепятся непосредственно на обогреваемых поверхностях технологических объектов и конструкций и предназначены для эксплуатации в самых неблагоприятных промышленных условиях, где требуется устойчивость оборудования к расширенному термодиапазонам, влаге и пыли.

- Взрывозащищенные греющие пластины ГТГ-ПЛАСТИНА1 изготавливаются из специальной термостойкой резины, имеют сетку заземления и взрывозащищенный ввод для подключения питания, оснащены встроенным термостатом, не позволяющим превышать температуру нагрева греющей пластины свыше 190°C.

- Для лучшей передачи тепловой энергии рекомендуется применять монтажный герметик ПГ-ТЕРМОКЛЕЙ или теплопроводную пасту ПГ-ТЕРМОПАСТА.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e II T3 Gb X

Ex Ex tb IIIC T200°C Db X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1

RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00247

POCC RU.EX01.B00002

TC RU C-RU.MA02.B.00625

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ Р МЭК 62086-1-2003

ГОСТ 30852.8-2002

ТР ТС 012/2011, ТР ТС 012/2011

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

ГОСТ 24754-2013

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Опасные производственные объекты

Напряжение питания, В

~220 (50/60 Гц)

Мощность, Вт

300, 600, 1200

Максимальная температура нагрева поверхности, °C

190

Сопrotивление изоляции, МОм

>100

Рабочее положение в пространстве

любое

Климатическое исполнение

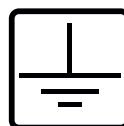
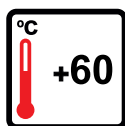
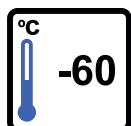
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

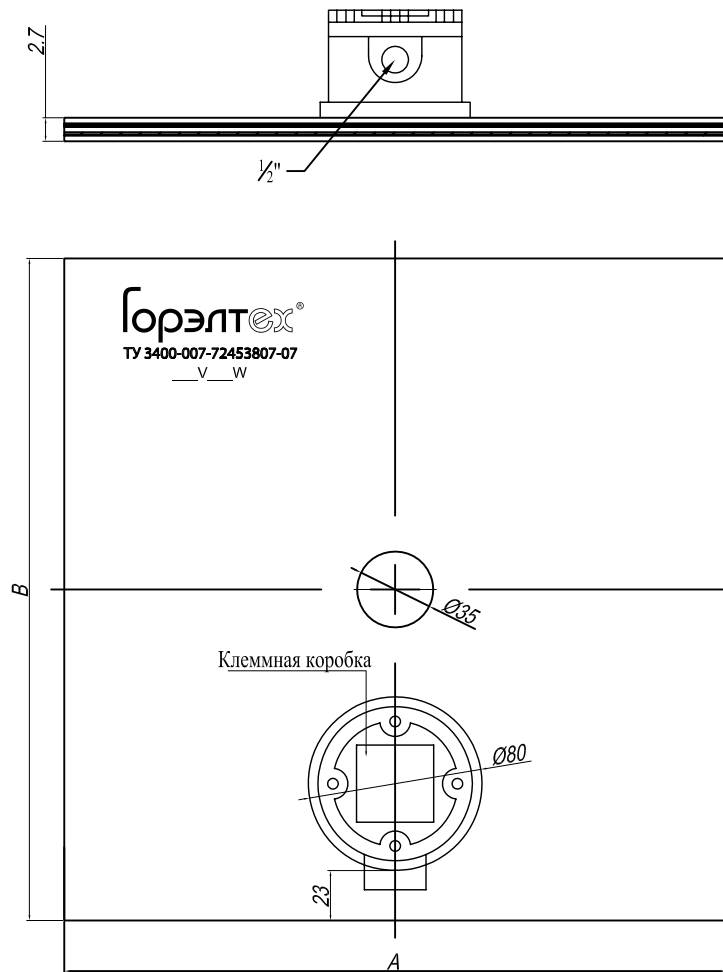
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



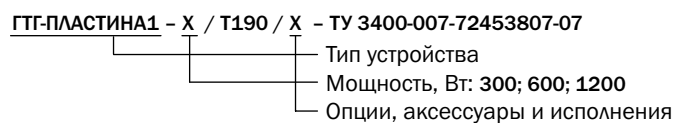
Модель	Габаритные размеры, мм		Мощность, Вт	Плотность мощности, Вт/см ²
	A	B		
ГТГ-ПЛАСТИНА1-300/T190	305	305	300	0,32
ГТГ-ПЛАСТИНА1-600/T190	610	305	600	0,28
ГТГ-ПЛАСТИНА1-1200/T190	610	610	1200	0,32

При необходимости нагрева менее 190°C взрывозащищенные греющие пластины ГТГ-ПЛАСТИНА1 могут комплектоваться устройствами контроля и управления температурой.

Контроллеры температуры

Модель	Тип	Температура нагрева, °C
ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-0.-1.10	Фиксированная температура	7-13
ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-0.4.15		12-18
ДВГ-ТЕРМОСТАТ2-0.64.75		72-78
ГТГ-ПТ-0.120	Программируемая температура	0...120
ДВГ-ТЕРМОСТАТ-М0.60	Ручная регулировка	0...60
ДВГ-ТЕРМОСТАТ-М0.80		0...80

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ГТГ-ПЛАСТИНА1-600/T190 - ТУ 3400-007-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



- При низких температурах материал греющего элемента сжимается, создавая при этом множество токопроводящих дорожек из углеродного материала, снижая тем самым электрическое сопротивление. При прохождении через греющий элемент электрического тока происходит выделение тепловой энергии.

- В более теплых участках взрывозащищенного греющего кабеля материал греющего элемента расширяется, сокращая при этом число токопроводящих дорожек. Электрическое сопротивление материала греющего элемента повышается, в результате снижается выделение тепловой энергии.

- В горячих участках греющего кабеля расширение материала греющего элемента практически полностью разрывает токопроводящие дорожки. При этом электрическое сопротивление материала становится очень высоким, что приводит к значительному снижению выделения тепловой энергии.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e II T4...T2 Gb X

Ex Ex tb IIIC T135°C...T300°C Db X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00247

POCC RU.EX01.B00002

TC RU C-RU.MM02.B.00625

ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ Р МЭК 62086-1-2003

ГОСТ 30852.8-2002

ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011

ГОСТ IEC 61241-1-1-2011

ГОСТ 24754-2013

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Опасные производственные объекты

Напряжение питания, В

~220 (50/60 Гц)

Рабочее положение в пространстве

любое

Климатическое исполнение

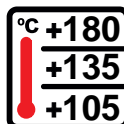
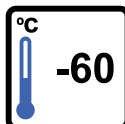
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

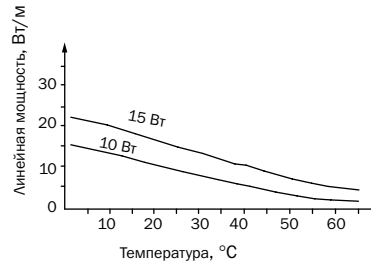
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ
Кабельный элемент для концевой заделки греющего кабеля	/ГТГ-ЗГК



• Гибкий греющий низкотемпературный кабель низкой мощности с саморегулировкой температуры

Греющие кабели	Вт/метр	Максимальная поддерживаемая рабочая t °C	Максимальная длина кабеля через автоматический выключатель, при включении при минимальной температуре эксплуатации, метры					Max t °C
			16A	20A	25A	32A	40A	
Взрывозащищенный усиленный низкотемпературный тип ГТГ-КАБЕЛЬ1-65 с внешней изоляцией из фторполимера	10	65°C	128	160	200	—	—	70°C
	15		88	110	137	176	—	

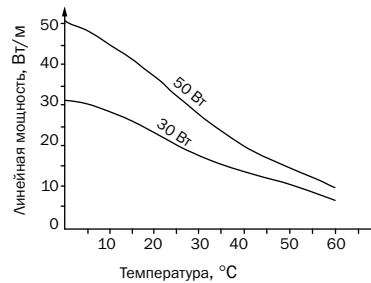
График зависимости линейной мощности от температуры ГТГ-КАБЕЛЬ1-65-10, ГТГ-КАБЕЛЬ1-65-15



• Гибкий греющий низкотемпературный кабель высокой мощности с саморегулировкой температуры

Греющие кабели	Вт/метр	Максимальная поддерживаемая рабочая t °C	Максимальная длина кабеля через автоматический выключатель, при включении при минимальной температуре эксплуатации, метры					Max t °C
			16A	20A	25A	32A	40A	
Взрывозащищенный усиленный низкотемпературный тип ГТГ-КАБЕЛЬ1-65 с внешней изоляцией из фторполимера	30	65°C	44	55	69	88	110	70°C
	50		26	33	41	53	66	

График зависимости линейной мощности от температуры ГТГ-КАБЕЛЬ1-65-30, ГТГ-КАБЕЛЬ1-65-50



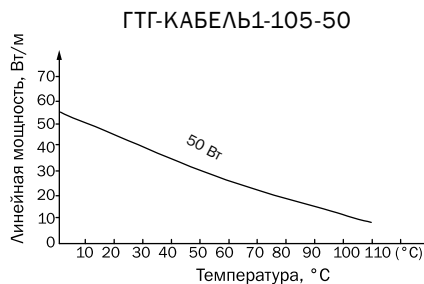
Устройство саморегулирующегося кабеля:

1. Токоведущие жилы из скрученной медной проволоки лужёной оловом.
2. Терморезистивный элемент.
3. Внутренняя изоляция для обеспечения диэлектрической стойкости, влагуостойчивости, защиты от ударных нагрузок и истирания, а так же защиты от химического воздействия для тепловыделяющей матрицы.
4. Внешняя изоляция
5. Медный, покрытый оловом экран.
6. Внешняя защитная оболочка из фторполимера применяется в условиях повышенной влажности, а также при воздействии органических веществ и растворителей или иных агрессивных веществ в обычных зонах, или зонах классифицируемых, как взрывоопасные. (для исполнения /ПРОМ не применяется)

• Гибкий греющий среднетемпературный кабель высокой мощности с саморегулировкой температуры

Греющие кабели	Вт/метр	Максимальная поддерживаемая рабочая t °C	Максимальная длина кабеля через автоматический выключатель, при включении при минимальной температуре эксплуатации, метры					Max t °C
			16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	
Взрывозащищенный усиленный среднетемпературный тип ГТГ-КАБЕЛЬ1-105 с внешней изоляцией из усиленного фторполимера	50	105°C	32	40	50	65	80	120°C

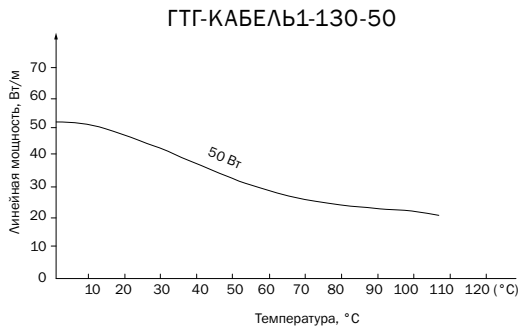
ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ЛИНЕЙНОЙ МОЩНОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



• Гибкий греющий высокотемпературный кабель высокой мощности с саморегулировкой температуры

Греющие кабели	Вт/метр	Максимальная поддерживаемая рабочая t °C	Максимальная длина кабеля через автоматический выключатель, при включении при минимальной температуре эксплуатации, метры:					Max t °C
			16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	
Взрывозащищенный усиленный высокотемпературный тип ГТГ-КАБЕЛЬ1-130 с внешней изоляцией из усиленного фторполимера	50	130°C	35	45	55	70	90	140°C

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ЛИНЕЙНОЙ МОЩНОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ГТГ-КАБЕЛЬ1 - X - X - X / X - ТУ 3400-007-72453807-07

- Тип устройства
- Максимальная поддерживаемая рабочая t °C: 65; 105; 130
- Мощность, Вт: 10; 15; 30; 50
- Длина в метрах
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ГТГ-КАБЕЛЬ1-65-15-100 - ТУ 3400-007-72453807-07.

• В процессе монтажа греющего кабеля для обеспечения безопасной эксплуатации оголённые концы требуют заделки. В условиях внешней взрывоопасной среды требуются особые меры по обеспечению взрывобезопасности.

• Кабельный элемент ГТГ-ЗГК предназначен для взрывобезопасной концевой заделки греющего кабеля. Для повышенной степени взрывобезопасности внутренний объём кабельного элемента должен быть заполнен компаундом. Для индикации наличия напряжения на токоведущих проводах существует модификация ГТГ-ЗГК со встроенным светодиодным индикатором.



МАРКИРОВКА

Ex d IIC Gb U

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00247
 РОСС RU.EХ01.В00002
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Масса, кг

0,1

Материал корпуса

Оцинкованная сталь: **О**
 Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана: **НК**
 Нержавеющая сталь: **Н**

Климатическое исполнение

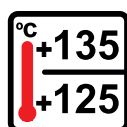
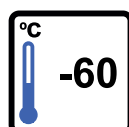
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

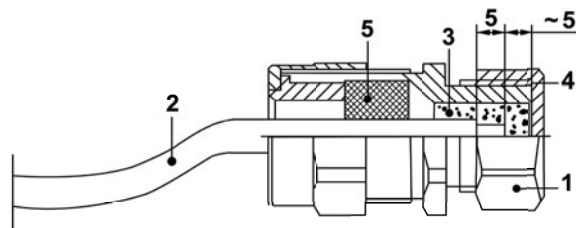
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Индикация наличия напряжения на токоведущих проводах	/ИИ



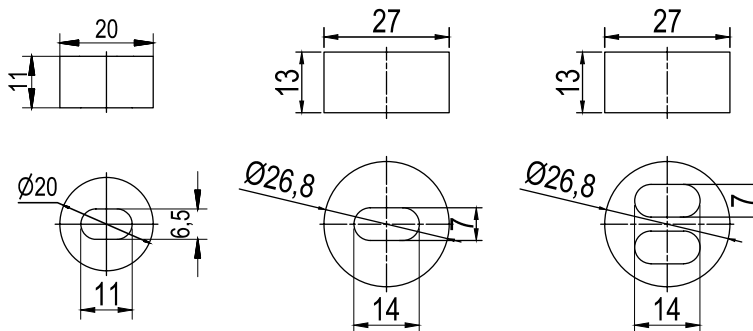
ГТГ-ЗГК БЕЗ ИНДИКАЦИИ

- 1) Заглушка
- 2) Греющий кабель ГТГ-КАБЕЛЬ1...
- 3) Компаунд ПГ-КОМПАУНД
- 4) Герметик ПГ-РЕЗЬБА-Ф
- 5) Специальный термостойкий силиконовый уплотнитель

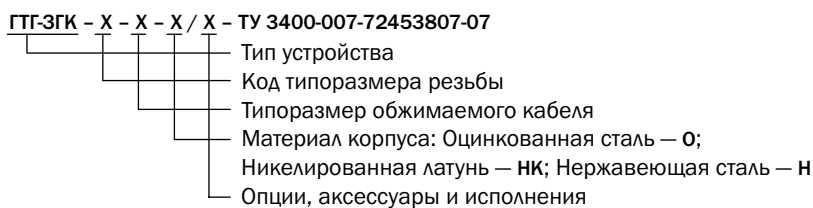


Код резьбы	Тип резьбы	Размеры обжимаемого кабеля
1	1/2" Rc	12 x 7,5
2	3/4" Rc	12 x 7,5
		15 x 8
		2 x 12 x 7,5
		2 x 15 x 8

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ РЕЗИНКИ ПОД ГРЕЮЩИЕ КАБЕЛИ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа:

ГТГ-ЗГК2-15x8-Н - ТУ 3400-005-72453807-07.

- Пластинчатые взрывозащищённые нагревательные элементы ГТГ-РАДИАТОР предназначены для нагрева и поддержания положительной (заданной) температуры в технологических помещениях, шкафах автоматики и блоках с контрольно-измерительной и другой аппаратурой, требующей положительной температуры для нормальной работы.

- Пластинчатые обогреватели позволяют равномерно нагревать воздушное пространство замкнутого пространства, являются взрывобезопасными и надёжными нагревательными элементами, исключая прямой контакт нагревательных элементов с установленным оборудованием. Внутри защитного металлического кожуха с перфорацией на алюминиевой пластине закрепляется плоский силиконовый взрывозащищённый нагревательный элемент. Более эффективный нагрев обеспечивается установкой дополнительного специального слоя теплоизоляции в месте крепления пластины к корпусу.

- Греющий элемент ГТГ-РАДИАТОР — это вибростойкая, не подверженная коррозии силиконовая пластина. Благодаря плоской конструкции греющего элемента обогреватель не накапливает пыль.



МАРКИРОВКА

1Ex e II T3 Gb X

Ex tb IIIC T200°C Db X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00247

TC RU C-RU.ML02.B.00625

РОСС RU.EX01.B00002

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ Р МЭК 62086-1-2003

ГОСТ 30852.8-2002

ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

ГОСТ 24754-2013

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 30852.20-2002

ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Опасные производственные объекты

Напряжение питания

~220 В (50/60 Гц)

Мощность, Вт

600, 1200

Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением 4 мм²

Масса, кг

10

Резьба на присоединительных отверстиях

Rc 1/2" трубная коническая

Рабочее положение в пространстве

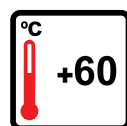
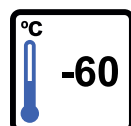
любое

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

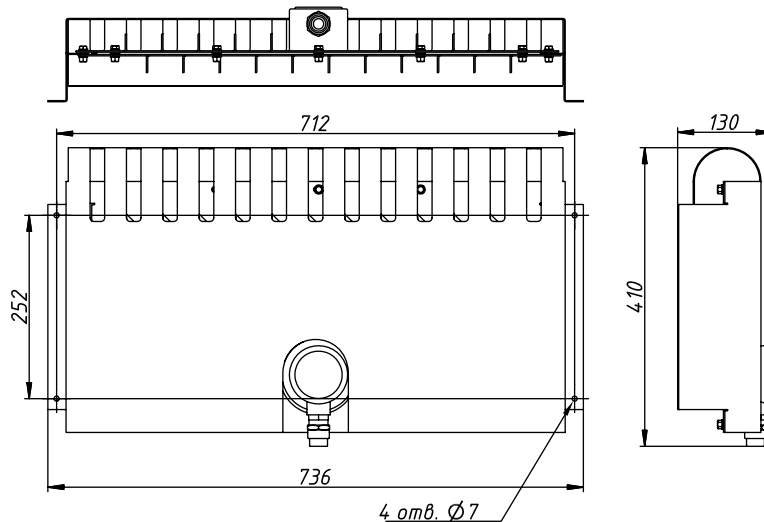
Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

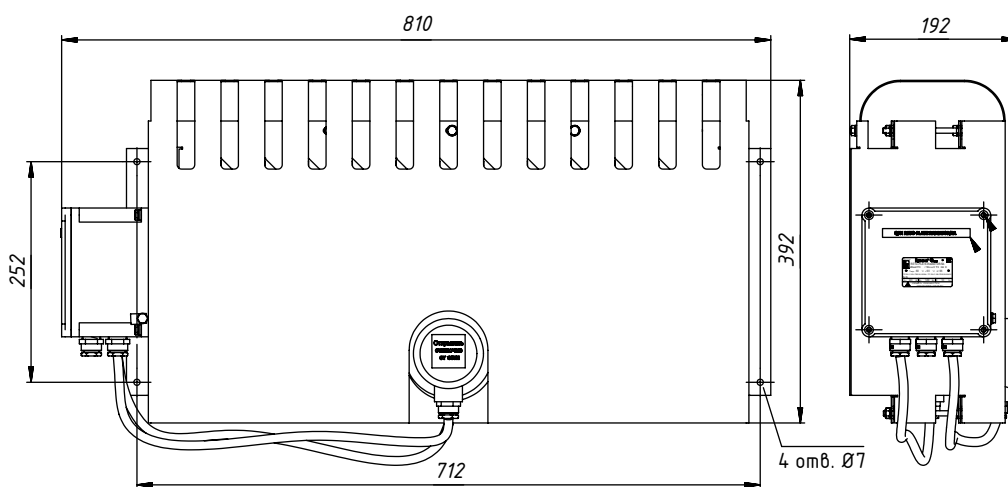


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Ограниченная температура корпуса	/100
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ«_»

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ГТГ-РАДИАТОР-600

ГТГ-РАДИАТОР-1200



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ГТГ-РАДИАТОР - X - X / X - ТУ 3400-007-72453807-07

- Тип устройства
- Мощность, Вт: 600; 1200
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ГТГ-РАДИАТОР-1200-КНВ1Н - ТУ 3400-007-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Возможность задания оператором температуры срабатывания в диапазоне от -40°C до $+110^{\circ}\text{C}$;
- Возможность задания разницы температур между $T_{\text{сраб}}$ и $T_{\text{возвр}}$ в диапазоне от 0°C до 10°C от значения температуры срабатывания;
- Наличие двух электрически независимых перекидных контактов;
- Возможность подключения объектов управления с потребляемым переменным током до 16 А и переменным напряжением до 250 В;
- Возможность размещения датчика на удалении до 30 метров от корпуса устройства;
- Малые габариты датчика, простота монтажа;
- Эксплуатация изделия при температурах окружающей среды в диапазоне от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$;
- Контроль за состоянием датчика температуры и переход в аварийный режим при отсутствии сигнала;
- Управление внешними приборами в количестве до четырех единиц одновременно;
- Простое удаленное измерение температур в выбранной среде.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d e [ib] IIC T5 Gb (для блока управления ГТГ-ПТ)
- Ex d [ib] IIC U (для датчика температуры)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Рабочее напряжение	~220 В (50/60 Гц)
Потребляемый переменный ток	20 мА
Максимальный коммутируемый переменный ток	16 А
Максимальное коммутируемое переменное напряжение	250 В
Максимальный коммутируемый постоянный ток	16 А
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение	220 В
Масса	Не более 5 кг
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



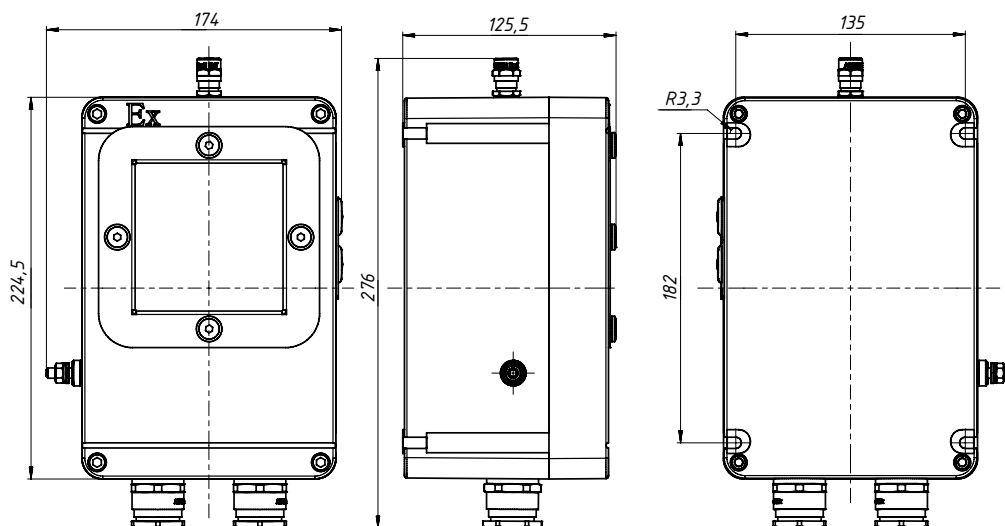
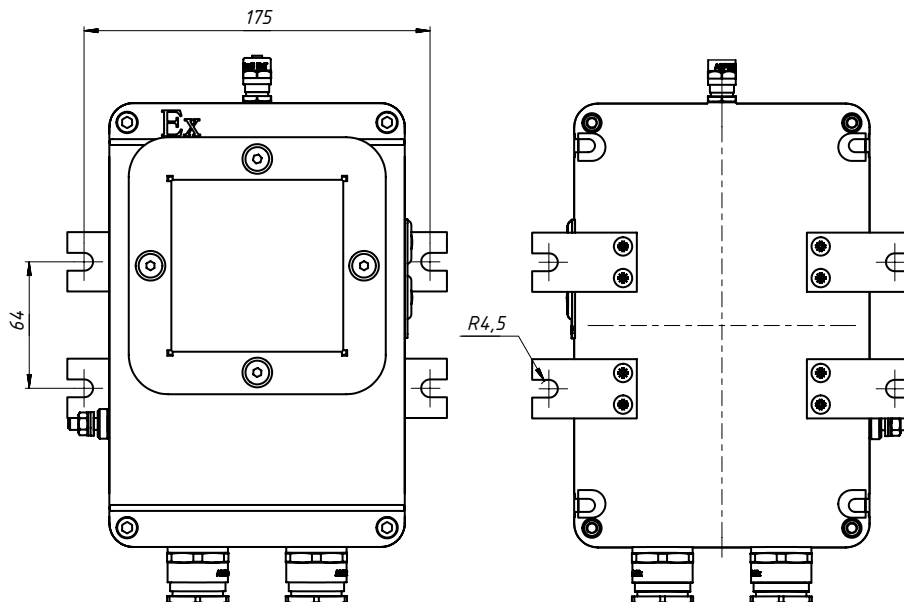
Оборудование
обслуживание

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

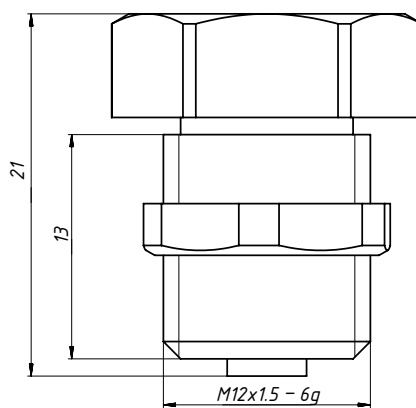
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение с дополнительными крепежными планками	/ПЛАНКА
Увеличенный диапазон измеряемой температуры $-55^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$	/T125
Увеличенный коммутируемый ток (X – значение тока, А)	/X
Корпус датчика в специальном исполнении по тех. заданию заказчика	/КА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГТГ-ПТ В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГТГ-ПТ/ПЛАНКА
В ИСПОЛНЕНИИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КРЕПЕЖНЫМИ ПЛАНКАМИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ГТГ-ПТ - X - X / X - ТУ 3400-007-72453807-07

- Название устройства
- Длина кабеля датчика температуры в метрах (максимальная длина 30 м)
- Количество тип кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ГТГ-ПТ-10-2КНВ20/ПЛАНКА - ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e II T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 РОСС RU.МШ06.Н00147
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.Н00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

• Использование ГТГ-ВК2 позволяет упростить монтаж и исключить повреждение греющего кабеля при вводе его под теплоизоляцию, а также позволяет сращивать отрезки греющего кабеля для Т-образных ответвлений.

• ГТГ-ВК2 применяются для всех типов греющей арматуры ГТГ и кабелей сторонних производителей.

• Опорные кронштейны ОКТ-2 устроены таким образом, что удобно крепятся к трубопроводу круглого сечения. Коробка крепится на трубопроводе крепёжным металлическим хомутом, входящим в комплект поставки. Хомут обеспечивает целостность цепи заземления между трубопроводом и корпусом коробки.

• По требованию заказчика возможна установка нескольких опорных кронштейнов ОКТ-2 на корпус, для подключения более 3-х греющих элементов, возможно изменение расположения клеммников внутри коробки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

800

Максимальный ток, А:

175

Масса, кг

3

Размер подключаемого греющего кабеля, мм

до 17

Диаметр подключаемого кабеля питания и типоразмер кабельного ввода

от 6 мм до 12 мм для кабельного ввода КНВ1 (по умолчанию)
 от 12 мм до 18 мм для кабельного ввода КНВ2
 от 6 мм до 12 мм для кабельного ввода КОВ1
 от 12 мм до 18 мм для кабельного ввода КОВ2
 другой ввод по требованию заказчика

Высота кронштейна

H=150 мм (другая высота по требованию заказчика при заказе от 1000 шт.)

Заземление

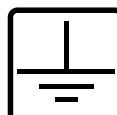
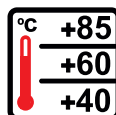
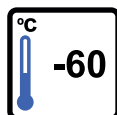
2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

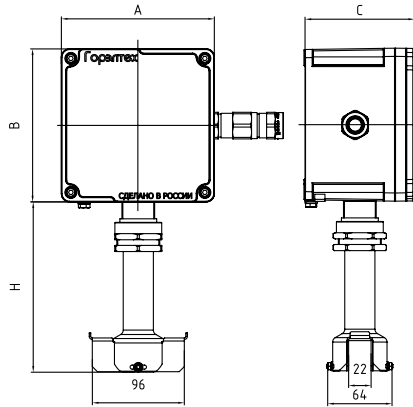
По требованию Х1, Х2, Х3



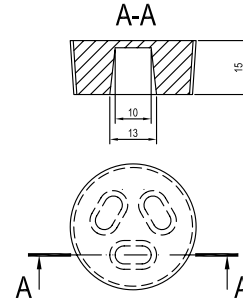
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Индикация наличия напряжения на токоведущих клеммах	/ИН
Другая высота кронштейна (при заказе от 1000шт.)	/Н (высота в мм)
Круглый греющий кабель	/КГК
Возможность подключения датчика температуры	/ПКТ
П-образное основание для увеличения устойчивости кронштейна. Крепление к трубе при помощи 2-х хомутов. Применение П-образного основания не влияет на высоту кронштейна	/П

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ РЕЗИНКА ПОД ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ
ДЛЯ ГТГ-ВК2



ТИП КОРПУСА	ГАБАРИТЫ				Максимально рекомендуемое количество клемм по сечению провода, мм ²			
	A	B	C	H	2,5	4	6	10
ГТГ-ВК2-111109	112	112	91	150	14	10	9	7
ГТГ-ВК2-171109	172	112	91	150	23	17	14	12
ГТГ-ВК2-141410	149,5	149,5	107	150	32	22	19	15

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ГТГ-ВК2-111109-100-4С2-1КНВ1(А)-1КОВ1(Б) - ТУ 3400-005-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
SA-A2CORD	ГТГ-ВК2
SA-A2CORD /SA11	ГТГ-ВК2-111109
SA-A2CORD /SA14	ГТГ-ВК2-141410
SA-A2CORD /SA20	ГТГ-ВК2-171109

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ ТЕРМОШКАФЫ (КОЖУХИ) ГТГ, УВГ (КШ)

Максимально допустимые внешние габариты шкафа		В = _____ мм Ш = _____ мм Г = _____ мм		Максимально допустимый вес шкафа (кожуха)		_____ кг		
Материал изготовления корпуса				Материал изготовления утеплителя				
<input type="checkbox"/> Малоуглеродистая сталь с лакокрасочным покрытием (коэф. теплопередачи 5,5 Вт/м ² К) <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь 03X18H10 (AISI304) (коэф. теплопередачи 4,5 Вт/м ² К) <input type="checkbox"/> Ударопрочный бесшовный химически инертный полимер (коэф. теплопередачи 3,5 Вт/м ² К) <input type="checkbox"/> Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав (коэф. теплопередачи 12 Вт/м ² К)				<input type="checkbox"/> Без утеплителя <input type="checkbox"/> Металлизированный армированный утеплитель <input type="checkbox"/> Негорючий экструзионный вспененный полимер				
Установка в зону				Способ крепления				
Группа смеси: <input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIC <input type="checkbox"/> IIIC Температурный класс: <input type="checkbox"/> T1 <input type="checkbox"/> T2 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/> T5 <input type="checkbox"/> T6 Зона установки: <input type="checkbox"/> Зона 0 <input type="checkbox"/> Зона 1 <input type="checkbox"/> Зона 2 <input type="checkbox"/> Невзрывоопасная пожароопасная зона <input type="checkbox"/> PH				<input type="checkbox"/> Крепление к стене/раме <input type="checkbox"/> Крепление к бетонному основанию <input type="checkbox"/> Напольная установка. Высота подставки _____ мм				
<input type="checkbox"/> Крепление к морской палубе <input type="checkbox"/> Разъемная установка на трубу (горизонтальная или вертикальная) <input type="checkbox"/> Крепление к опоре								
Применение		<input type="checkbox"/> Установка на открытом воздухе УХЛ1 <input type="checkbox"/> Установка под землей		<input type="checkbox"/> Установка на морской платформе или судне OM1 <input type="checkbox"/> Установка в отапливаемом помещении		<input type="checkbox"/> Установка в неотапливаемом помещении		
Географическая точка установки шкафов (регион, ближайший населенный пункт)				или температура окружающей среды				
				от - _____ °C до + _____ °C				
Перепады температуры				Мощность потерь оборудования/носителя (самогревания) внутри шкафа (кожуха)		Место для рисунка заказчика с примерным расположением узлов и местами их крепления		
Низшая t окружающей среды в месте установки _____ °C Макс. t окружающей среды в месте установки _____ °C Желаемая внутренняя t _____ °C или поддерживаемая t внутри шкафа: от _____ °C до _____ °C				Минимальная _____ Вт Максимальная _____ Вт Постоянная _____ Вт Средняя _____ Вт				
Коэффициент заполнения шкафа (кожуха)				Необходимое внутреннее пространство				
_____ (0 – пустой шкаф, 10 – весь объем шкафа занят оборудованием)				В = _____ мм Ш = _____ мм Г = _____ мм				
Тип климатического устройства шкафа (кожуха)				Требуемый способ защиты оборудования заказчика от действия агрессивных сред				
<input type="checkbox"/> Пассивная <input type="checkbox"/> С электрообогревом <input type="checkbox"/> с теплоотводом – полупроводниковый охладитель IP66/68 <input type="checkbox"/> с теплоотводом – наружный обдув вентилятором IP55 <input type="checkbox"/> с теплоотводом – вентилятор для проветривания и охлаждения IP05 Напряжение электропитания климатического устройства _____ В <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC				<input type="checkbox"/> Герметичный корпус, IP66 <input type="checkbox"/> Поддержание избыточного давления (малый расход сухого воздуха) IP67 <input type="checkbox"/> Герметичный корпус, стойкий к затоплению IP68 <input type="checkbox"/> Продув сухим воздухом (большой расход сухого воздуха) IP66				
Антивандалная защита				Освещение				
<input type="checkbox"/> Корпус из стали 4 мм <input type="checkbox"/> Замок в двери <input type="checkbox"/> Звуковая сигнализация <input type="checkbox"/> Удаленное видеонаблюдение <input type="checkbox"/> Герконовый дверной охранный извещатель <input type="checkbox"/> Выключатель <input type="checkbox"/> Противосъемное крепление (разной конструкции в зависимости от способа установки)				<input type="checkbox"/> Светильник для освещения внутри <input type="checkbox"/> Концевой выключатель двери <input type="checkbox"/> Маскировочный светильник для освещения внутри <input type="checkbox"/> Возможность установки навесного замка				
Звукоизоляция				Устройства для монтажа оборудования заказчика				
<input type="checkbox"/> Облицовка шумозащитным материалом				<input type="checkbox"/> Внутренние обшивка-панели с перфорацией круглыми отверстиями на боковых стенках под саморез для последующего крепления монтажных элементов <input type="checkbox"/> Угол открывания дверей не менее 105° <input type="checkbox"/> Крепление для размещения блоч в 19" стандарте				
Ввод кабелей и труб				Защита оборудования заказчика от пожара				
Кабельные вводы для кабелей				<input type="checkbox"/> Пожарный тепловой извещатель <input type="checkbox"/> Пожарный извещатель пламени <input type="checkbox"/> Автономная система газового пожаротушения <input type="checkbox"/> Дверные уплотнители – СТОП ОГОНЬ				
	Небронированных	Бронированных / с оплеткой	Гибкого металло-рукава	Полимерной гофры	Трубной электропровода	d	шт.	
1								
2								
3								
Кабельные вводы для кабелей				Устройства для доставки и установки				
	Стальная труба	Стальная труба в теплоизоляции	Пластиковая труба	Медная труба	Резиновый шланг	Металлический гибкий шланг	d	шт.
1								
2								
3								
Проходки для кабелей/труб				Примечания заказчика				
В = _____ мм Ш = _____ мм								
В = _____ мм Ш = _____ мм								
Дополнительное оборудование								
<input type="checkbox"/> Встроенный блок питания Uвх _____ В, Uвых _____ В, Iвых _____ А <input type="checkbox"/> С аккумулятором, емкость _____ А ч <input type="checkbox"/> Wi-Fi антенна, коммутатор или точка доступа <input type="checkbox"/> Дистанционный контроль и управление системой по протоколам удаленного доступа HTTP и SNMP по Ethernet или другим протоколам								
Количество, шт.								
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								
Контактная информация		Организация:		Почтовый адрес:				
		Контактное лицо:		Тел./факс:		E-mail:		

Оборудование



Осевые вентиляторы

ВГО1 (FAN-EB)



стр. 328

ВГОВ1 (FAN-EB/M1)



стр. 330

Центробежные крышные вентиляторы

ВГОК1
(FAN-C/M3)



стр. 333

Радиальные вентиляторы

ВГР2
(FAN-C/M1)



стр. 336

ВГР3
(FAN-C/M2)



стр. 338

Комплектующие

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 392

- Взрывозащищенная вентиляционная арматура ВГО1 предназначена для охлаждения контрольно-управляющих устройств, а также удаления взрывоопасных и агрессивных газов из них, для настенного монтажа в системах приточной и вытяжной вентиляции производственных помещений, установленных для удаления газообразных (пылеобразных) горючих и негорючих сред.

- Взрывозащищенные осевые вентиляторы ВГО1 имеют простую конструкцию: корпус, изготовленный из листовой стали, в котором помещается осевое рабочее колесо с лопатками, и двигатель, обеспечивающий вращение.

- Вентиляторы осевые, перемещая объемы воздуха из внешнего пространства во внутренние производственные помещения, способны выполнять функцию кондиционирования.

- Вентиляторы имеют небольшую площадь для монтажа.
- Осевые вентиляторы имеют возможность управления вращением.
- ВГО1 обладают малой мощностью потребления энергии.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIB T4 Gb
- Ex tb IIIA T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
- ТС RU C-RU.AA87.B.00245
- ТУ 3400-007-72453807-07
- МЧС РК Разрешение № 19-02/1773-Р-888

НОРМЫ

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ТР ТС 012/2011
- ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
- ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
- ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
- Гл. 7.3 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Опасные производственные объекты
Напряжение питания, В	~220/380 (50/60 Гц)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

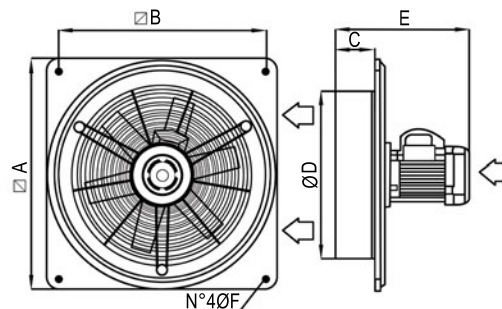
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Закладная рамка (устанавливается в случае, если толщина стены установки меньше размера "С")	/ЗАКЛАДНАЯ РАМКА
Заслонка тяговая	/ЗАСЛОНКА ТЯГОВАЯ
Защитная решетка	/ЗР



Модель вентилятора	Мотор / Полюса	Мощность, кВт	Сила тока, А	Типоразмер двигателя
ВГО1-35П2Ф1	однофазный / 2	0,18	1,76	63
ВГО1-35П2Ф3	трехфазный / 2	0,12	0,50	56
ВГО1-35П4Ф1	однофазный / 4	0,06	0,88	56
ВГО1-35П4Ф3	трехфазный / 4	0,09	0,30	56
ВГО1-40П2Ф1	однофазный / 2	0,18	1,76	63
ВГО1-40П2Ф3	трехфазный / 2	0,12	0,33	56
ВГО1-40П4Ф1	однофазный / 4	0,09	0,88	63
ВГО1-40П4Ф3	трехфазный / 4	0,09	0,30	56
ВГО1-47П2Ф1	однофазный / 2	0,25	1,91	71
ВГО1-47П2Ф3	трехфазный / 2	0,25	0,80	63
ВГО1-47П4Ф1	однофазный / 4	0,09	0,88	63
ВГО1-47П4Ф3	трехфазный / 4	0,09	0,30	56
ВГО1-53П4Ф1	однофазный / 4	0,12	1,15	63
ВГО1-53П4Ф3	трехфазный / 4	0,12	0,54	63
ВГО1-58П4Ф1	однофазный / 4	0,18	1,54	71
ВГО1-58П4Ф3	трехфазный / 4	0,18	0,64	63
ВГО1-63П4Ф1	однофазный / 4	0,37	2,66	80
ВГО1-63П4Ф3	трехфазный / 4	0,37	1,30	71
ВГО1-71П4Ф3	трехфазный / 4	0,55	1,50	80
ВГО1-71П6Ф3	трехфазный / 6	0,18	0,80	71
ВГО1-71П8Ф3	трехфазный / 8	0,12	0,55	71
ВГО1-77П4Ф3	трехфазный / 4	0,75	2,00	80
ВГО1-77П6Ф3	трехфазный / 6	0,25	1,20	71
ВГО1-77П8Ф3	трехфазный / 8	0,18	0,95	80
ВГО1-81П4Ф3	трехфазный / 4	1,10	2,80	90S
ВГО1-81П6Ф3	трехфазный / 6	0,37	1,40	80
ВГО1-81П8Ф3	трехфазный / 8	0,25	1,20	80
ВГО1-86П4Ф3	трехфазный / 4	2,20	4,80	100L
ВГО1-86П6Ф3	трехфазный / 6	0,75	2,20	90S
ВГО1-86П8Ф3	трехфазный / 8	0,37	1,30	90S

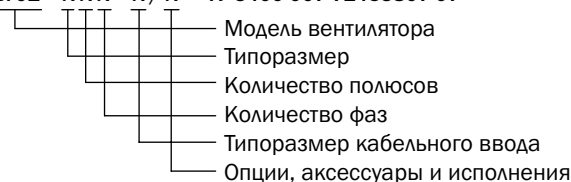
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм						
	A	B	C	ØD	E	ØF	Масса (кг)
ВГО1-35П2	345	305	44	215	210	8,5	7
ВГО1-35П4	345	305	44	215	210	8,5	7
ВГО1-40П2	400	350	57	265	250	8,5	9
ВГО1-40П4	400	350	57	265	250	8,5	9
ВГО1-47П2	465	405	77	312	285	10	13
ВГО1-47П4	465	405	77	312	285	10	13
ВГО1-53П4	525	465	90	365	315	10	14
ВГО1-58П4	580	520	100	413	325	10	16
ВГО1-63П4	630	570	107	457	370	10	20
ВГО1-71П4	700	640	137	512	405	10	24
ВГО1-71П6	700	640	137	512	405	10	24
ВГО1-71П8	700	640	137	512	405	10	24
ВГО1-77П4	765	695	122	569	385	10	27
ВГО1-77П6	765	695	122	569	385	10	27
ВГО1-77П8	765	695	122	569	385	10	27
ВГО1-81П4	800	730	93	640	385	12	29
ВГО1-81П6	800	730	93	640	385	12	29
ВГО1-81П8	800	730	93	640	385	12	29
ВГО1-86П4	850	800	93	710	440	12	38
ВГО1-86П6	850	800	93	710	440	12	38
ВГО1-86П8	850	800	93	710	440	12	38



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВГО1 - Х Х Х - Х / Х - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа:

ВГО1-58П4Ф3-КНВТВ1Н - ТУ 3400-007-72453807-07.

• В конструкции вентиляционной арматуры используются электродвигатели с видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка», крепление двигателя по стандарту IEC позволяет производить оперативную его замену. Электродвигатели вентиляторов следует оснастить устройством защиты от перегрузки по току.

• Осевые канальные вентиляторы ВГОВ1 обладают рядом преимуществ: небольшая площадь для монтажа, возможность управления вращением, малая мощность потребления энергии.

• Вентиляторы осевые гарантируют быструю очистку окружающей атмосферы от разнообразных примесей, взрывоопасных, агрессивных, пылеобразных горючих и негорючих сред и, перемещая объёмы воздуха из внешнего пространства во внутренние помещения, способны выполнять функцию кондиционирования.

• Вентиляторы серии ВГОВ1 подходят как для непосредственного монтажа в канал воздуховода, так и для установки в стену сооружения.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIB T4 Gb
- Ex tb IIIA T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
- TC RU C-RU.AA87.B.00245
- ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

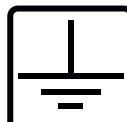
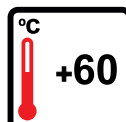
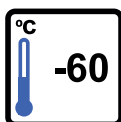
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ТР ТС 012/2011
- ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
- ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
- ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
- Гл. 7.3 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Опасные производственные объекты
Напряжение питания, В	~220/380 (50/60 Гц)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

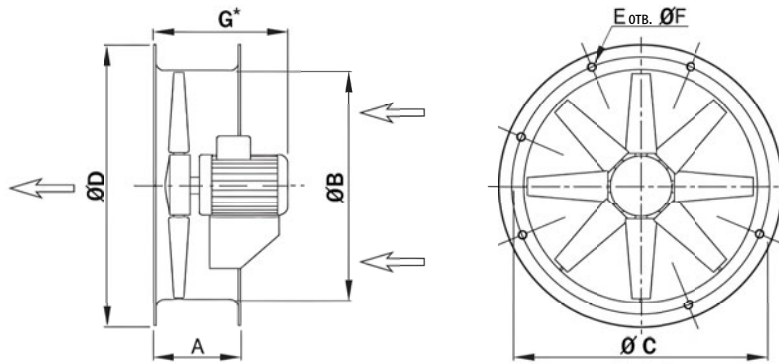
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Удлинитель корпуса	/УК
Сопло на выходе (на отводе воздуха)	/СО
Сопло на входе (на подводе воздуха)	/СП
Гибкий соединитель	/ГС
Защитная решетка со стороны лопастей	/ЗРЛ
Защитная решетка со стороны двигателя	/ЗРА
Кронштейн	/КРОНШТЕЙН
Контрфланец	/КФ
Контрштуцер	/КШ
Шумоглушитель трубный	/ШТ
Шумоглушитель трубный с обтекателем	/ШТО



Модель вентилятора	Мотор / полюса	Мощность, кВт	Сила тока, А	Типоразмер двигателя
ВГОВ1-39П2Ф1	однофазный / 2	0,25	1,91	71
ВГОВ1-39П2Ф3	трехфазный / 2	0,25	0,8	63
ВГОВ1-39АП4Ф1	однофазный / 4	0,12	1,15	63
ВГОВ1-39АП4Ф3	трехфазный / 4	0,12	0,54	63
ВГОВ1-39БП4Ф1	однофазный / 4	0,12	1,15	63
ВГОВ1-39БП4Ф3	трехфазный / 4	0,12	0,54	63
ВГОВ1-44П2Ф1	однофазный / 2	0,55	3,79	80
ВГОВ1-44П2Ф3	трехфазный / 2	0,55	1,5	71
ВГОВ1-44АП4Ф1	однофазный / 4	0,12	1,15	63
ВГОВ1-44АП4Ф3	трехфазный / 4	0,12	0,54	63
ВГОВ1-44БП4Ф1	однофазный / 4	0,12	1,15	63
ВГОВ1-44БП4Ф3	трехфазный / 4	0,12	0,54	63
ВГОВ1-49П2Ф1	однофазный / 2	1,1	7,6	90
ВГОВ1-49П2Ф3	трехфазный / 2	1,1	2,4	80
ВГОВ1-49АП4Ф1	однофазный / 4	0,18	1,54	71
ВГОВ1-49АП4Ф3	трехфазный / 4	0,18	0,64	63
ВГОВ1-49БП4Ф1	однофазный / 4	0,18	1,54	71
ВГОВ1-49БП4Ф3	трехфазный / 4	0,18	0,64	63
ВГОВ1-54П2Ф3	трехфазный / 2	2,2	4,8	90
ВГОВ1-54АП4Ф1	однофазный / 4	0,37	2,66	71
ВГОВ1-54АП4Ф3	трехфазный / 4	0,37	1,3	71
ВГОВ1-54БП4Ф1	однофазный / 4	0,37	2,66	71
ВГОВ1-54БП4Ф3	трехфазный / 4	0,37	1,3	71
ВГОВ1-54ВП4Ф1	однофазный / 4	0,18	1,54	63
ВГОВ1-54ВП4Ф3	трехфазный / 4	0,18	0,66	63
ВГОВ1-59АП4Ф3	трехфазный / 4	0,55	1,5	80
ВГОВ1-59БП4Ф3	трехфазный / 4	0,55	1,75	80
ВГОВ1-59П6Ф3	трехфазный / 6	0,18	0,8	71
ВГОВ1-59П8Ф3	трехфазный / 8	0,18	0,95	80
ВГОВ1-65АП4Ф3	трехфазный / 4	0,75	2	80
ВГОВ1-65БП4Ф3	трехфазный / 4	0,75	2	80
ВГОВ1-65П6Ф3	трехфазный / 6	0,25	1,2	71
ВГОВ1-65П8Ф3	трехфазный / 8	0,18	0,95	80
ВГОВ1-73АП4Ф3	трехфазный / 4	1,1	2,8	90S
ВГОВ1-73БП4Ф3	трехфазный / 4	1,1	2,8	90S
ВГОВ1-73П6Ф3	трехфазный / 6	0,37	1,4	80
ВГОВ1-73П8Ф3	трехфазный / 8	0,18	0,95	80
ВГОВ1-81АП4Ф3	трехфазный / 4	2,2	4,8	100L
ВГОВ1-81БП4Ф3	трехфазный / 4	2,2	4,8	100L
ВГОВ1-81П6Ф3	трехфазный / 6	0,75	2,2	90S
ВГОВ1-81П8Ф3	трехфазный / 8	0,37	1,3	90S
ВГОВ1-91АП4Ф3	трехфазный / 4	5,5	11,4	132
ВГОВ1-91БП4Ф3	трехфазный / 4	4	8,7	112M
ВГОВ1-91ВП4Ф3	трехфазный / 4	3	6,6	100L
ВГОВ1-91АП6Ф3	трехфазный / 6	1,5	3,9	100L
ВГОВ1-91БП6Ф3	трехфазный / 6	1,1	3,2	90L
ВГОВ1-91ВП6Ф3	трехфазный / 6	0,75	2,2	90L
ВГОВ1-91АП8Ф3	трехфазный / 8	0,55	1,9	90L
ВГОВ1-91БП8Ф3	трехфазный / 8	0,55	1,9	90L
ВГОВ1-91ВП8Ф3	трехфазный / 8	0,37	1,9	90L
ВГОВ1-103АП4Ф3	трехфазный / 4	9	17,9	132M
ВГОВ1-103БП4Ф3	трехфазный / 4	7,5	14,8	132M
ВГОВ1-103ВП4Ф3	трехфазный / 4	5,5	11,4	132S
ВГОВ1-103АП6Ф3	трехфазный / 6	3	6,7	132M
ВГОВ1-103БП6Ф3	трехфазный / 6	2,2	4,9	112M
ВГОВ1-103ВП6Ф3	трехфазный / 6	1,5	3,9	100M
ВГОВ1-103АП8Ф3	трехфазный / 8	1,5	4,3	112M
ВГОВ1-103БП8Ф3	трехфазный / 8	1,1	3,6	100L
ВГОВ1-103ВП8Ф3	трехфазный / 8	1,1	3,6	100L
ВГОВ1-113АП4Ф3	трехфазный / 4	15	28	160L
ВГОВ1-113БП4Ф3	трехфазный / 4	11	21,3	160M
ВГОВ1-113ВП4Ф3	трехфазный / 4	7,5	14,8	132M
ВГОВ1-113АП6Ф3	трехфазный / 6	5,5	12,3	132M
ВГОВ1-113БП6Ф3	трехфазный / 6	4	9,1	132M
ВГОВ1-113ВП6Ф3	трехфазный / 6	3	6,7	132S
ВГОВ1-113АП8Ф3	трехфазный / 8	2,2	5,2	132S
ВГОВ1-113БП8Ф3	трехфазный / 8	1,5	4,3	112M
ВГОВ1-113ВП8Ф3	трехфазный / 8	1,1	3,6	100L
ВГОВ1-125АП6Ф3	трехфазный / 6	7,5	14,8	160M
ВГОВ1-125БП6Ф3	трехфазный / 6	5,5	12,3	132M
ВГОВ1-125ВП6Ф3	трехфазный / 6	5,5	12,3	132M
ВГОВ1-125АП8Ф3	трехфазный / 8	3	7	132M
ВГОВ1-125БП8Ф3	трехфазный / 8	2,2	5,2	132S

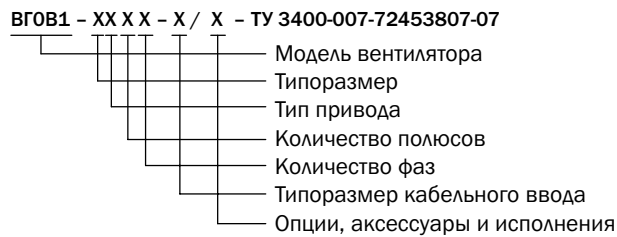
Модель вентилятора	Мотор / полюса	Мощность, кВт	Сила тока, А	Типоразмер двигателя
ВГОВ1-125ВП8Ф3	трехфазный / 8	2,2	5,2	132S
ВГОВ1-138АП6Ф3	трехфазный / 6	11	21,6	160L
ВГОВ1-138БП6Ф3	трехфазный / 6	7,5	14,8	160M
ВГОВ1-138ВП6Ф3	трехфазный / 6	5,5	12,3	132M
ВГОВ1-138АП8Ф3	трехфазный / 8	4	9	160M
ВГОВ1-138БП8Ф3	трехфазный / 8	3	7	132M
ВГОВ1-138ВП8Ф3	трехфазный / 8	2,2	5,2	132S
ВГОВ1-154АП6Ф3	трехфазный / 6	30	37,81	225M
ВГОВ1-154БП6Ф3	трехфазный / 6	22	45,44	200LB
ВГОВ1-154ВП6Ф3	трехфазный / 6	18,5	60,4	200LA
ВГОВ1-154АП8Ф3	трехфазный / 8	15	34,34	200L
ВГОВ1-154БП8Ф3	трехфазный / 8	11	22,85	180L
ВГОВ1-154ВП8Ф3	трехфазный / 8	7,5	17,78	160L
ВГОВ1-175АП6Ф3	трехфазный / 6	55	101,5	280M
ВГОВ1-175БП6Ф3	трехфазный / 6	45	72,94	280S
ВГОВ1-175ВП6Ф3	трехфазный / 6	72,94	64	250M
ВГОВ1-175АП8Ф3	трехфазный / 8	22	45,8	225M
ВГОВ1-175БП8Ф3	трехфазный / 8	18,5	42,2	225S
ВГОВ1-175ВП8Ф3	трехфазный / 8	15	34,34	200L

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Типоразмер вентилятора	Размеры, мм							Масса, кг
	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G*	
ВГОВ1-39П2, ВГОВ1-39П4	200	305	355	395	8	10	380	24
ВГОВ1-44П2, ВГОВ1-44П4	200	355	395	446	8	10	380	27
ВГОВ1-49П2, ВГОВ1-49П4	230	405	450	496	8	12	430	32
ВГОВ1-54П2, ВГОВ1-54П4	230	455	500	546	8	12	430	40
ВГОВ1-59П4, ВГОВ1-59П6, ВГОВ1-59П8	250	505	560	598	12	12	440	41
ВГОВ1-65П4, ВГОВ1-65П6, ВГОВ1-65П8	250	565	620	658	12	12	440	44
ВГОВ1-73П4, ВГОВ1-73П6, ВГОВ1-73П8	250	635	690	730	12	12	470	55
ВГОВ1-81П4, ВГОВ1-81П6, ВГОВ1-81П8	250	708	770	810	16	12	520	70
ВГОВ1-91П4, ВГОВ1-91П6, ВГОВ1-91П8	350	808	860	910	16	12	580	135
ВГОВ1-103П4, ВГОВ1-103П6, ВГОВ1-103П8	350	908	970	1030	16	16	680	195
ВГОВ1-113П4, ВГОВ1-113П6, ВГОВ1-113П8	350	1010	1070	1130	16	16	750	232
ВГОВ1-125П6, ВГОВ1-125П8	350	1130	1190	1250	20	16	750	247
ВГОВ1-138П6, ВГОВ1-138П8	350	1260	1320	1380	20	16	750	278
ВГОВ1-154П6, ВГОВ1-154П8	450	1415	1470	1540	20	16	815	500
ВГОВ1-175П6, ВГОВ1-175П8	450	1615	1680	1750	24	18	815	790

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ВГОВ1-59АП4Ф3-КНВТВ1Н - ТУ 3400-007-72453807-07.



- Вентиляторы ВГКО1 состоят из присоединительного основания, корпуса, рабочего колеса, электродвигателя, защитной сетки и защитного колпака.
- Настенное (вертикальное) крепление вентилятора обеспечивается специальным дефлектором.
- В конструкции вентиляционной арматуры используются электродвигатели с видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка».
- Крепление двигателя по стандарту IEC позволяет производить оперативную его замену.
- Электродвигатели вентиляторов следует оснастить устройством защиты от перегрузки по току.
- Шум на выходе из вентилятора может быть ограничен посредством специального исполнения вентилятора с шумоглушителем.

МАРКИРОВКА



1Ex d IIB T4 Gb



Ex tb IIIA T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00245
 ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Опасные производственные объекты

Напряжение питания, В

~220/380 (50/60 Гц)

Климатическое исполнение

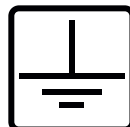
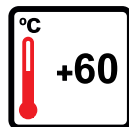
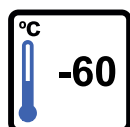
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

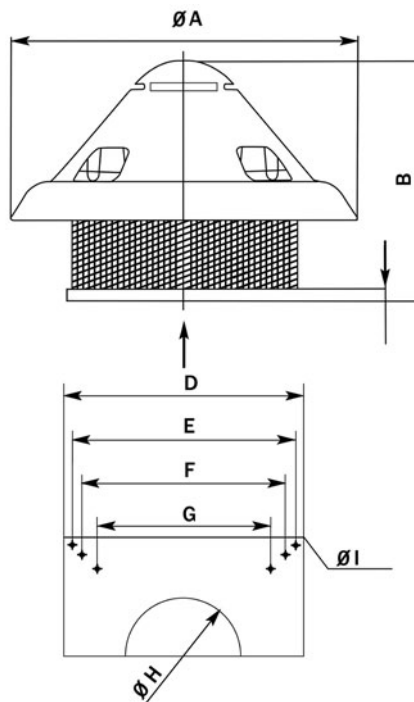
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Вертикальный выдув/настенное крепление	/СТЕНА
Шумоглушитель	/Ш
Шумоглушитель с обтекателем	/ШО
Заслонка тяговая	/ЗАСЛОНКА
Крепежная основа для бетонной опоры	/КБ
Защитная решетка	/ЗР



Модель вентилятора	Мотор / полюса	Мощность, кВт	Сила тока, А	Типоразмер двигателя
ВГОК1-60П4Ф1	однофазный / 4	0.06	0.68	56
ВГОК1-60П4Ф3	трехфазный / 4	0.09	0.2	56
ВГОК1-61П4Ф1	однофазный / 4	0.12	0.88	63
ВГОК1-61П4Ф3	трехфазный / 4	0.12	0.3	63
ВГОК1-61П6Ф3	трехфазный / 6	0.12	0.6	63
ВГОК1-75П4Ф1	однофазный / 4	0.25	2.04	71
ВГОК1-75П4Ф3	трехфазный / 4	0.25	1	71
ВГОК1-75П6Ф3	трехфазный / 6	0.18	0.8	71
ВГОК1-90П4Ф1	однофазный / 4	0.55	3.87	80
ВГОК1-90П4Ф3	трехфазный / 4	0.55	1.5	80
ВГОК1-90П6Ф3	трехфазный / 6	0.18	0.8	71
ВГОК1-90П8Ф3	трехфазный / 6	0.12	0.65	71
ВГОК1-91П4Ф3	трехфазный / 4	0.75	2	80
ВГОК1-91П6Ф3	трехфазный / 6	0.37	1.4	80
ВГОК1-91П8Ф3	трехфазный / 8	0.25	1.2	80
ВГОК1-110П4Ф3	трехфазный / 4	1,1	2,8	90S
ВГОК1-110П6Ф3	трехфазный / 6	0.37	1,4	80
ВГОК1-110П8Ф3	трехфазный / 8	0.25	1,2	80
ВГОК1 111П6Ф3	трехфазный / 6	0.55	1,8	80
ВГОК1 111П8Ф3	трехфазный / 8	0.25	1,2	80
ВГОК1-130П6Ф3	трехфазный / 6	1,1	3,2	90L
ВГОК1-130П8Ф3	трехфазный / 8	0.55	1,9	90L
ВГОК1-131П6Ф3	трехфазный / 6	1,5	3,9	100L
ВГОК1-131П8Ф3	трехфазный / 8	0.75	2,6	100L
ВГОК1-132П6Ф3	трехфазный / 6	2.20	4,9	112M
ВГОК1-132П8Ф3	трехфазный / 8	1.1	3,6	100L
ВГОК1-133П6Ф3	трехфазный / 6	3	6,7	132S
ВГОК1-133П8Ф3	трехфазный / 8	1.5	4,3	112M

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

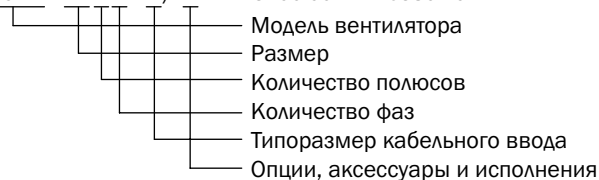


Типоразмер вентилятора	Размеры, мм									
	$\varnothing A$	B	C	D	E	F	G	$\varnothing H$	$\varnothing I$	Масса, кг
ВГОК1 60П4	600	500	38	400	360	—	257	180	12	16
ВГОК1 61П4	600	510	38	400	360	—	307	220	12	18
ВГОК1 61П6	600	510	38	400	360	—	307	220	12	18
ВГОК1 75П4	750	580	38	500	450	—	380	270	12	27
ВГОК1 75П6	750	580	38	500	450	—	380	270	12	27
ВГОК1 90П4	900	640	38	650	600	530	471	296	12	32
ВГОК1 90П6	900	640	38	650	600	530	471	296	12	32
ВГОК1 90П8	900	640	38	650	600	530	471	296	12	32
ВГОК1 91П4	900	650	38	650	600	530	471	296	12	40

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм									
	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Масса, кг
ВГОК1 91П6	900	650	38	650	600	530	471	296	12	40
ВГОК1 91П8	900	650	38	650	600	530	471	296	12	40
ВГОК1 110П4	1100	750	38	760	710	650	550	320	14	57
ВГОК1 110П6	1100	750	38	760	710	650	550	320	14	57
ВГОК1 110П8	1100	750	38	760	710	650	550	320	14	57
ВГОК1 111П6	1100	750	38	760	710	650	550	370	14	60
ВГОК1 111П8	1100	750	38	760	710	650	550	370	14	60
ВГОК1 130П6	1300	850	38	930	870	775	665	430	14	78
ВГОК1 130П8	1300	850	38	930	870	775	665	430	14	78
ВГОК1 131П6	1300	850	38	930	870	775	665	480	14	100
ВГОК1 131П8	1300	850	38	930	870	775	665	480	14	100
ВГОК1 132П6	1300	880	38	930	870	775	665	480	14	120
ВГОК1 132П8	1300	880	38	930	870	775	665	480	14	120
ВГОК1 133П6	1300	880	38	930	870	775	665	530	14	140
ВГОК1 133П8	1300	880	38	930	870	775	665	530	14	140

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВГОК1 - XX X X - X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ВГОК1-61П4Ф1 - КНВТВ1Н - ТУ 3400-007-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393

- Вентиляционная арматура ВГР2 предназначена для охлаждения контрольно-управляющих устройств, а также удаления взрывоопасных и агрессивных газов из них, для монтажа в системах приточной и вытяжной вентиляции, установленных для удаления газообразных (пылеобразных) горючих и негорючих сред.
- Взрывозащищенные вентиляторы состоят из вращающихся и неподвижных частей.
- В конструкции вентиляционной арматуры используются электродвигатели с видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка».
- Электродвигатели вентиляторов следует оснастить устройством защиты от перегрузки по току.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIB T4 Gb
- Ex tb IIIA T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
- TC RU C-RU.AA87.B.00245
- ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ТР ТС 012/2011
- ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
- ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
- ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
- Гл. 7.3 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Опасные производственные объекты
Напряжение питания, В	~220/380 (50/60 Гц)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

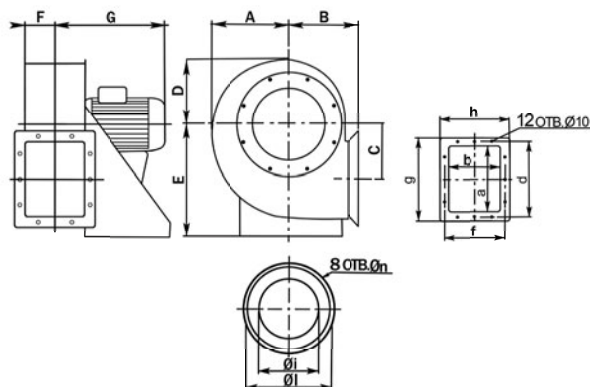
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Ориентация спирального кожуха XXX °С	/ОСК___° П/Л
Круглый выпускной адаптер/круглый подводной адаптер	/КВА /КПА
Защитная решетка на выходе (на отводе воздуха)	/ЗРО
Защитная решетка на входе (на подводе воздуха)	/ЗРП



Модель вентилятора	Мотор / полюса	Мощность, кВт	Сила тока, А	Типоразмер двигателя	Производительность, м ³ /ч	Pmin, па	Сmax, м/с	S, м ²	J, кгм ²
ВГР2-43П2Ф3	трехфазный / 2	1.10	2.4	80	1700	1050	19.43	0.0243	0.02
ВГР2-43П4Ф3	трехфазный / 4	0.25	1	71	1550	211	17.72	0.0243	0.02
ВГР2-48П2Ф3	трехфазный / 2	2.2	4.8	90	2720	1382	24.37	0.031	0.032
ВГР2-48П4Ф3	трехфазный / 4	0.55	1.5	80	1950	329	17.47	0.031	0.032
ВГР2-52П2Ф3	трехфазный / 2	3	6.5	100	2920	472	21.10	0.0385	0.072
ВГР2-52П4Ф3	трехфазный / 4	0.75	2	80	2450	371	17.68	0.0385	0.072
ВГР2-52П6Ф3	трехфазный / 6	0.37	1.4	80	1930	124	13.925	0.0385	0.072
ВГР2-58АП4Ф3	трехфазный / 4	1.5	3.8	90	3540	452	19.39	0.0507	0.12
ВГР2-58БП4Ф3	трехфазный / 4	1.1	2.8	90	3540	452	19.39	0.0507	0.12
ВГР2-58П6Ф3	трехфазный / 6	0.75	2.2	90	2820	174	15.45	0.0507	0.12
ВГР2-64АП4Ф3	трехфазный / 4	3	6.6	100	5760	482	24.81	0.0645	0.2
ВГР2-64БП4Ф3	трехфазный / 4	2.2	4.8	100	5760	482	24.81	0.0645	0.2
ВГР2-64П6Ф3	трехфазный / 6	1.1	3.2	90	4200	195	18.09	0.0645	0.2
ВГР2-71АП4Ф3	трехфазный / 4	4	8.7	112	7660	425	24.69	0.08616	0.71
ВГР2-71БП4Ф3	трехфазный / 4	3	6.6	100	6715	500	21.65	0.08616	0.71
ВГР2-71П6Ф3	трехфазный / 6	1.5	3.9	100	5030	197	16.22	0.08616	0.71
ВГР2-71П8Ф3	трехфазный / 8	0.75	2.6	100	3680	90	11.86	0.08616	0.71
ВГР2-80АП4Ф3	трехфазный / 4	7.5	14.8	132	9300	250	24.84	0.104	1.4
ВГР2-80БП4Ф3	трехфазный / 4	5.5	11.4	132	5850	1115	15.63	0.104	1.4
ВГР2-80П6Ф3	трехфазный / 6	2.2	4.9	112	6290	325	16.80	0.104	1.4
ВГР2-80П8Ф3	трехфазный / 8	1.1	3.6	100	4720	185	12.61	0.104	1.4
ВГР2-89АП4Ф3	трехфазный / 4	9	17.9	132	10770	1200	23.01	0.13	2.92
ВГР2-89БП4Ф3	трехфазный / 4	7.5	14.8	132	7100	1570	15.17	0.13	2.92
ВГР2-89П6Ф3	трехфазный / 6	4	9.1	132	7140	355	15.26	0.13	2.92
ВГР2 89П8Ф3	трехфазный / 8	2.2	5.2	132	5450	200	11.63	0.13	2.92

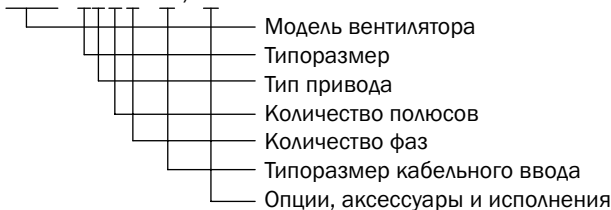
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Типоразмер вентилятора	РАЗМЕРЫ, мм																							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	кг
ВГР2-43	183	173	120	156	280	70	340	100	140	218	12	180	135	75	213	100	168	240	195	166	235	255	M8	20
ВГР2-48	210	190	142	175	310	80	380	110	140	218	12	200	155	75	233	100	188	260	215	189	260	280	M8	32
ВГР2 52	231	207	162	193	335	90	440	120	205	270	12	220	175	75	253	100	208	280	235	212	290	310	M8	39
ВГР2-58	257	227	170	216	365	100	420	130	205	270	12	260	195	100	293	125	228	320	255	242	310	340	M9.5	40
ВГР2-64	288	250	192	244	405	110	460	140	205	319	12	300	215	100	333	150	248	360	275	277	335	375	M9.5	55
ВГР2-71	321	272	212	270	445	123	490	153	245	354	15	340	240	125	373	100	273	400	300	304	395	425	M9.5	73
ВГР2-80	358	300	235	301	505	138	600	168	245	370	15	385	270	125	425	100	310	465	350	354	445	465	M9.5	123
ВГР2-89	406	334	267	337	560	153	590	183	340	439	15	430	300	150	470	100	340	510	380	404	490	520	M9.5	146

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВГР2 - XX X X - X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ВГР2-64БП4Ф3-КНВТВ1Н - ТУ 3400-007-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВ-ТН, КНВ-ТВ, КНВ-М, КНВ-3 СМ. СТР. 393

- Вентиляционная арматура ВГРЗ предназначена для охлаждения контрольно-управляющих устройств, а также удаления взрывоопасных и агрессивных газов из них, для монтажа в системах приточной и вытяжной вентиляции, установленных для удаления газообразных (пылеобразных) горючих и негорючих сред.
- Взрывозащищенные вентиляторы состоят из вращающихся и неподвижных частей.
- В конструкции вентиляционной арматуры используются электродвигатели с видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка».
- Электродвигатели вентиляторов следует оснастить устройством защиты от перегрузки по току.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIB T4 Gb
- Ex tb IIIA T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00245
 ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Опасные производственные объекты
Напряжение питания, В	~220/380 (50/60 Гц)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Ориентация спирального кожуха XXX °С	/ОСК____°П/Л
Опора	/ОПОРА
Круглый выпускной адаптер/круглый подводной адаптер	/КВА /КПА
Защитная решетка на выходе (на отводе воздуха)	/ЗРО
Защитная решетка на входе (на подводе воздуха)	/ЗРП



Модель вентилятора	Мотор / полюса	Мощность, Вт	Сила тока, А	Типоразмер двигателя	Производительность, м ³ /ч	Pmin, Па	Cmax, м/с	S, м ²	J, г/м ²
ВГРЗ-22П2Ф1	однофаз-ный /2	0.06	0.6	56	430	156	18.70	0.006384	0.0016
ВГРЗ-22П2Ф3	трехфазный /2	0.09	0.26	56	430	156	18.70	0.006384	0.0016
ВГРЗ-27П2Ф1	однофаз-ный /2	0.25	1.91	63	825	325	22.01	0.010404	0.0036
ВГРЗ-27П2Ф3	трехфазный /2	0.25	0.80	63	825	325	22.01	0.010404	0.0036
ВГРЗ-32П2Ф1	трехфазный /2	0,37	2,71	71	1260	530	25.14	0.013924	0.0064
ВГРЗ-32П2Ф3	трехфазный /2	0.37	1	71	1260	530	25.14	0.013924	0.0064
ВГРЗ-35П2Ф3	трехфазный /2	0.75	1.8	80	2300	798	35,01	0,018225	0,0104
ВГРЗ-39П2Ф3	трехфазный /2	1,1	2,4	80	2800	655	35,47	0,021904	0.02

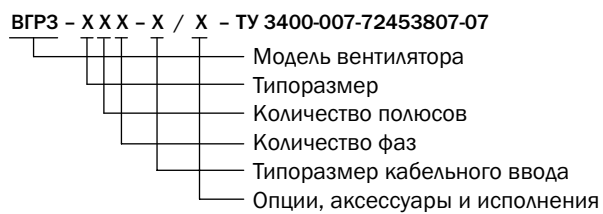
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм							Чертеж
	A	B	C	D	E	F	кг	
ВГРЗ-22П2	265	82	90	112	130	99	5.5	
ВГРЗ-27П2	305	97	102	137	156	116	10	
ВГРЗ-32П2	340	115	123	158	184	136	12	
ВГРЗ-35П2	385	132	142	175	207	148	19	
ВГРЗ-39П2	405	140	152	200	227	171	21	

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм				Чертеж
	Øn	Øm	p	Øq	
ВГРЗ-22П2	90	130	4	5	
ВГРЗ-27П2	115	160	4	5	
ВГРЗ-32П2	135	180	4	5	
ВГРЗ-35П2	155	222	8	5	
ВГРЗ-39П2	170	222	8	5	

Типоразмер вентилятора	Размеры, мм							Чертеж
	a	b	c	d	e	f	g	
ВГРЗ-22П2	76	84	105	95	115	125	6	
ВГРЗ-27П2	102	102	125	125	150	150	7	
ВГРЗ-32П2	118	118	148	148	175	175	8	
ВГРЗ-35П2	135	135	165	165	195	195	8	
ВГРЗ-39П2	148	148	180	180	210	210	8	

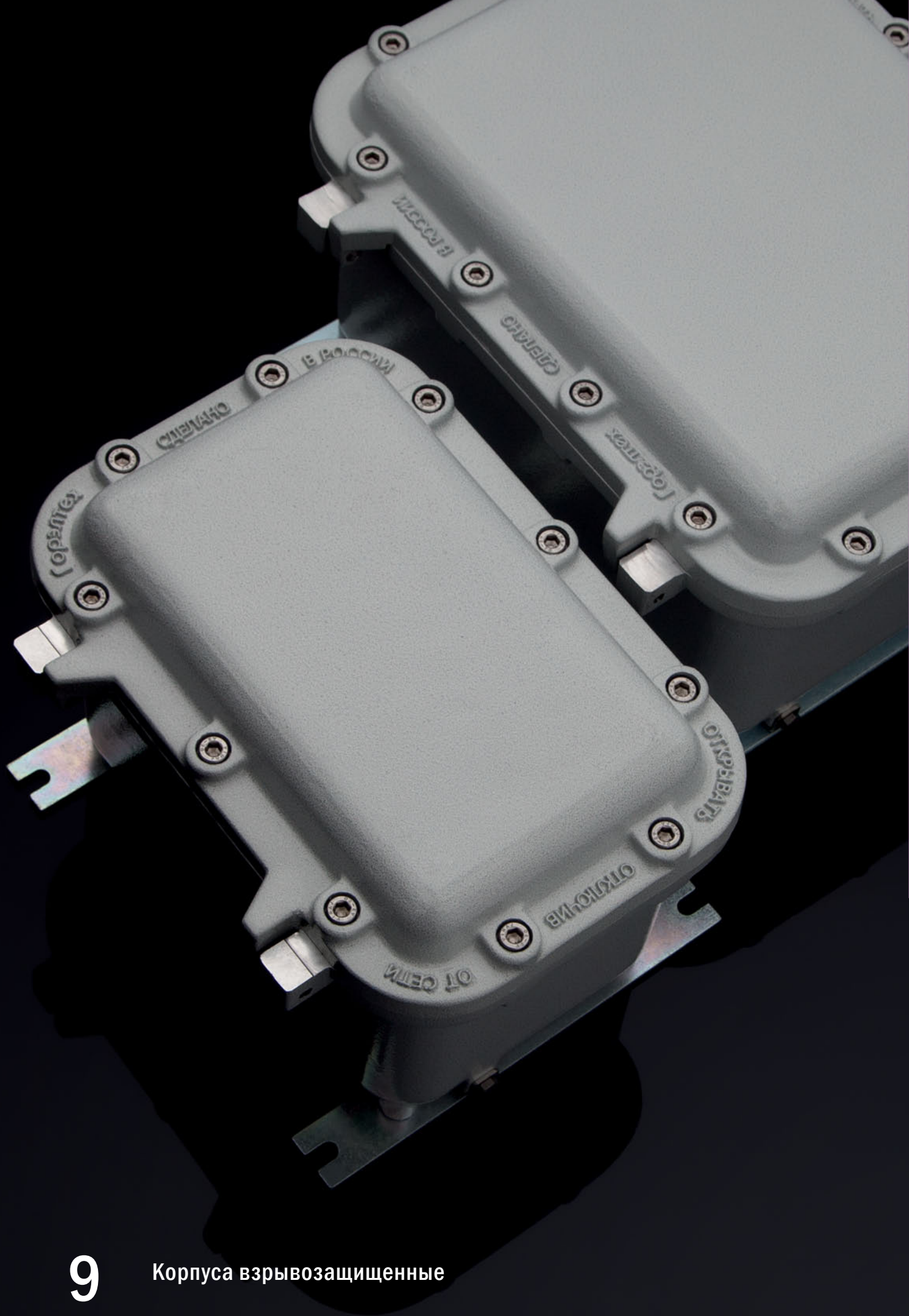
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ВГРЗ-22П2Ф1-КНВТВ1Н - ТУ 3400-007-72453807-07.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 393



Корпуса взрывозащищенные

Взрывонепроницаемая оболочка Exd IIC, PB Exd

Корпуса
из алюминиевого сплава
ЩОРВ (CCFE)



стр. 344

Корпуса из нержавеющей
стали ЩОРВ-Н
(CCFE/SS)



стр. 350

Корпуса
из алюминиевого сплава
ЩОРВА (CCA)



стр. 353

Корпуса
из алюминиевого сплава
ЩОРВ...О (CCFE с окном)



стр. 356



Корпуса из алюминиево-
вого сплава ЩОРВА...О
(CCA-V с окном)



стр. 360

Корпуса
из алюминиевого сплава
КВ-КИП (CSC-Н)



стр. 362

Повышенной степени надежности Exe, Exia, RP, PO

Корпуса
из алюминиевого сплава
КСРВ (SA/SAG)



стр. 364

Корпуса из нержавеющей
стали КСРВ-Н
(КСРВ-С)



стр. 368

Корпуса из полиэстера
КСРВ-П (КСРВ-КП)



стр. 372

Комплектующие

Элементы
управления
и индикации



стр. 377

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 392

Создайте свой индивидуальный фирменный дизайн корпуса

Процесс изготовления нестандартного размера корпуса:

- Получение ТЗ от заказчика.
- Создание 3D модели и согласование её с технологами литейного производства и специалистами по мех. обработке.
- Математическое моделирование взрыва внутри корпуса с подтверждением неразрушения конструкции.
- Изготовление модельной оснастки.
- Отлив пробных образцов.
- Испытания опытных образцов и процедура сертификации.
- Постановка на производство.

Заказчик выбирает:

- Необходимую форму и габариты корпуса;
- материал изделия - коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав или нержавеющая сталь;
- исполнение крышки – плоское или цилиндрическое;
- цвет окрашивания корпуса;
- необходимый вид взрывозащиты;
- **ЛОГОТИП ЗАКАЗЧИКА** и текст заказчика на корпусе.



ОПИСАНИЕ

Коробки типа ЩОРВ (далее — коробки) относятся к стационарным устройствам и предназначены для размещения клеммных зажимов, элементов управления, контроля, сигнализации и других электротехнических компонентов, в случае необходимости их монтажа во взрывоопасных зонах.¹

Коробки типа ЩОРВ относятся к Exd-корпусам четвертого поколения со сроком службы по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.

Использование новейших российских научных разработок в области взрывозащиты, использование компьютерного моделирования и применение запатентованной технологии ГОРЭЛТЕХ (патент № 2486463) дали возможность создать новое четвертое поколение Exd оболочек с улучшенными взрывозащитными свойствами.

Новая усиленная конструкция позволила расширить область применения оборудования для подгруппы IIC.

Высокая стойкость корпусов ЩОРВ из алюминиевого сплава к воздействию сероводорода письменно подтверждена в сертификатах TP TC. Оборудование Горэлтех соответствует требованиям NACE International (Национальная ассоциация специалистов по коррозии), стандарт NACE MRO175/ISO 15156 (Материалы для отраслей промышленности нефтяного и природного газа для использования в H₂S содержащей среде).

Область применения — взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, шахты и рудники, опасные по газу или пыли, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), гл. 7.3 ПУЭ, гл. 7.4 ПУЭ, ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03, другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных и невзрывоопасных зонах на опасных производственных объектах I, II, III, IV классов опасности, поднадзорных Ростехнадзору РФ, и национальных технических надзоров стран СНГ.

Коробки ЩОРВ с окном применяются для размещения приборов КИП, а также любой аппаратуры для визуального контроля (включая мониторы).

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Коробки состоят из корпуса и крышки, изготовленных из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава, устойчивого к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивого к парам сероводорода и соляной кислоты, фрикционно искробезопасного. По требованию коробки изготавливаются из высококоррозионностойкой нержавеющей хромоникелевой стали.

На боковых поверхностях корпуса размещены кабельные вводы. Коробки управления имеют внутренний и наружный заземляющие зажимы.²

Взрывозащищенность коробок обеспечивается видом взрывозащиты: “взрывонепроницаемая оболочка” по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Взрывобезопасность достигается благодаря конструктивным особенностям оболочек коробок, параметры взрывонепроницаемых соединений которых соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011. Взрывонепроницаемые оболочки выдерживают давление взрыва и исключают его передачу в окружающую взрывоопасную среду, что подтверждено результатами испытаний.

МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на клеммные коробки, должна включать следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - маркировку взрывозащиты
 - предупредительную надпись “Открывать, отключив от сети”;
 - диапазон температур окружающей среды;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применение коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава, устойчивого к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивого к парам сероводорода и соляной кислоты, фрикционно искробезопасного, обеспечивает сравнительно небольшую массу корпусов, что значительно облегчает монтаж изделий на объекте. Это особенно заметно на малых и среднегабаритных оболочках.

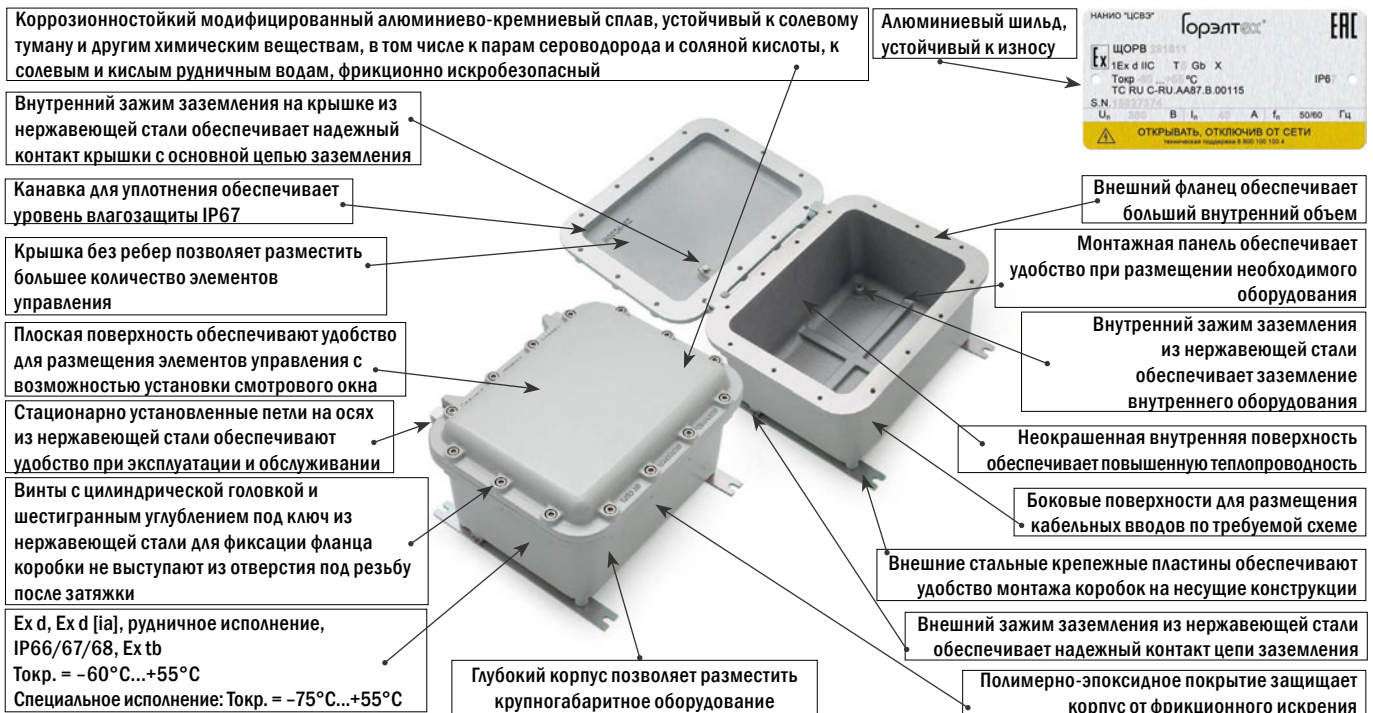
- 26 типоразмеров корпусов.

- Возможны различные комбинации кабельных вводов. Толщина стенок достаточна, чтобы позволить просверлить резьбовые отверстия в стенках корпуса для присоединения кабельных вводов различных типов.

- У большинства производителей Exd-оболочки эксплуатируются при температурах не ниже –20°С/–25°С, дальнейшее снижение температуры требует обязательной установки внутреннего неотключаемого обогрева, что усложняет изделие и увеличивает его себестоимость (увеличение размера корпуса для размещения обогревателя и термостата, обеспечение непрерывной подачи питания и организация внешнего защитного аварийного отключения). Оболочки ЩОРВ производства компании Горэлтех спроектированы и испытаны в условиях до –60°С (специальное исполнение до –75°С). Это особенно важно для клеммных коробок.

¹ Коробки серии ЩОРВ являются многофункциональными и могут быть использованы для решения целого ряда задач, включая использование их в качестве распределительных коробок, как общепромышленного применения, так и для установки их во взрывоопасной зоне. Особенности конструкции этих изделий позволяют использовать их в различных целях: клеммные коробки, коробки для силовых зажимов, корпуса для установки различного оборудования внутри, а также в качестве корпусов, шкафов управления для потенциально взрывоопасных зон и условий с агрессивной окружающей средой. Особо необходимо отметить возможность применения данных изделий фирмами-изготовителями комплексного оборудования, где превосходные качества механической обработки алюминия выходят на передний план.

² Внешний и внутренний зажимы заземления изготовлены из нержавеющей стали, которые в свою очередь могут быть связаны с монтажной рейкой для клеммников, монтажной пластиной или с шиной заземления. Вследствие того, что алюминий является превосходным проводником, заземление для кабельных сальников обеспечивается через контакт со стенкой корпуса без необходимости применения дополнительных мер по обеспечению непрерывности цепи заземления.



• Соответствие средств взрывозащиты корпусов Горэлтех требованиям ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, подтверждено сертификатами TP TC.

• Горэлтех имеет широкую линейку корпусов для установки различного оборудования с учетом удобства при монтаже. В корпуса, начиная с размера ЩОРВ302021, возможна установка модульных автоматов, контакторов, а также кнопок и сигнальных ламп на крышке.

• Дополнительная поддержка крышки на корпусе с помощью петля (начиная с ЩОРВ302021) значительно облегчает монтаж.

• Элементы управления Горэлтех имеют компактные размеры, поэтому не требуется увеличение глубины корпуса для их размещения.

• Наличие внешнего фланца на корпусах ЩОРВ обеспечивает более удобный доступ к внутренним компонентам.

• Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав имеет небольшое содержание меди (менее 0,1%) и железа (менее 0,4%), что обеспечивает устойчивость к агрессивному воздействию морской воды и повышает антикоррозийные свойства, так как сплав имеет особую форму структуры материала, достигнутую в процессе изготовления корпуса. Сплав характеризуется пониженным содержанием магния, что улучшает антифрикционные свойства корпуса. Данные преимущества позволяют использовать корпуса Горэлтех из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава вместо корпусов из нержавеющей стали.

• Технология, используемая при изготовлении корпусов Горэлтех, исключает образование микротрещин в корпусе, поэтому не требуется дополнительная обработка внутренней

поверхности корпуса. Это позволяет повысить величину рассеиваемой тепловой мощности оболочки (нанесение краски на внутреннюю поверхность значительно снижает теплопроводность стенок корпуса, что может приводить к перегреву электрических компонентов и выходу их из строя). Корпуса Горэлтех могут эксплуатироваться более 30 лет.

• Маркировочная табличка с наименованием и серийным номером выполнена из алюминиевой пластины и имеет специально отведенное установочное место, что соответствует нормам ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

• Усиленные корпуса больших объемов — более 50 дм³.

• Установочные винты с шестигранным углублением «под ключ» на всех типах взрывозащищенных корпусов не выступают из отверстия под резьбу после затяжки винта в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.

• 100% испытания каждого корпуса при изготовлении.

• Сертификат TP TC распространяется не только на оболочку, но и на все готовое изделие при заказе шкафов управления. Вам поставляется готовое изделие. Компания Горэлтех устанавливает все необходимые Ex-компоненты по схеме заказчика.

• Инженерная поддержка. Горэлтех помогает подобрать корпус в соответствии с требованиями заказчика и предоставляет чертежи в среде AutoCad.

• Предел огнестойкости E45 (ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара»).

• Полный цикл производства корпусов, начиная от линейной оснастки и до получения готовых изделий осуществляется на территории РФ,

³ Коробки серии ЩОРВ разрешены к использованию во взрывоопасных зонах, поставляются с сертификатами TP TC — зоны 1 и 2. Поставка коробок серии ЩОРВ может быть осуществлена в разных вариантах: с установкой клеммников на различные токи, с Ex-компонентами по спецификации заказчика или пустыми, как Ex-компонент, необходимый в составе оборудования заказчика при прохождении сертификации.



- Срок службы по поверхности «ВЗРЫВ» более 25 лет.
- Высокая стойкость корпусов ЩОРВ из алюминиевого сплава к воздействию сероводорода.
- Оболочки испытаны в условиях до -60°C (специальное исполнение до -75°C).
- Неокрашенная внутренняя поверхность корпуса обеспечивает повышенную теплопроводность.
- Возможность изготовления корпуса с окном.
- Могут быть выполнены из высококоррозионностойкой нержавеющей хромоникелевой литейной стали.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ib] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb X
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
 - PB Ex d [ib] I Mb
 - PB Ex d [ia] I Mb
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

VTT 17 ATEX 047U
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО № 17.12692.120
 IECEx CCVE 16.0007U
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № 0000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ 30852.0-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002, ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена); зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~1000 / ~250, ~3300 (от ЩОРВ423229)
 ~10000 (ЩОРВ654533... ЩОРВ1077740)

Максимальная сила тока, А

650, 1500 (для ~1000, ~250)

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазах крышки) для IP67, фланцевый герметик ПГ-ФЛАНЕЦ для IP68, силиконовый герметик ПГ-СМАЗКА для IP66

Крепление крышки

Съемная крышка на шарнирах, крепление посредством винтов из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ

Монтаж внутри корпуса

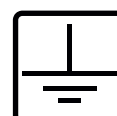
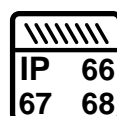
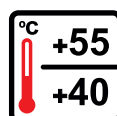
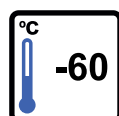
4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

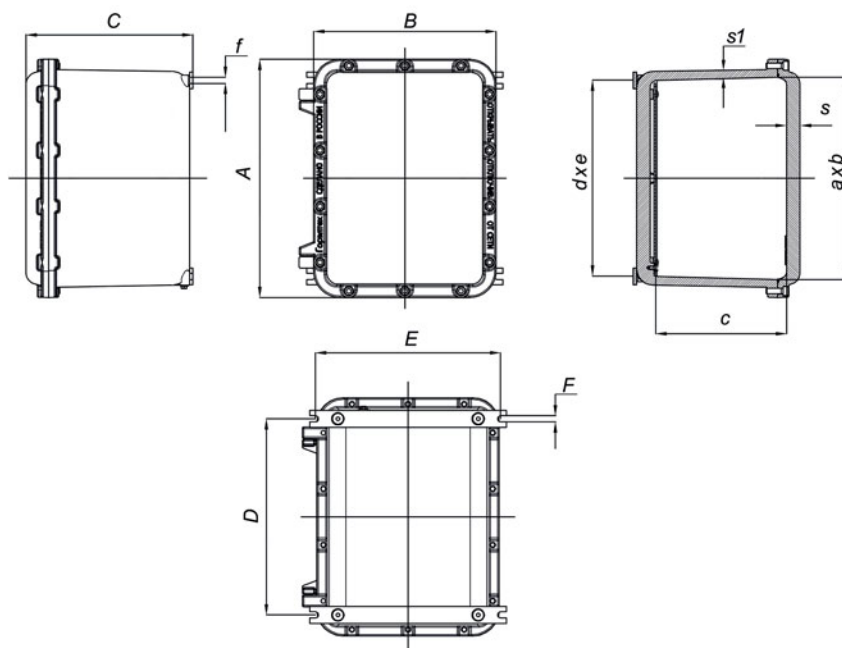
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Петли крепления крышки (для ЩОРВ281811, для остальных размеров коробов ЩОРВ петли установлены по умолчанию)	/ПЕТЛЯ	Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУВ	Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Морское исполнение	/МОРЕ	Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД	Шина нейтрали	/ШИНА Н
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ	Шины фаз	/ШИНА Ф
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ_»	Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Предел огнестойкости — Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»), стоимость и сроки оформления сертификата НСОБП уточняйте у менеджера	/ПОЖАР	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП	Термообогрев для автоматике	/ОБОГРЕВ
		Антиконденсатное покрытие	/АП
		Степень защиты IP67	/IP67
		Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
		Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР
		Центрирующий штифт (для ЩОРВ896746 и больших размеров)	/ШТИФТ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры коробов ЩОРВ

Типоразмер корпуса	Размеры, мм														
	Внешние			Внутренние					Стандартное крепление			Крепление скобами			Масса, кг
	A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F	
ЩОРВ281811	282	182	118	212	112	74	14	14	160	124	M6	160	155	9	6,3
ЩОРВ302021	304	204	211	240	140	163	14	14	230	130	M8	230	210	9	8,6
ЩОРВ422221	424	224	213	359	159	165	15	14	350	150	M8	350	230	9	13,6
ЩОРВ362827	364	284	275	300	220	217	20	14	290	210	M8	290	290	9	17,25
ЩОРВ362821	364	284	215	300	220	157	20	14	290	210	M8	290	290	9	14,97
ЩОРВ423229	425	325	297	361	261	233	24	14	350	250	M10	350	330	11	25,3
ЩОРВ423222	425	325	226	361	261	163	24	14	350	250	M10	350	330	11	20,7
ЩОРВ464621	461	461	213	391,5	391,5	150	22	16,5	310	310	M10	310	460	11	34,5
ЩОРВ573931	576	396	318	506	326	247	26	20	360	236	M10	360	376	11	48,1
ЩОРВ573926	576	396	268	506	326	197	26	20	360	236	M10	360	376	11	44,4
ЩОРВ654533	650	450	337	570	370	222	16	17,5	550	350	M10	550	446	11	59,5
ЩОРВ654526	650	450	265	570	370	150	16	16	550	350	M10	550	446	11	51,6
ЩОРВ725235	723	523	359	639	439	246	23	18,5	600	400	M10	600	505	11	83,8

Рекомендуемое количество элементов управления и индикации, устанавливаемых на крышке корпуса ЩОРВ

Тип корпуса	Элементы управления и индикации, шт.	
	Ручки управления автомат. выкл.	Кнопки управления и сигнальные лампы
ЩОРВ281811	0	8
ЩОРВ302021	1	8
ЩОРВ422221	4	12
ЩОРВ362827	6	15
ЩОРВ362821	6	15
ЩОРВ423229	6	24
ЩОРВ423222	6	24
ЩОРВ464621	10	36
ЩОРВ573931	11	38
ЩОРВ573926	11	38
ЩОРВ654533	12	35
ЩОРВ654526	12	35
ЩОРВ725235	20	54
ЩОРВ725224	20	54
ЩОРВ896735	42	87
ЩОРВ896745	42	87
ЩОРВ1045839	40	88
ЩОРВ1077740	47	110

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ССFE	ЩОРВ
ССFE-01P	ЩОРВ281811
ССFE-1P	ЩОРВ302021
ССFE-2P	ЩОРВ422221
ССFE-3P	ЩОРВ362827
ССFE-3BP	ЩОРВ362821
ССFE-4P	ЩОРВ423229
ССFE-4BP	ЩОРВ423222
ССFE-45	ЩОРВ573931
ССFE-45B	ЩОРВ573926
ССFE-5	ЩОРВ654533
ССFE-5B	ЩОРВ654526
ССFE-55	ЩОРВ725235
ССFE-55B	ЩОРВ725224
ССFE-6	ЩОРВ896745
ССFE-6B	ЩОРВ896735
ССFE-7B	ЩОРВ1077740

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



- Форма взрывозащищенных коробок обеспечивает удобный доступ для монтажа оборудования внутри корпуса, ЩОРВ-Н имеют внешний фланец.
- Крышка и стенки взрывозащищенных оболочек выполнены из коррозионностойкой нержавеющей хромоникелевой литейной стали.
- Данный вид стали обладает высокой прочностью, стойкостью к высоким температурам, коррозии и рабочим агрессивным средам, в том числе щелочи и каплям соляной и серной кислоты. Все эти свойства дают возможность использовать коробки ЩОРВ-Н на химической и пищевой промышленности, а также в морском оборудовании.
- Бесшовный цельнолитой корпус.

МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex d IIC T6...T4 Gb X
- Ex** 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb X
- Ex** 1Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb X
- Ex** 1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb
- Ex** 1Ex d [ia] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- Ex** 1Ex d [ib] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- Ex** Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Ex** PB Ex d I Mb
- PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

VTT 17 ATEX 047U
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО № 16.03662.315
 IECEx CCFE 16.0007U
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена); зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~1000, =250
 ~/=7200 (для ЩОРВ-Н644433)

Максимальная сила тока, А

650
 1500 (для ~1000В, =250В)

Поверхность

Дробеструйная обработка (снаружи и внутри)

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазе крышки) для IP 67, силиконовый герметик

Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

Монтаж внутри корпуса

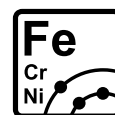
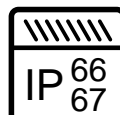
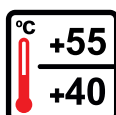
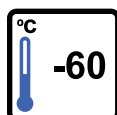
4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

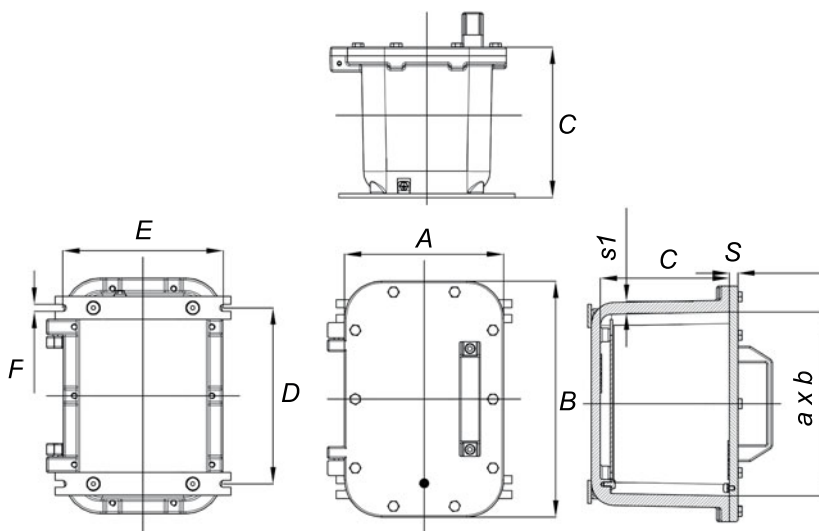
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ	Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ	Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Морское исполнение	/МОРЕ	Шина нейтрали	/ШИНА Н
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Шины фаз	/ШИНА Ф
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ"_"	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Предел огнестойкости – Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»), стоимость и сроки оформления сертификата НСОБП уточняйте у менеджера	/ПОЖАР	Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
		Климатическое исполнение IP67	/IP67
Степень защиты	/IP67	Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП	Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР
		Центрирующий штифт	/ШТИФТ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

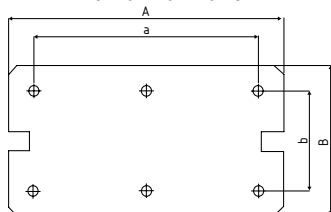


Габаритные размеры коробок ЩОРВ-Н*

Типоразмер корпуса	Размеры, мм															Масса, кг
	Внешние			Внутренние					Стандартное крепление			Крепление скобами				
	A	B	C	a	b	c	S	S1	d	e	f	D	E	F		
ЩОРВ-Н281811	286	185	118	214	114	79,5	12,5	15,5	160	123,5	M8	160	171	11	17,9	
ЩОРВ-Н312120	308	208	197	240	140	153	11	15,5	230	130	M8	230	210	9	26,7	
ЩОРВ-Н432221	430	229	215	365	164	168	12,5	15,5	350	150	M10	350	230	11	43,7	
ЩОРВ-Н372920	370	289	208	305	224	161	12,5	15,5	290	210	M10	290	290	11	43,9	
ЩОРВ-Н372926	370	289	268	305	224	221	12,5	15,5	290	210	M10	290	290	11	52,3	
ЩОРВ-Н563823	568	387	237	495	315	184	15,5	15,5	360	236	M10	360	376	11	93,5	
ЩОРВ-Н563828	568	387	287	495	315	234	15,5	15,5	360	236	M10	360	376	11	103,1	
ЩОРВ-Н644433	641	441	339	565	364	273	20	16,5	400	280	M12	400	440	14	157,5	

* Возможно изготовление корпусов нестандартных размеров.

Монтажная панель



Габаритные размеры монтажных панелей для коробок ЩОРВ-Н

Наименование	Размеры, мм				Тип коробки	Материал	Масса, кг
	A	B	a	b			
ЩН2818Н	220	120	180	80	ЩОРВ-Н281811	нерж. сталь	—
ЩН3121Н	220	120	180	80	ЩОРВ-Н312120	нерж. сталь	—
ЩН3729Н	460	280	440	260	ЩОРВ-Н372920	нерж. сталь	—
ЩН4322Н	340	140	300	100	ЩОРВ-Н432221	нерж. сталь	—
ЩН3729Н	280	200	240	160	ЩОРВ-Н372926	нерж. сталь	0,435
ЩН5638Н	460	280	440	260	ЩОРВ-Н563823	нерж. сталь	—
ЩН5638Н	460	280	440	260	ЩОРВ-Н563828	нерж. сталь	0,660
ЩН6444Н	540	340	500	300	ЩОРВ-Н644433	нерж. сталь	1,425

Максимальное количество кабельных вводов по сторонам коробов ЩОРВ-Н

Типоразмер корпуса	Сторона А										Сторона В									
	Тип резьбы кабельного ввода										Тип резьбы кабельного ввода									
	1/2" 20x1,5	3/4" 25x1,5	1" 32x1,5	1 1/4" 40x1,5	1 1/2" 50x1,5	2" 63x1,5	2 1/2" 75x1,5	3" 90x1,5	4"	1/2" 20x1,5	3/4" 25x1,5	1" 32x1,5	1 1/4" 40x1,5	1 1/2" 50x1,5	2" 63x1,5	2 1/2" 75x1,5	3" 90x1,5	4"		
ЩОРВ-Н281811	4	4	3	3	—	—	—	—	—	3	2	2	1	—	—	—	—	—		
ЩОРВ-Н312120	12	8	7	6	3	2	2	1	1	8	5	4	3	2	1	1	1	—		
ЩОРВ-Н372920	15	12	8	6	5	3	2	2	1	12	9	6	5	3	2	2	1	1		
ЩОРВ-Н432221	21	18	12	10	7	5	3	3	2	9	8	5	4	3	2	1	1	1		
ЩОРВ-Н372926	24	18	13	11	7	6	4	2	1	16	11	9	6	5	4	2	1	1		
ЩОРВ-Н563823	28	24	17/15	12	10	7	4	3	3	18	15	10	8	6	4	2	2	1		
ЩОРВ-Н563828	43	35	22	18	15	10	7	4	3	28	20	14	12	8	6	4	2	1		
ЩОРВ-Н644433	55	45	32	23	18	14	9	7	-	36	28	18	14	12	8	6	4	-		

Рекомендуемое количество элементов управления и индикации, устанавливаемых на крышке корпуса ЩОРВ-Н

Тип корпуса	Элементы управления и индикации, шт.	
	Ручки управления автомат. выкл.	Кнопки управления и сигнальные лампы
ЩОРВ-Н281811	0	8
ЩОРВ-Н312120	2	9
ЩОРВ-Н432221	4	16
ЩОРВ-Н372926	6	17
ЩОРВ-Н372920	6	17
ЩОРВ-Н563828	16	40
ЩОРВ-Н563823	16	40
ЩОРВ-Н644433	18	54

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
CCFE-SS	ЩОРВ-Н
CCFE-1SS	ЩОРВ-Н312120
CCFE-2SS	ЩОРВ-Н432221
CCFE-3SS	ЩОРВ-Н372926
CCFE-3BSS	ЩОРВ-Н372920*
CCFE-4SS	ЩОРВ-Н433328*
CCFE-4BSS	ЩОРВ-Н433321*
CCFE-45SS	ЩОРВ-Н563828
CCFE-45BSS	ЩОРВ-Н563823*
CCFE-5SS	ЩОРВ-Н634332*
CCFE-5BSS	ЩОРВ-Н634325*
CCFE-55SS	ЩОРВ-Н715131*
CCFE-55BSS	ЩОРВ-Н715121*
CCFE-6SS	ЩОРВ-Н866440*
CCFE-6BSS	ЩОРВ-Н866430*
CCFE-7SS	ЩОРВ-Н1007035*

* Коробки изготавливаются по заказу, остальные в наличии на складе.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВ-ТН, КНВ-ТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 393

- Корпуса обеспечивают защиту во взрывоопасных смесях категории IIC за счет резьбового соединения крышки с корпусом.
- 10 типоразмеров корпуса (включая корпуса с окном).
- Оболочки ЩОРВА испытаны в условиях до -60°C .
- Срок службы по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.
- Высокая стойкость корпусов ЩОРВА из алюминиевого сплава к воздействию сероводорода.
- Неокрашенная внутренняя поверхность корпуса обеспечивает повышенную теплопроводность.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb
- 1Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
- 1Ex d e mb IIC T6...T4 Gb

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb X
 - PB Ex d [ib] I Mb X
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

VTT 17 ATEX 048U
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО № 16.03657.315
 IECEx CCVE 16.0008U
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~1000 / =250

Максимальная сила тока, А

400

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазах крышки), силиконовое уплотнение

Монтаж внутри корпуса

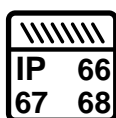
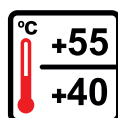
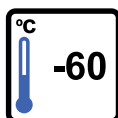
2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

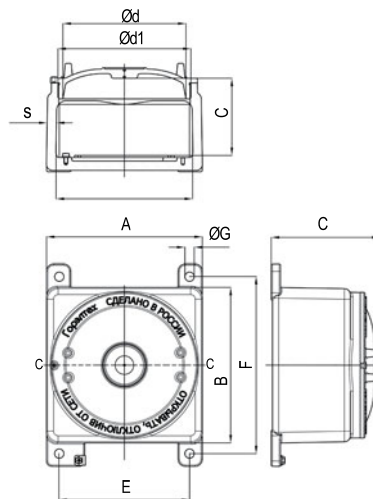


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ«_»
Предел огнестойкости – Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»), стоимость и сроки оформления сертификата НСОБП уточняйте у менеджера	/ПОЖАР
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Шина нейтрали	/ШИНА Н
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Шины фаз	/ШИНА Ф
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматки	/ОБОГРЕВ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Степень защиты IP68	/IP68
Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

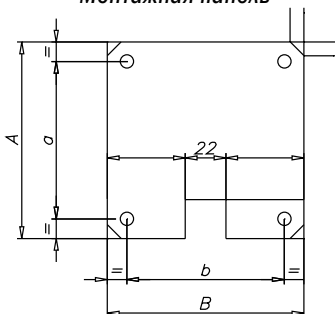


Габаритные размеры коробок ЩОРВА

Тип коробки	Размеры, мм												Масса, кг
	Внешние			Внутренние						Крепление			
	A	B	C	a	b	c	Ød	Ød1	s	E	F	ØG	
ЩОРВА121211	120	120	115	94	94	74	82	M95x2	13	100	145	10	1,9
ЩОРВА151512	151	151	125	124	124	84	116	M130x2	13	126	174	11	2,8
ЩОРВА171712	175	175	129,5	146	146	89	137	M150x2	14	150	195	11	3,6
ЩОРВА232316	235	235	164	203	203	117	185	M200x2	14	196	267	14	7,4
ЩОРВА272721	276,5	276,5	218	248	248	152	232	M250x3	14	236	316	14	11,4
ЩОРВА424229	429,5	429,5	291	395,5	395,5	216	330	M390x4	16,5	390	480	14	35,6

При необходимости изготовления корпуса большего размера возможно использование нескольких корпусов.

Монтажная панель



Габаритные размеры монтажных панелей

Наименование	Размеры, мм				Тип коробки
	A	B	a	b	
ЩА1212Х	80	80	60	48	ЩОРВА121211
ЩА1515Х	100	100	80	60	ЩОРВА151512
ЩА1717Х	113	113	90	90	ЩОРВА171712
ЩА2323Х	150	150	130	130	ЩОРВА232316
ЩА2727Х	200	200	158	158	ЩОРВА272721
ЩА4242Х	315	315	230	230	ЩОРВА424229

* Х – код материала: А – алюминий, Н – нержавеющая сталь.

Максимально рекомендуемое количество кабельных вводов по сторонам коробов ЩОРВА

Размер корпуса	Типоразмер резьбы								
	01	1	2	3	4	5	6	7	8
	Тип резьбы, R по ГОСТ 6211, M по ГОСТ 24705								
	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M	R/M
ЩОРВА121211	3/2	2/2	2/2	1/1	1/1	—	—	—	—
ЩОРВА151512	5/5	4/4	3/3	2/2	2/2	1/1	—	—	—
ЩОРВА171712	6/6	5/5	3/3	2/2	2/2	2/2	1/1	—	—
ЩОРВА232316	8/8	8/8	7/8	4/4	3/3	2/2	2/2	2/2	—
ЩОРВА272721	14/14	14/14	11/11	8/8	6/6	4/4	3/3	2/2	2/2
ЩОРВА424229	22/22	22/22	18/18	11/12	10/10	8/8	5/5	3/3	3/3

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ССА	ЩОРВА
ССА	ЩОРВА121211
ССА-0	ЩОРВА151512
ССА-01	ЩОРВА171712
ССА-02	ЩОРВА232316
ССА-03	ЩОРВА272721
ССА-04	ЩОРВА424229

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



- Форма взрывозащищенных коробок ЩОРВ обеспечивает удобный доступ для монтажа оборудования внутри корпуса, коробки ЩОРВ с окном имеют внешний фланец.
- Срок службы по поверхности «ВЗРЫВ» более 25 лет.
- Крышка и стенки взрывозащищенных оболочек ЩОРВ с окном выполнены с высочайшими характеристиками прочности.
- Окна взрывозащищенных оболочек ЩОРВ выполнены из ударопрочного термостойкого стекла.
- Возможность изготовления окон нестандартных размеров.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex d IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex d [ib] IIB+H₂ T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T70°C...T135°C Db
- 1Ex d IIB+H₂ Gb U

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PB Ex d [ib] I Mb
- Ex d I Mb U
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

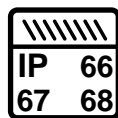
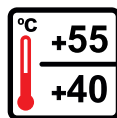
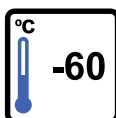
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО № 17.12692.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ ИЕС 60079-1-2011
 ГОСТ 30852.0-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011,
 ГОСТ ИЕС 61241-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

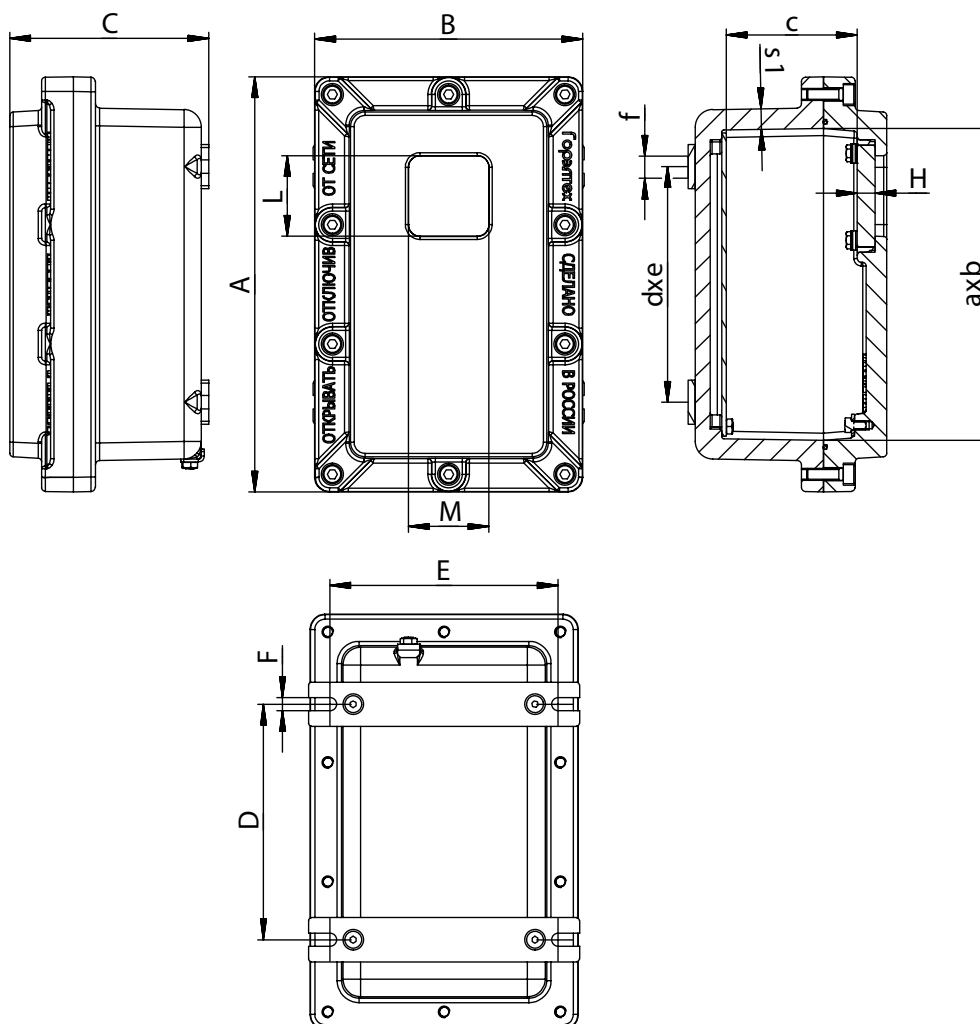
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H ₂ , IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	~1000 / =250 ~3300 (ЩОРВ423229...ЩОРВ896735) ~10000 (ЩОРВ654533...ЩОРВ896735)
Максимальная сила тока, А	650 1500 (для ~1000В, =250 В)
Уплотнение	Силиконовая резина (в пазах крышки) для IP67, силиконовый герметик ПГ-СМАЗКА
Заземление	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
Крепление крышки	Съемная крышка на шарнирах, крепление посредством винтов из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
Монтаж внутри корпуса	4 стойки для крепления монтажной панели
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Петли крепления крышки (для ЩОРВ281813, для остальных размеров коробов ЩОРВ петли установлены по умолчанию)	/ПЕТЛЯ	Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ	Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ	Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Морское исполнение	/МОРЕ	Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°С	/ХОЛОД	Шина нейтрали	/ШИНА Н
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ	Шины фаз	/ШИНА Ф
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ"_"	Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Предел огнестойкости — Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»), стоимость и сроки оформления сертификата НСОБП уточняйте у менеджера	/ПОЖАР	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП	Термообогрев для автоматки	/ОБОГРЕВ
		Антиконденсатное покрытие	/АП
		Степень защиты IP67	/IP67
		Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
		Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР
		Центрирующий штифт (для ЩОРВ896746 и больших размеров)	/ШТИФТ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ЩОРВ362821-02515-5КНВ1Н(Б)-2КНВ4Н(Г) - ТУ 3400-005-72453807-07.

Рекомендуемое количество элементов управления и индикации, устанавливаемых на крышке корпуса ЩОРВ

Тип корпуса	Элементы управления и индикации, шт.	
	Ручки управления автомат. выкл.	Кнопки управления и сигнальные лампы
ЩОРВ281813-00505	—	4
ЩОРВ302021-01508	—	нет
ЩОРВ422221-02508	—	нет
ЩОРВ362827-02515	—	нет
ЩОРВ362821-02515	—	нет
ЩОРВ423229-03020	—	нет
ЩОРВ423222-03020	—	нет
ЩОРВ573931-03020	—	10
ЩОРВ573926-03020	—	10
ЩОРВ573926-01525	—	19
ЩОРВ654533-03020	—	20
ЩОРВ654526-03020	—	20
ЩОРВ725235-03020	—	24
ЩОРВ725224-03020	—	24
ЩОРВ896745-03020	—	56
ЩОРВ896735-03020	—	56

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 CCFE с окном	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 ЩОРВ
CCFE-01-0505	ЩОРВ281813-00505
CCFE-1-1508	ЩОРВ302021-01508
CCFE-2-2508	ЩОРВ422221-02508
CCFE-3-2515	ЩОРВ362827-02515
CCFE-3В-2515	ЩОРВ362821-02515
CCFE-4-3020	ЩОРВ423229-03020
CCFE-4В-3020	ЩОРВ423222-03020
CCFE-45-3020	ЩОРВ573931-03020
CCFE-45В-3020	ЩОРВ573926-03020
CCFE-5-3020	ЩОРВ654533-03020
CCFE-5В-3020	ЩОРВ654526-03020
CCFE-55В-3020	ЩОРВ725235-03020
CCFE-55-3020	ЩОРВ725224-03020
CCFE-6-3020	ЩОРВ896745-03020
CCFE-6В-3020	ЩОРВ896735-03020

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T4 Gb
- 1Ex d [ia] IIC T6...T4 Gb
- 1 Ex d [ib] IIC T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb X
- PB Ex d [ib] I Mb X
- Ex d IIC Gb U
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

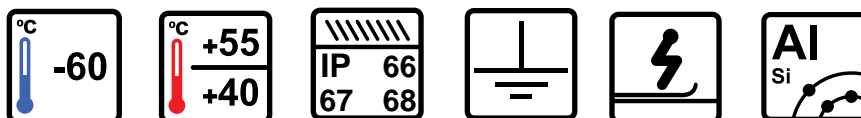
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО № 16.03657.315
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	~1000, ---250
Максимальная сила тока, А	400
Уплотнение	Силиконовая резина (в пазах крышки), силиконовое уплотнение
Заземление	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали
Крепление крышки	Резьбовое соединение
Крепление корпуса	2 или 4 внешние монтажные точки
Монтаж внутри корпуса	2 или 4 стойки для крепления монтажной панели
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



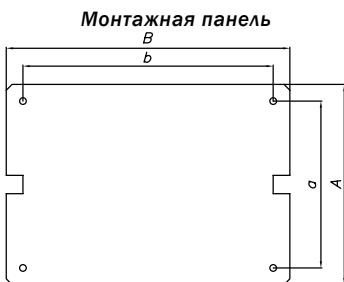
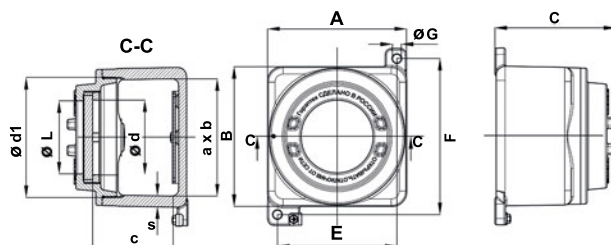
Корпуса с окном
Exd, Exe

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ"_"
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Шина нейтрали	/ШИНА Н
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Шины фаз	/ШИНА Ф
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматике	/ОБОГРЕВ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Степень защиты IP68	/IP68
Радиатор охлаждения	/РАДИАТОР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЩОРВА-О С ОКНОМ



Габаритные размеры монтажных панелей для коробок ЩОРВА...-О

Наименование	Тип коробки	Размеры, мм			
		A	B	a	b
ЩА1515Х	ЩОРВА151512-009	100	100	80	60
ЩА1717Х	ЩОРВА171712-009	113	113	90	90
ЩА2323Х	ЩОРВА232316-014	150	150	130	130
ЩА2727Х	ЩОРВА272721-018	200	200	158	158

где Х – код материала: А – алюминий, Н – нержавеющая сталь.

Габаритные размеры коробок ЩОРВА...-О

Тип коробки	Размеры, мм														Масса, кг	
	Внешние			Внутренние								Окно	Крепление			
	A	B	C	a	b	c	Ød	Ød1	s	v	ØL		E	F		ØG
ЩОРВА151512-009	151	151	125	124	124	76	93	M130x2	13	12	90	126	174	11	3,1	
ЩОРВА171712-009	175	175	129,5	146	146	101	137	M150x2	14	12	90	150	195	11	4,1	
ЩОРВА232316-014	235	235	164	203	203	100	161	M200x3	14	12	140	196	267	14	8,3	
ЩОРВА272721-018	276.5	276.5	218	248	248	146.5	203	M250x3	14	15	180	236	316	14	13	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ЩОРВА Х – ОХ – Х Х (Х) – Х Х (Х) / Х – ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ЩОРВА171712-009-3КНВ1Н(Б)-2КНВ4Н(Г) – ТУ 3400-005-72453807-07.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



- Корпуса КВ-КИП предназначены для установки приборов: амперметров, вольтметров, видеокамер, фотореле, а также для установки любой аппаратуры визуального контроля, включая мониторы и дисплеи в случае необходимости их монтажа как во взрывоопасных зонах, условиях с агрессивной окружающей средой, так и для общепромышленного применения. Возможны различные варианты комплектации.
- Окна взрывозащищенных корпусов КВ-КИП выполнены из ударопрочного термостойкого стекла.

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T85°C ...T100°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

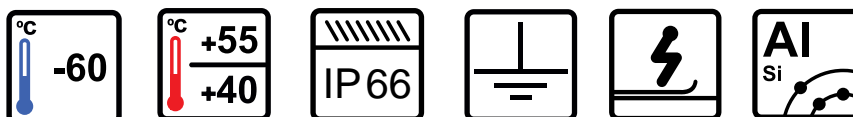
НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	~690, =250
Максимальная сила тока, А	63
Масса, кг	2
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

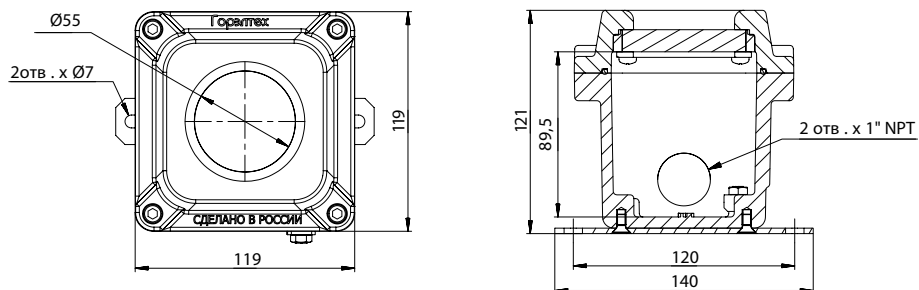
Корпуса с окном
Exd, Exe



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Электрообогрев	/ОБОГРЕВ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
КВ-КИП111112-005



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КВ-КИП - X - O X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип устройства
- Код размера корпуса
- Код размера окна
- Количество кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **КВ-КИП111112-005-КНВ1Н - ТУ 3400-005-72453807-07.**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



- Повышенная механическая прочность к ударам и вибрации.
- Увеличенная толщина стенок.
- Увеличенная площадь боковых поверхностей для установки кабельных вводов.
- Внешние кронштейны для удобного монтажа.
- 10 типоразмеров.
- Система уплотнения в форме непрерывного лабиринта для обеспечения защиты от внешних воздействий IP66.

МАРКИРОВКА

- 1Ex e II T6...T4 Gb,
- 1Ex e [ia] IIC T6... T4 Gb,
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga,
- Ex ia IIC T70°C...T135°C Da,
- Ex tb IIC T70°C ...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PO Ex ia I Ma
- RP Ex e I Mc
- Ex e I Mc U
- Ex e II Gb U
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

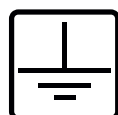
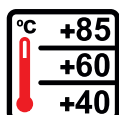
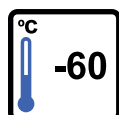
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.MM02.B.00626
 RU.OC BCCT 047-08.2017
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО № 17.12692.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 НСОПБ.RU.ПР 207.H.00069
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-201
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	10 000
Максимальная сила тока, А	800
Уплотнение	Силиконовая резина (в пазах крышки)
Крепление крышки	Съемная крышка с невыпадающими винтами из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением «под ключ»
Крепление корпуса	4 внешние монтажные точки
Монтаж внутри корпуса	2 или 4 стойки для крепления монтажной панели
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

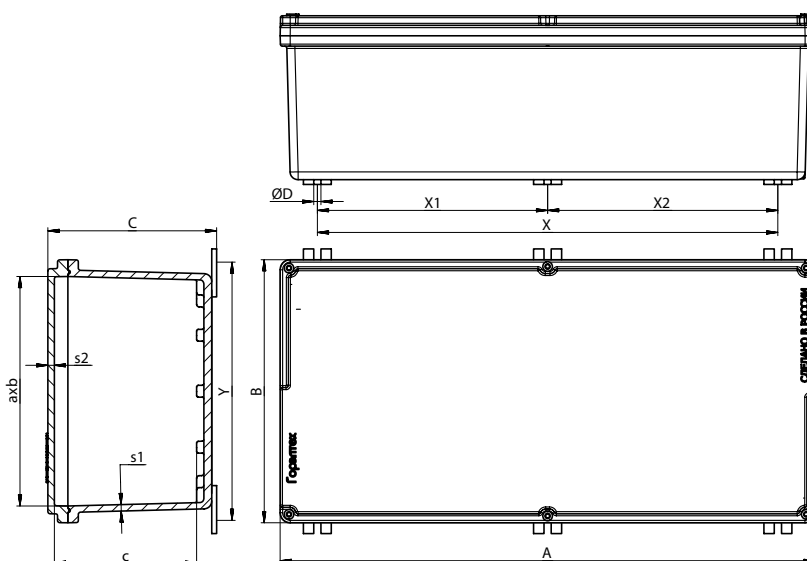


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУВ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Предел огнестойкости - Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»)	/ПОЖАР
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Шина нейтрали	/ШИНА Н
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматике	/ОБОГРЕВ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Антиконденсатное покрытие	/АП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

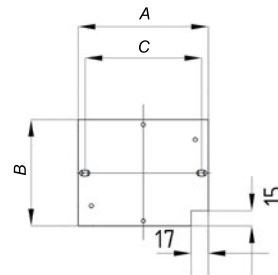
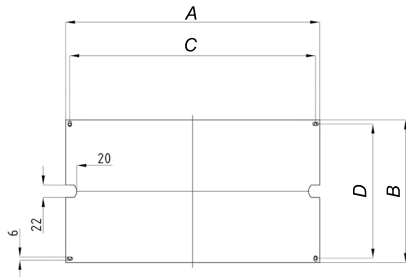


Размеры корпусов КСПВ из алюминиевого сплава

Тип коробки	Размеры, мм												Масса, кг
	внешние			внутренние					монтажные				
	A	B	C	a	b	c	s1	s2	X	X1	Y	ØD	
КСПВ111109	112	112	91	102	102	72	5	6	94	—	94	6,3	0,8
КСПВ171109	172	112	91	162	102	72	5	6	154	—	94	6,3	1,1
КСПВ141410	149,5	149,5	107	139,5	139,5	88	5	6	131	—	131	6,3	1,4
КСПВ202012	200	200	120	188	188	101	4	3	180	—	180	6,5	1,9
КСПВ301410	304,5	149,5	109	294,5	139,5	88	5	6	285	—	131	6,3	2,4
КСПВ302314	305	231	140	293	221	117	5	6	285	—	211	6,3	3,9
КСПВ342421	348	243	212	312	211	180	8	8	255	—	250	9	8,9
КСПВ513321	511	336	207	479	294	178	8	8	418	—	330	9	15
КСПВ663221	669	329	207	637	287	178	8	8	576	288	332	9	18,7
КСПВ626221	622	622	208	580	580	178	8	8	530	265	616	9	29,5

При необходимости изготовления корпуса большого размера возможно использование нескольких корпусов.

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ



Тип монтажной панели	Размеры, мм				Масса, кг
	A	B	C	D	
K1111X	90	68	87	—	0,05
K1711X	160	68	67	—	0,09
K1414X	130	105	124	—	0,1
K2020X	185	142	172	—	0,20
K3014X	285	97	271	84	0,23
K3023X	285	180	271	167	0,41
K5133X	450	254	438	239	0,77
K6632X	598	250	586	231	1,21
K6262X	532	532	520	520	2

где X — код материала: А — алюминий; Н — нержавеющая сталь.

Максимально рекомендуемое количество устанавливаемых кабельных вводов по сторонам коробки (А — длинная, Б — короткая)*

Код размера кабельного ввода	NPT,	М, ГОСТ 24705	КСПВ111109		КСПВ141410		КСПВ171109		КСПВ202012		КСПВ301410	
			A NPT/М	Б NPT/М	A NPT/М	Б NPT/М	A NPT/М	Б NPT/М	A NPT/М	Б NPT/М	A NPT/М	Б NPT/М
01	3/8"	M16X1,5	4/4	4/3	8/8	8/6	8/8	4/3	15/13	15/12	18/18	6/6
1	1/2"	M20X1,5	3/3	2/2	6/6	6/6	7/6	2/2	12/12	11/10	14/14	6/4
2	3/4"	M25X1,5	2/1	1/1	4/4	3/3	3/3	1/1	6/6	6/6	9/9	3/2
3	1"	M32X1,5	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	1/1	5/5	5/4	6/5	2/2
4	1 1/4"	M40X1,5	1/1	1/-	2/1	2/1	2/2	1/-	3/3	3/2	4/4	1/1
5	1 1/2"	M50X1,5	—	—	1/1	1/-	—	—	2/2	2/2	3/3	1/-
6	2"	M63X1,5	—	—	1/1	—	—	—	2/1	2/1	—	—
7	2 1/2"	M75X1,5	—	—	—	—	—	—	1/1	—	—	—
8	3"	M90X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Код размера кабельного ввода	NPT,	М, ГОСТ 24705	КСПВ302314		КСПВ342421		КСПВ513321		КСПВ663221		КСПВ626221	
			A NPT/М	Б NPT/М	A NPT/М	Б NPT/М	A NPT/М	Б NPT/М	A NPT/М	Б NPT/М	A NPT/М	Б NPT/М
01	3/8"	M16X1,5	27/24	18/15	45/45	32/28	75/73	43/39	96/96	37/36	90/83	84/82
1	1/2"	M20X1,5	21/21	15/13	40/38	24/22	65/63	36/32	75/76	30/28	67/65	64/63
2	3/4"	M25X1,5	12/12	8/8	26/24	15/15	38/40	21/21	48/50	18/18	43/43	39/38
3	1"	M32X1,5	10/10	6/6	18/15	10/9	27/27	15/14	36/36	13/13	33/32	31/29
4	1 1/4"	M40X1,5	5/5	3/3	11/11	6/6	14/17	8/8	20/20	8/8	18/18	18/18
5	1 1/2"	M50X1,5	4/3	3/2	8/8	5/3	12/12	8/5	16/16	6/5	16/13	14/12
6	2"	M63X1,5	3/3	2/2	6/6	3/2	10/9	5/3	13/11	4/3	11/8	9/7
7	2 1/2"	M75X1,5	2/2	2/1	3/3	2/2	5/5	3/3	6/6	2/2	5/5	6/6
8	3"	M90X1,5	-	-	2/2	1/1	4/4	2/2	5/5	2/2	5/5	5/5

Рекомендуемое количество элементов управления и индикации, устанавливаемых на крышке корпуса КСПВ

Типоразмер корпуса	Элементы управления и индикации, шт
КСПВ111109	1
КСПВ171109	3
КСПВ141410	4
КСПВ202012	6
КСПВ301410	8
КСПВ302314	15
КСПВ342421	16
КСПВ513321	35
КСПВ663221	45
КСПВ626221	95

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 SA, КСПВ	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 КСПВ
SA111108, КСПВ111108	КСПВ111109
SA171108, КСПВ171108	КСПВ171109
SA141410, КСПВ141410	КСПВ141410
SA202012, КСПВ202012	КСПВ202012
SA301410, КСПВ301410	КСПВ301410
SA302310, КСПВ302310	КСПВ302314
SAG302310, КСПВ-У302310	
SA302318, КСПВ302310	КСПВ342421
SAG302318, КСПВ-У302318	
SA473018, КСПВ473018	КСПВ513321
SAG473018, КСПВ-У473018	
SAG623018, КСПВ623018	КСПВ663221
SAG606018, КСПВ-У606018	КСПВ626221

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



- Возможность установки замка на крышку.
- Возможность использования сменных пластин при установке кабельных вводов.
- Увеличенная зона сверления для установки кабельных вводов.
- Крепежные болты оснащены специальными уплотнителями для защиты от внешних воздействий.

МАРКИРОВКА

- 1Ex e II T6...T4 Gb
- 1Ex e [ia] IIC T6...T4 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
- 1Ex d e IIB T5 Gb
- 1Ex d e IIC T5 Gb
- 1Ex e II T3...T2 Gb X (для исполнения /ТЕРМО)
- 1Ex e [ia] IIC T3...T2 Gb X (для исполнения /ТЕРМО)
- 0Ex ia IIC T3...T2 Ga X (для исполнения /ТЕРМО)
- Ex ia IIIC T85°C... T135°C Da
- Ex tb IIIC T85°C... T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PO Ex ia I Ma
- RP Ex e I Mc
- Ex e I Mc U,
- Ex e II Gb U, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

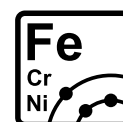
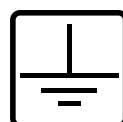
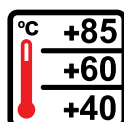
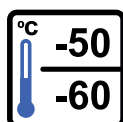
TC RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 POCC RU.EX01.B00004
 RU.OS BCST 047-08.2017
 HCOПБ.RU.ПР 207.H.00069
 Морской регистр СТО № 16.03662.315
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Максимальное напряжение, В	10 000 ~1000 / ~250
Максимальная сила тока, А	800/400
Уплотнение	Силиконовая резина (в пазе крышки)
Заземление	2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали, фрикционно безопасная
Крепление крышки	На петлях, фиксация болтами (для КСРВ-Н111109 и КСРВ-Н17110 петли опционально)
Монтаж внутри корпуса	4 стойки для крепления монтажной панели
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

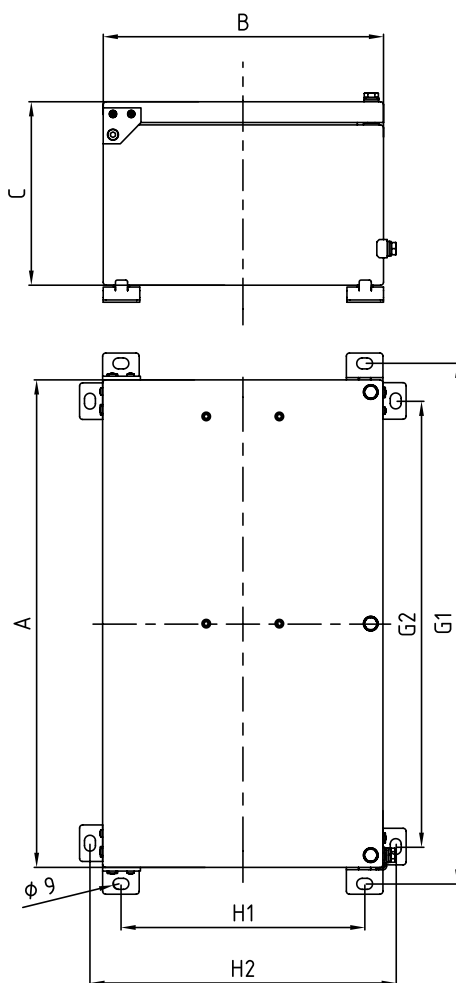


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Дренажные вентиляционные устройства	/ДУКЕ
Исполнение для высоких температур до +185°С	/ТЕРМО
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА
Предел огнестойкости – Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»), стоимость и сроки оформления сертификата НСОБП уточняйте у менеджера	/ПОЖАР
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Замок на крышку	/ЗАМОК

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «_»
пломбировкой	/ПЛОМБА
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Шина нейтрали	/ШИНА Н
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З
Сменные пластины для кабельных вводов	/СПКВ
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК
Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Термообогрев для автоматки	/ОБОГРЕВ
Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5949-75 (316L)	/316

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

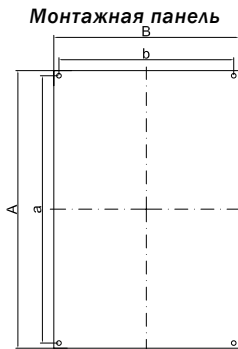


Линейка взрывозащищенных корпусов КСПВ-Н...

Тип коробки	Внешние размеры, мм			Крепление, мм				Масса, кг
				Способ 1		Способ 2		
	A	B	C	G1	H1	G2	H2	
КСПВ-Н111109	110	110	90	80	137	137	80	1,5
КСПВ-Н151512	150	150	120	120	174	174	120	2,00
КСПВ-Н202012	200	200	120	227	170	170	227	2,60
КСПВ-Н171109	176	116	95	146	143	203	86	1,90
КСПВ-Н231815	230	180	150	200	204	254	150	3,39
КСПВ-Н232315	230	230	150	200	254	254	200	4,04
КСПВ-Н303012	300	300	120	327	270	270	327	4,60
КСПВ-Н322312	320	230	120	260	262	352	170	4,99
КСПВ-Н342315	340	230	150	280	262	372	170	5,60
КСПВ-Н343415	340	340	150	280	372	372	280	7,56
КСПВ-Н402315	400	230	150	340	262	432	170	6,43
КСПВ-Н453415	450	340	150	390	372	482	280	9,56
КСПВ-Н534315	530	430	150	470	462	562	370	13,27
КСПВ-Н606025	600	600	250	627	570	570	627	22,2
КСПВ-Н806030	800	600	300	827	570	770	627	29,9
КСПВ-Н1008030	1000	800	300	1027	770	970	827	44,1

*По требованию заказчика производится изготовление корпусов нестандартных размеров, максимальные габаритные размеры 1000x1200x400 мм. Возможна установка петель и замков на крышку корпуса. Минимальный заказ корпусов нестандартных размеров – от 20 шт.

Габаритные размеры монтажных панелей



Монтажная панель по типу корпуса	Размеры, мм			
	A	B	a	b
КСПВ-Н111109	60	60	50	50
КСПВ-Н151512	100	100	90	90
КСПВ-Н171109	126	66	116	56
КСПВ-Н202012	150	150	140	140
КСПВ-Н231815	180	130	170	120
КСПВ-Н232315	180	180	170	170
КСПВ-Н303012	250	250	230	230
КСПВ-Н322312	270	180	160	250
КСПВ-Н342315	290	180	270	160
КСПВ-Н343415	290	290	270	270
КСПВ-Н402315	350	180	330	160
КСПВ-Н453415	400	290	390	280
КСПВ-Н534315	480	380	470	370
КСПВ-Н606025	540	540	530	530
КСПВ-Н806030	540	740	520	720
КСПВ-Н1008030	740	940	920	720

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСПВ-Н

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСПВ-Н111109		КСПВ-Н151512		КСПВ-Н202012		КСПВ-Н171109		КСПВ-Н231815		КСПВ-Н232315	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	2/2	2/2	6/6	7/7	8/8	8/8	4/4	2/2	16/16	13/13	17/17	16/16
1	1/2"	M20X1,5	2/2	2/2	6/6	6/6	8/8	8/8	4/4	2/2	14/14	12/12	15/15	15/15
2	3/4"	M25X1,5	2/2	2/2	4/4	5/5	6/6	6/6	3/3	2/2	10/12	8/8	11/12	10/11
3	1"	M32X1,5	1/1	1/1	2/3	3/3	5/5	5/5	3/3	1/1	7/7	5/5	7/7	7/7
4	1 1/4"	M40X1,5	1/1	1/1	1/1	2/2	3/3	3/3	2/2	1/1	5/5	4/4	5/5	5/5
5	1 1/2"	M50X1,5	-	-	1/1	1/1	2/2	2/2	-	-	3/3	2/2	2/2	2/2
6	2"	M63X1,5	-	-	1/1	1/1	2/2	2/2	-	-	1/1	2/2	1/1	1/1
7	2 1/2"	M75X1,5	-	-	-	-	1/1	1/1	-	-	1/1	1/1	1/1	1/1

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСПВ-Н303012		КСПВ-Н322312		КСПВ-Н342315		КСПВ-Н343415		КСПВ-Н402315		КСПВ-Н453415	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	14/14	13/13	19/19	14/14	28/28	19/19	27/27	27/27	34/34	19/19	38/38	31/31
1	1/2"	M20X1,5	14/14	13/13	15/15	12/12	24/24	16/16	24/24	24/24	30/30	16/16	33/33	27/27
2	3/4"	M25X1,5	11/11	11/11	10/11	8/8	17/17	12/12	18/18	18/18	21/22	12/12	22/23	19/19
3	1"	M32X1,5	8/8	8/8	7/7	5/5	11/11	7/7	10/10	10/10	13/13	7/7	14/14	12/12
4	1 1/4"	M40X1,5	4/4	4/4	4/4	3/3	7/7	5/5	7/7	7/7	9/9	5/5	10/10	8/8
5	1 1/2"	M50X1,5	3/3	3/3	2/2	1/1	4/4	2/2	5/5	5/5	5/5	2/2	7/7	5/5
6	2"	M63X1,5	3/3	3/3	2/2	1/1	3/3	2/2	2/2	2/2	4/4	2/2	4/4	3/3
7	2 1/2"	M75X1,5	2/2	2/2	1/1	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	2/2

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСПВ-Н534315		КСПВ-Н606025		КСПВ-Н806030		КСПВ-Н1008030	
			A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	46/46	39/39	84/84	83/83	135/135	100/100	170/170	133/133
1	1/2"	M20X1,5	41/41	34/34	81/81	82/82	135/135	100/100	169/169	132/132
2	3/4"	M25X1,5	29/30	25/25	60/60	61/61	99/99	73/73	125/125	98/98
3	1"	M32X1,5	17/17	15/15	40/40	40/40	69/69	49/49	86/86	67/67
4	1 1/4"	M40X1,5	12/12	10/10	26/26	26/26	44/44	35/35	60/60	47/47
5	1 1/2"	M50X1,5	8/7	7/7	21/21	20/20	38/38	24/24	49/49	33/33
6	2"	M63X1,5	5/5	4/4	12/12	14/14	27/27	19/19	33/33	26/26
7	2 1/2"	M75X1,5	3/3	1/1	10/10	10/10	14/14	10/10	18/18	14/14

Максимальное количество элементов управления и индикации на крышке корпуса*

Типоразмер корпуса	Компоненты с видом защиты "Ехе"
КСПВ-Н111109	1
КСПВ-Н151512	3
КСПВ-Н171109	3
КСПВ-Н202012	6
КСПВ-Н231815	7
КСПВ-Н232315	10
КСПВ-Н322312	12
КСПВ-Н342315	12
КСПВ-Н303012	16
КСПВ-Н343415	18
КСПВ-Н402315	13
КСПВ-Н453415	27
КСПВ-Н534315	39
КСПВ-Н606025	93
КСПВ-Н806030	127
КСПВ-Н1008030	206

*Количество устанавливаемых элементов зависит от их габаритов и типоразмеров контактных групп. Точное количество элементов и типоразмер корпуса для конкретного решения уточняется при заказе.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 КСПВ-С	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 КСПВ-Н
КСПВ-С151512	КСПВ-Н151512
КСПВ-С231815	КСПВ-Н231815
КСПВ-С232315	КСПВ-Н232315
КСПВ-С322312	КСПВ-Н322312
КСПВ-С342315	КСПВ-Н342315
КСПВ-С343415	КСПВ-Н343415
КСПВ-С402315	КСПВ-Н402315
КСПВ-С453415	КСПВ-Н453415
КСПВ-С534315	КСПВ-Н544315

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 КСПВ-Н, SA/SS	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07 КСПВ-Н
SA/SS111108, КСПВ-Н 111108	КСПВ-Н111109, КСПВ-Н151512
SA/SS141410, КСПВ-Н 141410	
SA/SS161610, КСПВ-Н 161610	КСПВ-Н171109, КСПВ-Н231815
SA/SS171108, КСПВ-Н 171108	
SA/SS202020, КСПВ-Н 202020	КСПВ-Н232315
SA/SS302310, КСПВ-Н 302310	КСПВ-Н322312
SA/SS302318, КСПВ-Н 302318	КСПВ-Н342315
SA/SS361614, КСПВ-Н 361614	
SA/SS362614, КСПВ-Н 362614	КСПВ-Н343415
SA/SS303020, КСПВ-Н 303020	
SA/SS303030, КСПВ-Н 303030	КСПВ-Н402315
SA/SS402618, КСПВ-Н 402618	КСПВ-Н453415
SA/SS403618, КСПВ-Н 403618	
SA/SS404020, КСПВ-Н 404020	КСПВ-Н534315
SA/SS473018, КСПВ-Н 473018	
SA/SS623018, SA/SS601614, КСПВ-Н 601614, SA/SS1007030, КСПВ-Н 1007030, SA/SS505020, КСПВ-Н 505020, SA/SS505030, КСПВ-Н 505030, SA/SS505040, КСПВ-Н 505040, SA/SS602618, КСПВ-Н 602618, SA/SS606020, КСПВ-Н 606020, SA/SS606030, КСПВ-Н 606030, SA/SS606040, КСПВ-Н 606040, SA/SS404040, КСПВ-Н 404040, КСПВ-Н 404030, SA/SS10010030, КСПВ-Н 10010030	Изготавливаются по спец. заказу

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



МАРКИРОВКА

- 1Ex e II T6...T5 Gb
- 1Ex e [ia] IIC T6...T5 Gb
- OEx ia IIC T6...T5 Ga
- Ex ia IIIC T85°C... T100°C Da
- Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PO Ex ia I Ma
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00244
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 НСОПБ.RU.ПР 207.Н.00069
 РОСС RU.EX01.B00004
 RU.OC BCCT 050-10.2017
 Морской регистр СТО № 16.03661.315
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГООО.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996)
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержа-
 щие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
 Объекты, поднадзорные РМРС;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~1000 / ≈250

Максимальная сила тока, А

400

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазе крышки)

Крепление крышки

Съемная крышка с невыпадающими винтами из нержавеющей
 стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под
 ключ) или с невыпадающими специальными винтами из нержавею-
 щей стали с крестообразным шлицем

Монтаж внутри корпуса

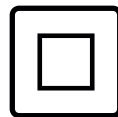
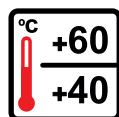
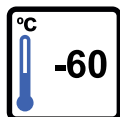
2 или 4 стойки для крепления монтажной панели

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2,
 ОМ3, ОМ4, В5)

Химостойкое исполнение

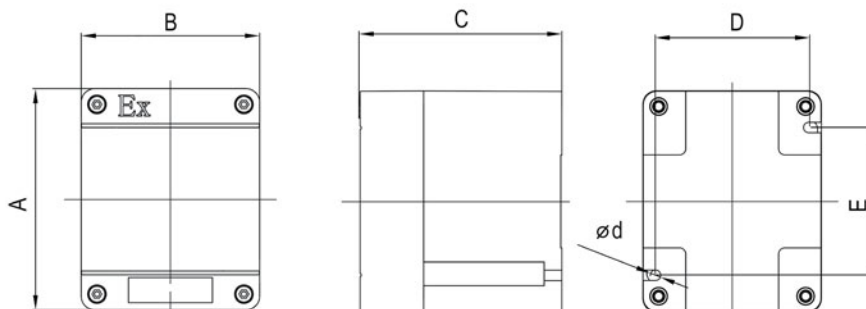
По требованию Х1, Х2, Х3



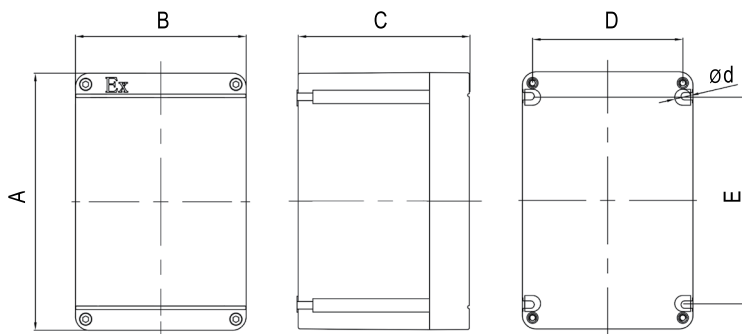
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ	Предел огнестойкости – Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»)	/ПОЖАР
Дренажные вентиляционные устройства	/ДУКЕ	Специальное вводное устройство для пары греющих кабелей	/ОКТ
Морское исполнение	/МОРЕ	Монтажная планка с отверстиями	/РЕЙКА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ	Монтажная пластина	/ПЛАНКА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64	Смотровое окно по размеру заказчика	/О(РАЗМЕР)
Приемка заказчика	/ПРИЕМКА	Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ«_»	Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП	Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН	Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Наличие перемычек между клеммными зажимами по схеме заказчика	/СХЕМА	Внутренняя пластина для усиления крепления кабельных вводов и непрерывности цепи заземления	/ПЦЗ
Шина нейтрали	/ШИНА Н	Цвет материала коробки по требованию заказчика (рекомендуемый заказ от 100 шт.)	/RAL (код)
Внутренняя шина заземления	/ШИНА З		
Маркировка клеммных зажимов по схеме заказчика	/МАРК		

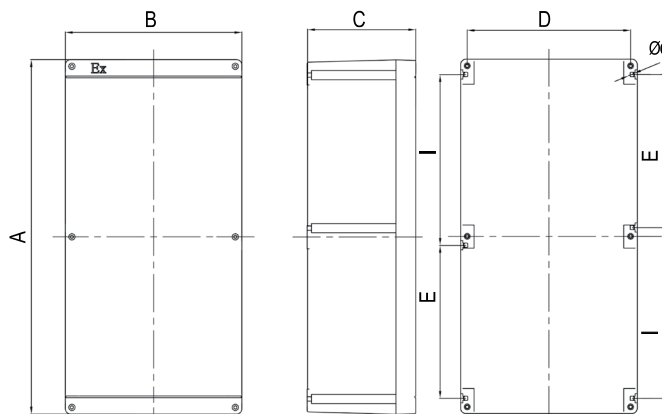
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ



КСРВ-П100809, КСРВ-П141210, КСРВ-П161609

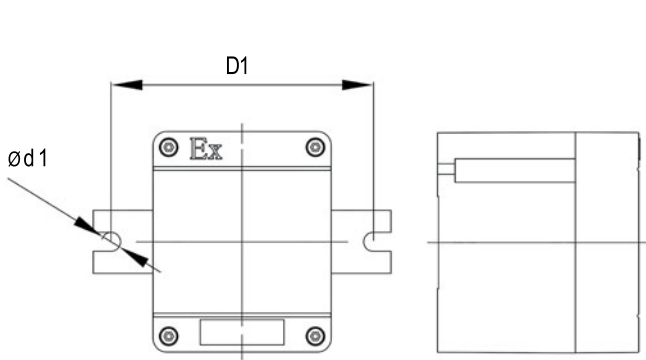


КСРВ-П170807, КСРВ-П170809, КСРВ-П221512, КСРВ-П221515, КСРВ-П261812, КСРВ-П302113, КСРВ-П332212, КСРВ-П332215, КСРВ-П362216, КСРВ-П363616, КСРВ-П423019

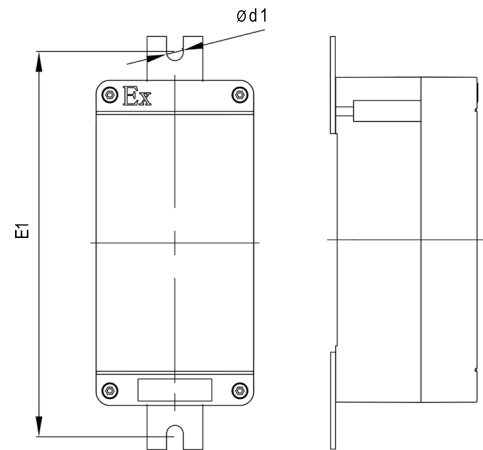


КСРВ-П723616, КСРВ-П723622, КСРВ-П723624

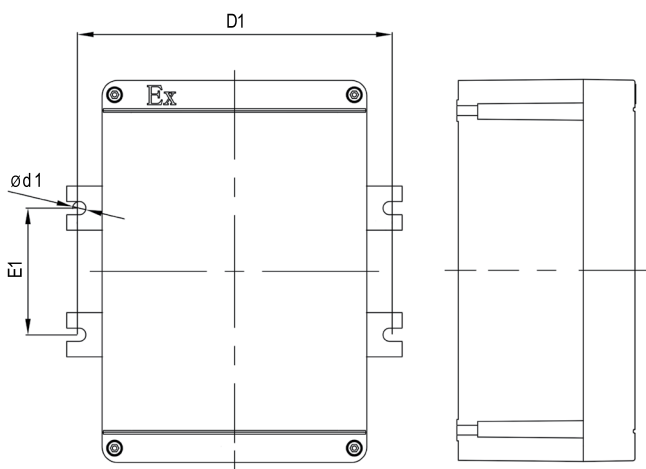
КРЕПЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ МОНТАЖНЫХ ПЛАСТИН / ПЛАНКА



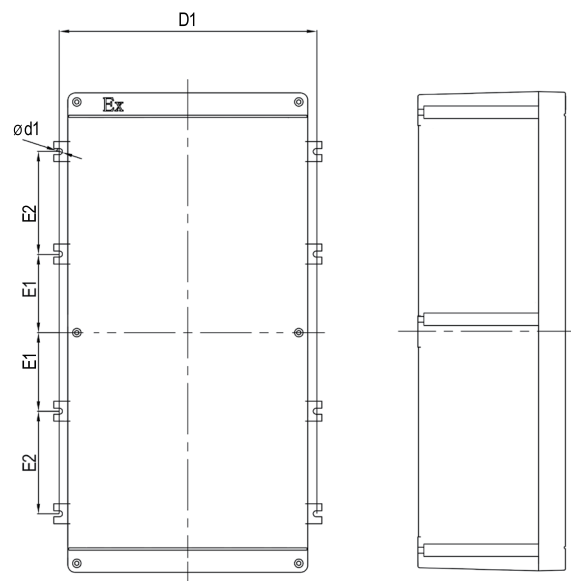
КСРВ-П100809, КСРВ-П141210, КСРВ-П161609



КСРВ-П170807, КСРВ-П170809, КСРВ-П211311



КСРВ-П211311, КСРВ-П221515, КСРВ-П261812, КСРВ-П302113,
КСРВ-П332212, КСРВ-П332215, КСРВ-П362216, КСРВ-П363616,
КСРВ-П423019



КСРВ-П723616, КСРВ-П723622, КСРВ-П723624

Линейка типоразмеров взрывозащищенных коробов КСРВ-П

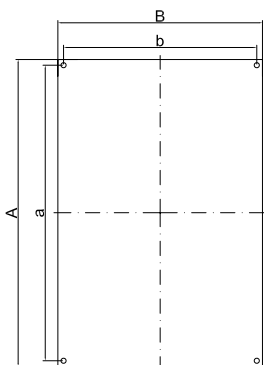
Маркировка корпуса	A	B	C	D	d	E	l	D1	d1	E1	E2	Масса, кг
КСРВ-П100809	105	85	96	73	6	70	—	125	9	—	—	0,6
КСРВ-П141210	148,5	129,5	109	118	8	105,5	—	165	9	—	—	1,2
КСРВ-П161609	160	160	92,5	148	8	19	—	195	9	—	—	1,8
КСРВ-П170807	175	85	76	73	4,8	138	—	—	9	205	—	0,6
КСРВ-П170809	175	85	95	73	4,8	138	—	—	9	205	—	0,7
КСРВ-П211311	210	129,5	106,5	116	7	166	—	—	9	235	—	1,5
КСРВ-П221512	224,5	149,5	121	135	6,6	182	—	175	9	64	—	1,7
КСРВ-П221515	224,5	149,5	151	135	6,6	182	—	175	9	64	—	1,8
КСРВ-П261812	259,5	180	121	163,5	6,6	217	—	211	9	86	—	2
КСРВ-П302111	299	209	107	195	6,6	254	—	245	9	60	—	2,4
КСРВ-П302113	299	209	134	195	6,6	254	—	245	9	60	—	2,9
КСРВ-П332212	329,5	224	123	210	6,6	286	—	245	9	164	—	3,0
КСРВ-П332215	329,5	224	153	210	6,6	285	—	245	9	164	—	3,1
КСРВ-П362216	360	220	160,5	203	8,8	300	—	245	9	114	—	4,5
КСРВ-П363616	360	360	161,5	342	8,8	297	—	385	9	124	—	6,0
КСРВ-П423019	420	300	187,5	287,5	8,8	362	—	315	9	184	—	6,5
КСРВ-П723616	720	360	162	335	8,8	311	347	385	9	102	104	12,5
КСРВ-П723622	720	360	221	331	8,8	311	347	385	9	118	154	13,5
КСРВ-П723624	720	360	243	332	8,8	311	347	385	9	118	154	13,5

Возможность комплектации коробок КСРВ-П монтажными панелями и монтажными планками

Маркировка корпуса	Монтажная панель	Монтажная планка / РЕЙКА	
		Наименование детали	Кол-во на коробку, шт.
КСРВ-П100809	КП1008Х	—	—
КСРВ-П141210	КП1412Х	—	—
КСРВ-П161609	КП1616Х	—	—
КСРВ-П170807	КП1708Х	А0154-01	2
КСРВ-П170809	КП1708Х	—	—
КСРВ-П221512	КП2215Х	А0154-02	2
КСРВ-П221515	КП2215Х	А0154-02	2
КСРВ-П261812	КП2618Х	А0154-03	2
КСРВ-П302113	КП3021Х	А0154-04	2
КСРВ-П332212	КП3322Х	А0154-05	2
КСРВ-П332215	КП3322Х	А0154-05	2
КСРВ-П362216	КП3622Х	А0154-06	2
КСРВ-П363616	КП3636Х	А0154-07	2
КСРВ-П423019	КП4230Х	А0154-08	2
КСРВ-П723616	КП7236Х	А0154-08	2
КСРВ-П723622	КП7236Х	А0154-08	2
КСРВ-П723624	КП7236Х	А0154-08	2

*где X — код материала: А — алюминий; Н — нержавеющая сталь.

Габаритные размеры монтажных панелей



Наименование	Размеры, мм				Тип коробки
	А	В	а	б	
КП1008Х	90	66	38	46	КСРВ-П100809
КП1412Х	125	107	100	—	КСРВ-П141210
КП1616Х	137	140	114	—	КСРВ-П161609
КП1708Х	157	70	151	41	КСРВ-П170807
					КСРВ-П170809
КП2215Х	200	130	114	115	КСРВ-П221512
					КСРВ-П221515
КП2618Х	237	160	149	145	КСРВ-П261812
КП3021Х	270	193	190	180	КСРВ-П302113
КП3322Х	300	203	220	190	КСРВ-П332212
					КСРВ-П332215
КП3622Х	310	188	280	130	КСРВ-П362216
КП3636Х	320	280	330	270	КСРВ-П363616
КП4230Х	380	270	250	246	КСРВ-П423019
КП7236Х	680	290	560	250	КСРВ-П723616
					КСРВ-П723622
					КСРВ-П723624

*где X — код материала: А — алюминий; Н — нержавеющая сталь.

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСРВ-П

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-П 100809		КСРВ-П141210		КСРВ-П161609		КСРВ-П170807		КСРВ-П 170809		КСРВ-П221512		КСРВ-П221515		КСРВ-П261812	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	1/1	2/2	5/5	5/5	5/5	4/4	3/3	1/1	5/5	2/2	10/10	6/6	15/15	10/10	12/12	9/9
1	1/2"	M20X1,5	1/1	1/1	4/4	3/3	3/3	3/3	3/3	0/1	3/4	1/1	8/8	6/6	12/12	9/9	10/10	8/8
2	3/4"	M25X1,5	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	—	—	2/2	1/1	5/5	3/3	6/6	5/5	5/5	4/4
3	1"	M32X1,5	—	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	—	—	2/2	1/1	3/3	2/2	6/6	4/4	4/4	3/3
4	1 1/4"	M40X1,5	—	—	1/1	—	—	—	—	—	—	—	2/2	1/1	2/3	2/2	3/3	2/2
5	1 1/2"	M50X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/1	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1
6	2"	M63X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/1	1/1	—	—
7	2 1/2"	M75X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/1	1/1	—	—
8	3"	M90X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-П302113		КСРВ-П332212		КСРВ-П332215		КСРВ-П362216		КСРВ-П363616		КСРВ-П423019		КСРВ-П723616	
			A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
			G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M	G/M
01	3/8"	M16X1,5	12/12	10/10	16/16	12/12	27/27	18/18	24/24	15/15	27/27	33/33	37/38	30/30	48/48	30/30
1	1/2"	M20X1,5	9/9	8/8	13/13	10/10	21/21	15/15	21/21	13/13	21/21	27/27	29/29	22/22	39/39	27/27
2	3/4"	M25X1,5	6/6	4/4	7/8	5/5	12/12	9/9	12/12	8/8	12/14	16/16	18/18	15/15	24/24	15/16
3	1"	M32X1,5	4/4	3/3	5/5	4/4	10/10	6/6	10/10	6/6	10/10	12/12	12/12	10/10	18/18	12/12
4	1 1/4"	M40X1,5	2/2	2/2	4/4	3/3	5/5	3/4	5/5	3/3	6/6	7/7	8/8	7/7	9/11	6/7
5	1 1/2"	M50X1,5	—	—	2/2	2/2	3/3	2/2	3/3	2/2	4/3	4/4	5/5	4/4	6/6	4/4
6	2"	M63X1,5	—	—	—	—	3/3	2/2	3/3	2/1	3/3	3/3	4/4	3/3	5/5	3/3
7	2 1/2"	M75X1,5	—	—	—	—	2/2	1/1	2/2	1/1	2/2	3/3	3/3	3/3	2/2	4/4
8	3"	M90X1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-/2	-/2	—

Максимально допустимое количество кабельных вводов КСРВ-П

Код размера кабельного ввода	G, ГОСТ 6357	M, ГОСТ 24705	КСРВ-П723622		КСРВ-П723624	
			A G/M	B G/M	A G/M	B G/M
01	3/8"	M16X1,5	92/92	51/51	92/92	51/51
1	1/2"	M20X1,5	72/72	40/40	72/75	40/43
2	3/4"	M25X1,5	46/46	26/26	46/46	26/26
3	1"	M32X1,5	30/30	18/18	30/30	18/18
4	1 1/4"	M40X1,5	22/22	12/12	22/22	12/12
5	1 1/2"	M50X1,5	14/14	8/8	14/14	8/8
6	2"	M63X1,5	12/10	6/6	12/11	6/6
7	2 1/2"	M75X1,5	6/6	3/3	6/6	3/3
8	3"	M90X1,5	-/4	-/2	-/4	-/2

Максимальное количество элементов управления и индикации на крышке корпуса*

Типоразмер корпуса	Компоненты с видом защиты "ExedIIICU"
КСРВ-П100809	1
КСРВ-П141210	3
КСРВ-П170809	3
КСРВ-П161609	4
КСРВ-П211311	5
КСРВ-П221512	6
КСРВ-П221515	6
КСРВ-П261812	9
КСРВ-П302111	10
КСРВ-П302113	10
КСРВ-П332212	16
КСРВ-П332215	16
КСРВ-П362216	16
КСРВ-П363616	28
КСРВ-П423019	25
КСРВ-П723616	45
КСРВ-П723622	45
КСРВ-П723624	45

*Количество устанавливаемых элементов зависит от их габаритов и типоразмеров контактных групп. Точное количество элементов и типоразмер корпуса для конкретного решения уточняется при заказе..

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
КСРВ-КП	КСРВ-П
КСРВ-КП 100807	КСРВ-П100809
КСРВ-КП 141210	КСРВ-П141210
КСРВ-КП 161609	КСРВ-П161609
КСРВ-КП 170807	КСРВ-П170807, КСРВ-П170809
КСРВ-КП 211311	КСРВ-П211311
КСРВ-КП 221512	КСРВ-П221512
КСРВ-КП 221515	КСРВ-П221515
КСРВ-КП 261812	КСРВ-П261812
КСРВ-КП 302111	КСРВ-П302111
КСРВ-КП 302113	КСРВ-П302113
КСРВ-КП 332212	КСРВ-П332212
КСРВ-КП 332215	КСРВ-П332215
КСРВ-КП 362216	КСРВ-П362216
КСРВ-КП 363616	КСРВ-П363616
КСРВ-КП 423019	КСРВ-П423019
КСРВ-КП 723616	КСРВ-П723616
КСРВ-КП 723622	КСРВ-П723622
КСРВ-КП 723624	КСРВ-П723624

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
SA/P	КСРВ-П
SA/P090907	КСРВ-П100809
SA/P111108	КСРВ-П141210
SA/P171108	КСРВ-П221512
SA/P141410	КСРВ-П221515
SA/P301410	КСРВ-П302113
SA/P302310	КСРВ-П332212
SA/P302318	КСРВ-П362216
SA/P473018	КСРВ-П423019
SA/P623018	КСРВ-П723616

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 377
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНЕ, КНВЗ	СМ. СТР. 393



10 Элементы управления и индикации

Элементы управления и индикации

Кнопки



Лампы



Ручки управления Exd



Переключатели



Измерительные приборы Exe



Элементы для поддержания заданной температуры Ex d IIC U / Ex d e IIC U



Устройства управления и индикации с полимерным основанием


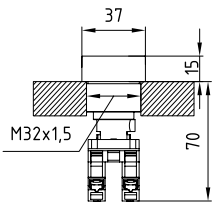

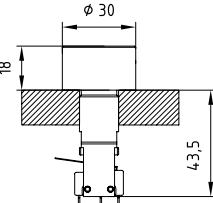


Одним из отличий взрывозащищенных изделий производства ГОРЭЛТЕХ являются эргономичный дизайн элементов управления, индикации, контроля и сигнализации. Большой размер элементов управления серии КГВ и др. дает возможность работать в рукавицах (Важно при работе на улице при низких температурах). Кнопки серии КГВ12 имеют присоединительную резьбу М16х1,5, которая позволяет уменьшить расстояние между отверстиями под кнопку и дает возможность проектировать шкафы управления с плотным монтажом, а также использовать корпуса меньших габаритов. Элементы индикации серии ЛГВ и др. имеют большой диаметр (40 мм) и оснащены рефлектором, что позволяет четко видеть сигнал при большом угле обзора и различном загрязнении поверхности. При изготовлении элементов управления используется коррозионностойкий алюминий, нержавеющая сталь и поливинилхлорид, что обеспечивает высокую устойчивость к механическим повреждениям и к коррозии. Имеется большой выбор элементов управления, индикации, контроля и оповещения стандартного исполнения, также возможно исполнение по требованию заказчика. На крышке шкафа управления могут быть размещены следующие стандартные элементы.

КНОПКИ EXD СЕРИИ КГВ

Установка: ЩОРВ, ЩОРВА, ПКИВА, ПКИВ


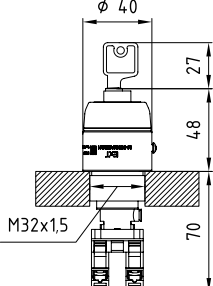
Кнопки без фиксации

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Макс. напряжение, В	Ном. раб. ток, А	Резьба	Материал корпуса	Контакты
КГВ01311	зеленый			~400 =400	4 (при 400 В) 6 (при 230 В) 8 (при 120 В)	М32х1,5	алюминий	1НО+1НЗ*
КГВ01Ж11	желтый							
КГВ01К11	красный							
КГВ01Ч11	черный							
КГВ01Б11	белый							
КГВ01С11	синий							
КГВ01НЗ11	зеленый							
КГВ01НЖ11	желтый							
КГВ01НК11	красный							
КГВ01НЧ11	черный							
КГВ01НБ11	белый							
КГВ01НС11	синий							
КГВ12Н	без цвета			~220	Неиндуктивная нагрузка 3 (при 12В) 3 (при 30В) 0,5 (при ~125В) 0,25 (при ~220В) Индуктивная нагрузка 1,5 (при 12В) 1,5 (при 30В) 0,05 (при ~125В) 0,03 (при ~220В)	М16х1,5	нержавеющая сталь	Один перекидной

*Комбинация по умолчанию. Также для заказа доступны кнопки с контактами 2НО и 2НЗ.

Следует обратить внимание, что к толкателю кнопки есть возможность присоединить до 6 контактных модулей для ЩОРВ, ЩОРВА (по 3 модуля в 2 яруса) в различных комбинациях. Для ПКИВА и ПКИВ есть возможность присоединить до 3 контактных модулей (3 модуля в 1 ярус)

Кнопки с запиранием ключом

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Макс. напряжение, В	Ном. раб. ток, А	Резьба	Материал корпуса	Контакты
КГВ05Ч11	без цвета			400	4 (при 400 В) 6 (при 230 В) 8 (при 120 В)	М32х1,5	алюминий	1НО+1НЗ*
КГВ05Ч20	без цвета							2НО
КГВ05Ч02	без цвета							2НЗ

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Макс. напряжение, В	Ном. раб. ток, А	Резьба	Материал корпуса	Контакты
КГВ06З11	зеленый			кнопка ~400 ≡400	кнопка 4 (при 400В) 6 (при 230В) 8 (при 120В)	M32x1,5	алюминий	два модуля контактной группы кнопки : 1НО+1НЗ модуль подклю. лампы ВА9S*
КГВ06Ж11	янтарный							
КГВ06К11	красный							
КГВ06Б11	белый							
КГВ06С11	синий							
КГВ06НЗ11	зеленый							
КГВ06НЖ11	янтарный							
КГВ06НК11	красный							
КГВ06НБ11	белый							
КГВ06НС11	синий							

*Модуль подключения индикационной лампы ВА9S может быть установлен только один. Индикационные лампы устанавливаемые в цоколь ВА9S имеются на различные напряжения: 6DC, 6AC, 12DC, 12AC, 24DC, 24AC, 36DC, 36AC, 48DC, 48AC, 110DC, 110AC, 220AC, 380AC. Напряжение лампы указывается в маркировке компонента: КГВ06К11(12DC), по умолчанию 220AC. (Имеется ограничения по цвету, необходимо уточнить при заказе).

Аварийные кнопки

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Макс. напряжение, В	Ном. раб. ток, А	Резьба	Материал корпуса	Контакты
КГВ11К11 без фиксации	красный			~690 ≡600	10*	M32x1,5	алюминий	два модуля 1НО+1НЗ**
КГВ11Ч11 без фиксации	черный							
КГВ11НК11 без фиксации	красный							
КГВ11НЧ11 без фиксации	черный							
КГВ07К11 с фиксацией, отпирание вращением	красный						алюминий	
КГВ07НК11 с фиксацией, отпирание вращением	красный						нержавеющая сталь	
КГВ09К11 с фиксацией, отпирание ключом***	красный						алюминий	

* Максимально допустимый ток - 16 А


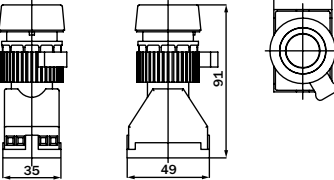

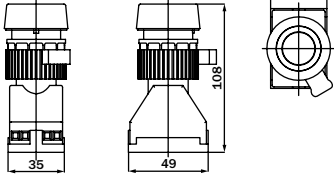
**Комбинация по умолчанию. Также для заказа доступны кнопки с контактами 2НО и 2НЗ

*** Для КГВ09 доступна опция /ЗСНЧ

КНОПКИ ЕХЕ СЕРИИ КГЕ


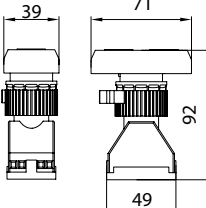
Установка: ПКИЕ, ШГЕ

Кнопки без фиксации

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Контакты
КГЕ01К11	красный			380	16	1Н0+1НЗ
КГЕ01311	зеленый					
КГЕ01Ж11	желтый					
КГЕ01С11	синий					
КГЕ01Б11	белый					
КГЕ01Ч11	черный					
КГЕ10Ч11 без фиксации	черный, красный			380	16	1Н0+1НЗ
КГЕ10Ч20 без фиксации						2Н0
КГЕ10Ч02 без фиксации						2НЗ

*Для заказа доступны кнопки с контактами 2Н0 и 2НЗ

Кнопки двойные без фиксации

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Контакты
КГЕ02К311	зеленый + красный*			380	16	1Н0+1НЗ
КГЕ02К320						2Н0
КГЕ02К302						2НЗ

*По согласованию возможна поставка кнопок других комбинаций цветов.

Кнопки с индикацией


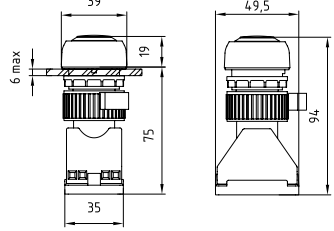
Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Контакты
КГЕ06К10	красный			24-48 ~24-240 (индикации) 380 (контактной группы)	10	1Н0
КГЕ06К01						1НЗ
КГЕ06З10	зеленый					1Н0
КГЕ06З01						1НЗ
КГЕ06Ж10	желтый					1Н0
КГЕ06Ж01						1НЗ
КГЕ06С10	синий					1Н0
КГЕ06С01						1НЗ
КГЕ06Б10	черный					1Н0
КГЕ06Б01						1НЗ

Схема для кнопки КГЕ06...10

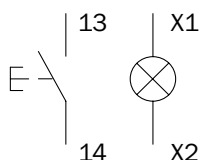
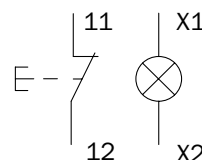


Схема для кнопки КГЕ06...01




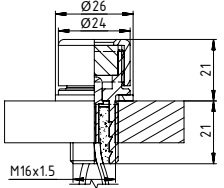
Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Контакты	
КГЕ07К11 с фиксацией, отпирание вращением	красный			380	16	1НО+1НЗ	
КГЕ07К20 с фиксацией, отпирание вращением						2НО	
КГЕ07К02 с фиксацией, отпирание вращением						2НЗ	
КГЕ08К11 с фиксацией, отпирание вращением	красный			380	16	1НО+1НЗ	
КГЕ08К20 с фиксацией, отпирание вращением						2НО	
КГЕ08К02 с фиксацией, отпирание вращением						2НЗ	
КГЕ09К11 с фиксацией, отпирание ключом	красный			380	16	1НО+1НЗ	
КГЕ09К20 с фиксацией, отпирание ключом						2НО	
КГЕ09К02 с фиксацией, отпирание ключом						2НЗ	

ЛАМПЫ EXD СЕРИИ ЛГВ

Установка: ЩОРВ, ЩОРВА, ПКИВА, ПКИВ

Сигнальные лампы, полупроводниковые индикаторы

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Напряжение, В	Резьба	Цоколь	Материал корпуса
ЛГВ013...	зеленый			6DC, 6AC, 12DC, 12AC, 24DC, 24AC, 36DC, 36AC, 48DC, 48AC,	M32x1,5	BA9S	поликарбонат
ЛГВ01Ж...	янтарный						
ЛГВ01К...	красный						
ЛГВ01Б...	белый						
ЛГВ01С...	синий						
ЛГВ013/С...	зеленый			110DC, 110AC, 220AC, 380AC*	M32x1,5	встроенный светодиод	поликарбонат
ЛГВ01Ж/С...	янтарный						
ЛГВ01К/С...	красный						
ЛГВ01Б/С...	белый						
ЛГВ01С/С...	синий						

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Напряжение, В	Резьба	Цоколь	Материал корпуса
ЛГВ03К3	двухцветный (красный + зеленый)**			2,2	M16x1,5	встроенный светодиод	алюминий

*Напряжение лампы указывается в маркировке компонента: ЛГВ01К12DC, по умолчанию 220АС. (Имеются ограничения по цвету, необходимо уточнить при заказе)

**Другие цвета по согласованию.

Энергопотребление 20мА, приблизительно 50 000 часов работы.

Рекомендации по выбору цвета световых сигналов на постах и шкафах управления, согласно стандарту МЭК73:

Красный сигнал (К) - Опасность. Действовать сейчас. Опасность для жизни или движения оборудования в охраняемой зоне без защиты.

Янтарный сигнал (Ж) - Внимание. Действовать осторожно. Температура или давление отклонились от нормы.

Зеленый сигнал (З) - Мера предосторожности. Действовать. Проверка завершена, машина готова к запуску.


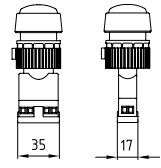
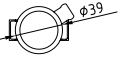
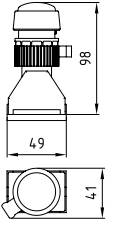
Синий сигнал (С) - Устанавливается по месту. Установки готовы или удаленный контроль.

Белый сигнал (Б) - Не имеет специального значения. Может служить подтверждением более раннего сигнала.

ЛАМПЫ ЕХЕ СЕРИИ ЛГЕ

Установка: ПКИЕ, ШГВ

Сигнальные лампы, полупроводниковые индикаторы

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Цоколь	Материал корпуса
ЛГЕ03К12	красный			~/=12	встроенный светодиод	поликарбонат
ЛГЕ03З12	зеленый					
ЛГЕ03Ж12	желтый					
ЛГЕ03С12	синий			~/=16-36		
ЛГЕ03Б12	белый					
ЛГЕ03К24	красный					
ЛГЕ03З24	зеленый			~220-380		
ЛГЕ03Ж24	желтый					
ЛГЕ03С24	синий					
ЛГЕ03Б24	белый					
ЛГЕ03К220	красный					
ЛГЕ03З220	зеленый					
ЛГЕ03Ж220	желтый					
ЛГЕ03С220	синий					
ЛГЕ03Б220	белый					


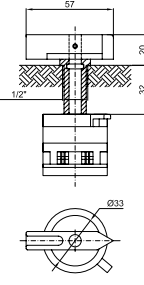

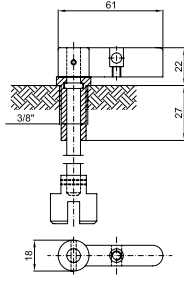

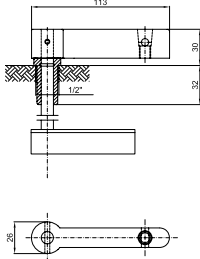

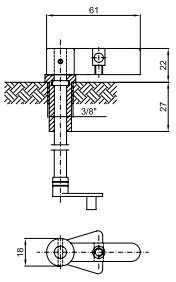

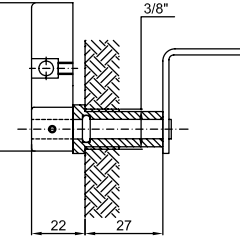
*Возможность производства ламп с другим напряжением уточняется при заказе

РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ EXD СЕРИИ РГВ

Ручки для автоматических выключателей, переключателей, устанавливаемых во взрывозащищенные коробки, выбираются в зависимости от количества полюсов и схем замыкания. На складе завода Горэлтех всегда в наличии большой выбор контактных блоков с различными схемами замыкания. Длина оси ручки может быть адаптирована к типу автоматического выключателя и к используемой коробке. Возможно пломбирование ручек.

Установка: ЩОРВ, ЩОРВА (РГВ01, РГВ11), ПКИВ (РГВ01)

Ручки для контактных блоков

Тип	Описание	Внешний вид	Чертеж	Резьба	Материал
РГВ01	Для непосредственного подключения контактных групп кулачковых переключателей ПГ..25, ПГ..40. Также совместим со штоками бхб штатных выносных ручек автоматических выключателей			1/2" ГОСТ 6357-81	Флажок переключателя – алюминий; * ось – нержавеющая сталь
РГВ05	Для фронтальной установки на автоматы защиты двигателей и пускателей до 65А с поворотной рукояткой			3/8" ГОСТ 6357-81	Флажок переключателя – алюминий; * ось – нержавеющая сталь
РГВ08	Для фронтальной установки на автоматы в литом корпусе			1/2" ГОСТ 6357-81	Флажок переключателя – алюминий; * ось – нержавеющая сталь
РГВ09	Для фронтальной установки на модульные автоматы до 125А			3/8" ГОСТ 6357-81	Флажок переключателя – алюминий; * ось – нержавеющая сталь
РГВ11	Для боковой установки на модульные автоматы до 125А			3/8" ГОСТ 6357-81	Флажок переключателя – алюминий; * ось – нержавеющая сталь

* Возможно изготовление флажка переключателя из нержавеющей стали.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ EXD СЕРИИ ПГВА/ПГВАЗ

Установка: ЩОРВ, ЩОРВА, ПКИВА, ПКИВ

Переключатели, переключатели с ключом

Тип	Описание	Внешний вид	Чертеж	Максимальное напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А	Резьба	Материал корпуса	Контакты
ПГВА13	Переключатель, 2 фиксированных положения			~400	4 (при 440В) 6 (при 230В) 8 (при 120В)	M32x1,5	алюминий	1НО+1НЗ
ПГВА2И	Переключатель, 2 фиксированных положения					M32x1,5		2НО
ПГВА313	Переключатель ключом, 2 фиксированных положения					M32x1,5	алюминий	1НО+1НЗ
ПГВА32И	Переключатель ключом, 2 фиксированных положения					M32x1,5		1НО+1НЗ
ПГВА13Н	Переключатель, 2 фиксированных положения					M32x1,5	нержавеющая сталь	1НО+1НЗ
ПГВА2ИН	Переключатель, 2 фиксированных положения					M32x1,5		2НО

Схемы замыкания переключателей ПГВА/ПГВАЗ

Тип	Схема замыкания	Тип	Схема замыкания
ПГВА13		ПГВА2И	
ПГВА313		ПГВА32И	
ПГВА13Н		ПГВА2ИН	

Элементы управления и индикации

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ЕХЕ СЕРИИ ПГЕ/ПГЕЗ/ПГЕПКЛ

Установка: ПКИЕ, ШГЕ

Переключатели, переключатели ключом

Тип	Описание	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Контакты
ПГЕ1С	Переключатель 3 положения с нулевым схема 1С			380	16	2НО
ПГЕ2И	Переключатель 2 положения схема 2И					2НО
ПГЕ13	Переключатель 2 положения схема 1З					1НО + 1НЗ
ПГЕ1В	Переключатель, 3 положения, схема 1В					2НО
ПГЕ1С	Переключатель ключом, 3 положения, схема 1С					2НО
ПГЕЗ2И	Переключатель ключом, 2 положения, схема 2И					2НО
ПГЕЗ13	Переключатель ключом, 2 положения, схема 1З					1НО + 1НЗ
ПГЕЗ1В	Переключатель ключом, 3 положения, схема 1В					2НО
ПГЕ2С	Переключатель, 3 положения, схема 2С					4НО
ПГЕ4И	Переключатель, 2 положения, схема 4И					4НО
ПГЕ2З	Переключатель, 2 положения, схема 2З			2НО + 2НЗ		
ПГЕПКЛ2И	Выключатель, 2 положения, схема 2И			2НО		
ПГЕПКЛ1З	Переключатель, 2 положения, схема 1З			1НО + 1НЗ		

Схемы замыкания переключателей ПГЕ/ПГЕЗ/ПГЕПКЛ

Тип	Схема замыкания	Тип	Схема замыкания
ПГЕ1С		ПГЕ1В	
ПГЕ2И		ПГЕ1С	
ПГЕ13		ПГЕЗ2И	

Тип	Схема замыкания	Тип	Схема замыкания
ПГЕЗ13		ПГЕ23	
ПГЕЗ1В		ПГЕПКЛ2И	
ПГЕ2С		ПГЕПКЛ13	
ПГЕ4И			

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Тип	Внешний вид	Описание	Установка
ИПГА		Амперметр	ПКИЕ ШГЕ
ИПГВ		Вольтметр	

* Типоразмер, шкала, класс точности и диапазон измерений согласуются при заказе.

ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ EXD IIC U / EXDE IIC U

СЕРТИФИКАЦИЯ	
Маркировка взрывозащиты	 Ex d IIC Gb U Ex d e IIC Gb U
Защита	 IP 66 68
Электрические данные	~380 В 10 А
Температура окружающей среды, °С	-60/+125

Тип	Внешний вид
ТЕРМОДАТЧИК-1	

- Устройства оснащаются кабелем, длина по требованию заказчика.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d e IIC T6...T5 Gb X
- 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X
- Ex tb IIIC T85°C...100°C Db
- Ex ia IIIC T85°C...100°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~380

Максимальная сила тока, А

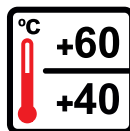
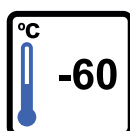
~16

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



Кнопки без фиксации

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Контакты								
КГЕ01К11К	красный			380	16	1НО+1НЗ								
КГЕ01К20К						2НО								
КГЕ01К02К	2НЗ													
КГЕ01311К	зеленый							380	16	1НО+1НЗ				
КГЕ01320К										2НО				
КГЕ01302К	2НЗ													
КГЕ01Ж11К	желтый											380	16	1НО+1НЗ
КГЕ01Ж20К														2НО
КГЕ01Ж02К	2НЗ													
КГЕ01С11К	синий													
КГЕ01С20К		2НО												
КГЕ01С02К	2НЗ													
КГЕ01Б11К	белый			380	16									
КГЕ01Б20К						2НО								
КГЕ01Б02К	2НЗ													
КГЕ01Ч11К	черный							380	16					
КГЕ01Ч20К										2НО				
КГЕ01Ч02К	2НЗ													
КГЕ10Ч11К "грибок" без фиксации	черный											380	16	
КГЕ10Ч20К "грибок" без фиксации														2НО
КГЕ10Ч02К "грибок" без фиксации														2НЗ
КГЕ02К311К двойная	зелёный + красный*											380	16	1НО+1НЗ
КГЕ02К320К двойная		2НО												
КГЕ02К302К двойная		2НЗ												

* По согласованию возможна поставка кнопок других комбинаций цветов

Кнопки с индикацией

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение контактной группы, В	Номинальный ток контактной группы, В	Номинальное напряжение индикации, В	Контакты															
КГЕ06К10К	красный			380	10	"24-48 ~24-240"	1НО															
КГЕ06К01К							1НЗ															
КГЕ06310К	зеленый								380	10	"24-48 ~24-240"	1НО										
КГЕ06301К												1НЗ										
КГЕ06Ж10К	желтый													380	10	"24-48 ~24-240"	1НО					
КГЕ06Ж01К																	1НЗ					
КГЕ06С10К	синий																		380	10	"24-48 ~24-240"	1НО
КГЕ06С01К																						1НЗ
КГЕ06Б10К	белый			380	10	"24-48 ~24-240"																1НО
КГЕ06Б01К																						1НЗ

Аварийные кнопки с фиксацией

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Контакты
КГЕ07К11К "грибок" с фиксацией, отпирание вращением	красный			380	16	1НО+1НЗ
КГЕ07К20К "грибок" с фиксацией, отпирание вращением						2НО
КГЕ07К02К "грибок" с фиксацией, отпирание вращением						2НЗ

Сигнальные лампы, полупроводниковые индикаторы

Тип	Цвет	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт
ЛГЕ03К24К	красный			~/=16-36	max. 1
ЛГЕ03З24К	зеленый				
ЛГЕ03Ж24К	желтый				
ЛГЕ03С24К	синий				
ЛГЕ03Б24К	белый				
ЛГЕ03К220К	красный			~220-380	
ЛГЕ03З220К	зеленый				
ЛГЕ03Ж220К	желтый				
ЛГЕ03С220К	синий				
ЛГЕ03Б220К	белый				

Переключатели

Тип	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Контакты
ПГЕ1СК 3 положения, схема 1С			380	16	2НО
ПГЕ2ИК 2 положения, схема 1I					2НО
ПГЕ13К 2 положения, схема 1Z					1НО+1НЗ
ПГЕ1ВК 3 положения, схема 1W					2НО

Тип	Внешний вид	Чертеж	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Контакты
ПГЕ31СК с ключом 3 положения, схема 1С			380	16	2НО
ПГЕ32ИК с ключом 2 положения, схема 2I					2НО
ПГЕ313К с ключом 2 положения, схема 1Z					1НО+1НЗ
ПГЕ31ВК с ключом 3 положения, схема 1W					2НО

Схемы замыкания переключателей ПГЕ...К/ПГЕЗ...К

Тип	Схема замыкания
ПГЕ1СК 3 положения, схема 1С	
ПГЕ2ИК 2 положения, схема 1I	
ПГЕ13К 2 положения, схема 1Z	
ПГЕ1ВК 3 положения, схема 1W	

Тип	Схема замыкания
ПГЕ31СК с ключом 3 положения, схема 1С	
ПГЕ32ИК с ключом 2 положения, схема 2I	
ПГЕ313К с ключом 2 положения, схема 1Z	
ПГЕ31ВК с ключом 3 положения, схема 1W	



11

Кабельные вводы, заглушки, переходники

Под небронированный кабель

Кабельный ввод
КНВ (FEC)



стр. 394

Кабельный ввод
КНЕ (A2FX)



стр. 397

Кабельный ввод
под трубу
КНВТВ (FETF)



стр. 399

Кабельный ввод
под трубу
КНВТН (FETM)



стр. 402

Кабельный ввод
под металлоулав
КНВМ (FETG)



стр. 405

Кабельный ввод
под заливку
компаном
КНВЗ (FEC+CP)



стр. 407

Кабельный ввод из
армированного
полиэстра
КНЕП



стр. 409

Под бронированный кабель

Кабельный ввод
КОВ (FECA)



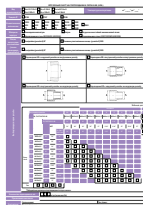
стр. 411

Кабельный ввод
под трубу
КОВТН, КОВТВ
(FETAf, FETAM)



стр. 414

Опросный лист



стр. 417

Для греющих кабелей

Кабельный ввод
для греющего
кабеля КВТ
(FEC-CORD)



стр. 418

Опорный кронштейн для прохождения теплоизоляции металлический
ОКТ2 (FRAME-A2CORD)



стр. 420

Опорный кронштейн для прохождения теплоизоляции пластиковый
ОКТ3 (FRAME-P1CORD)



стр. 422

Переходники и заглушки

Заглушка металлическая с наружной резьбой
ВЗН (CPP)



стр. 424

Заглушка металлическая с внутренней резьбой
ВЗВ (MC)



стр. 427

Заглушка пластиковая
ВЗНП (PLG...XE/XI)



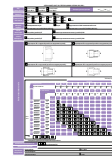
стр. 428

Переходник
АВ (ADL)



стр. 430

Опросный лист



стр. 433

Аксессуары для кабельных вводов

Аксессуары для кабельных вводов



стр. 434



- Кабельные вводы могут применяться для прямого ввода в составе взрывонепроницаемых оболочек подгрупп IIA, IIB+N₂, IIC, объем которых превышает 2000 куб. см. Это позволяет отказаться от кабельных вводов с разделительным барьером под заливку компаундом.
- Использование одного уплотнительного кольца на весь диапазон диаметров обжимаемого кабеля позволяет выдерживать усилие в Ньютонах, равное 20-кратному значению (в миллиметрах) диаметра оправки или кабеля.
- Вводы КНВ применяются для кабелей с рабочим напряжением более 3,3 кВ.
- Совместимы для использования с оборудованием, имеющим маркировку ExnR.
- Увеличенная толщина стенок, которая позволяет значительно повысить прочность кабельного ввода.
- Возможность использования дополнительного уплотнительного кольца для расширения диапазона обжимаемого кабеля (доступно для КНВ2, КНВ3).

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC Gb
- 1Ex e II Gb
- 0Ex ia IIC Ga
- 2Ex nR II Gc

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PO Ex ia I Ma
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 IECEx CCVE 17.0004 (с 01 по 6 типоразмер)
 РОСС RU.EX01.B00002
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 Морской регистр СТО № 16.03659.315
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00667

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.14-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT
 Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81
 Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81
 Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

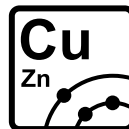
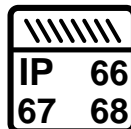
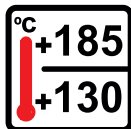
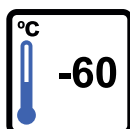
Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код НК;
 Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304) код Н

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

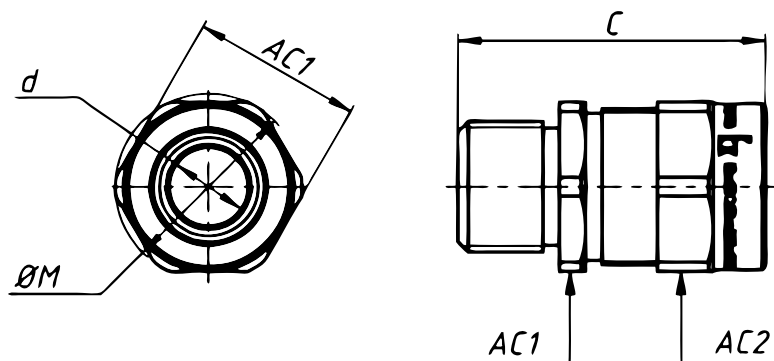
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Кольцо заземления	/A31
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Морское исполнение	/МОРЕ
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Защитная пробка (для закрытия неиспользуемого кабельного ввода)	/ВЗКВ
Дополнительное уплотнительное кольцо для расширения диапазона обжимаемого кабеля (доступно только для КНВ2, КНВ3)	/Р
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



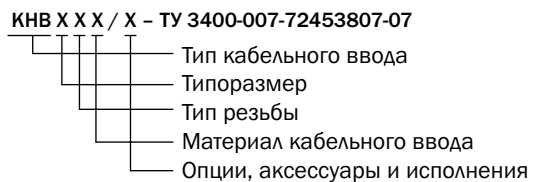
Взрывозащищенные кабельные вводы КНВ, резьба коническая дюймовая NPT

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм				Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM	C		
КНВ01N	FEC01N	3/8" NPT	24	24	26	54	3 - 8	0,10
КНВ1N	FEC1N	1/2" NPT	26	26	28,5	50	6 - 12	0,08
КНВ2N	FEC2N	3/4" NPT	34	34	38	54,5	12 - 18	0,15
КНВ2N.../P	FEC2N.../P	3/4" NPT	34	34	38	54,5	6 - 18	0,15
КНВ3N	FEC3N	1" NPT	40	40	44,5	62,5	18 - 25	0,19
КНВ3N.../P	FEC3N.../P	1" NPT	40	40	44,5	62,5	12 - 25	0,19
КНВ4N	FEC4N	1 1/4" NPT	50	50	56	60	25 - 31	0,34
КНВ5N	FEC5N	1 1/2" NPT	57	60	67	69	31 - 39	0,53
КНВ6N	FEC6N	2" NPT	68	70	77	74	39 - 47	0,81
КНВ7N	FEC7N	2 1/2" NPT	80	75	88	80	47 - 55	1,3
КНВ71N	FEC71N	2 1/2" NPT	82	78	90	84	55 - 63	1,2
КНВ8N	FEC8N	3" NPT	95	90	105	84	63 - 71	1,5
КНВ81N	FEC81N	3" NPT	102	98	110	86	71 - 79	1,5
КНВ10N	FEC10N	4" NPT	115	110	122	97	79 - 87	2,6
КНВ101N	FEC101N	4" NPT	120	115	128	107	84 - 92	2,8

Взрывозащищенные кабельные вводы КНВ, метрическая резьба ГОСТ 24705-81

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм				Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM	C		
КНВ01M	FEC01I	M16 x 1,5	24	24	26	53	3 - 8	0,10
КНВ1M	FEC1I	M20 x 1,5	26	26	28,5	46	6 - 12	0,075
КНВ2M	FEC2I	M25 x 1,5	34	34	38	51	12 - 18	0,13
КНВ2M.../P	FEC2I.../P	M25 x 1,5	34	34	38	51	6 - 18	0,13
КНВ3M	FEC3I	M32 x 1,5	40	40	44,5	56,5	18 - 25	0,17
КНВ3M.../P	FEC3I.../P	M32 x 1,5	40	40	44,5	56,5	12 - 25	0,17
КНВ4M	FEC4I	M40 x 1,5	50	50	56	54	25 - 31	0,32
КНВ5M	FEC5I	M50 x 1,5	57	60	67	61	31 - 39	0,52
КНВ6M	FEC6I	M63 x 1,5	68	70	77	64	39 - 47	0,79
КНВ7M	FEC7I	M75 x 1,5	80	75	88	70	47 - 55	1,1
КНВ71M	FEC71I	M75 x 1,5	82	78	90	74	55 - 63	0,9
КНВ8M	FEC8I	M90 x 1,5	95	90	105	74	63 - 71	1,3
КНВ81M	FEC81I	M90 x 1,5	102	98	110	76	71 - 79	1,3
КНВ10M	FEC10I	M100 x 1,5	115	110	122	97	79 - 87	2,6
КНВ101M	FEC101I	M100 x 1,5	120	115	128	107	84 - 92	2,8

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа:

КНВ1МНК - ТУ 3400-007-72453807-07

- тип ввода: КНВ
- размер и тип резьбы: 1М (метрическая М20х1,5)
- материал: НК, никелированная латунь

КНВ3NH/316 - ТУ 3400-007-72453807-07

- тип ввода: КНВ
- размер и тип резьбы: 3N (коническая дюймовая NPT-1")
- материал: Н, нержавеющая сталь марки AISI 316L

- Применяются также с кабелями с сетчатой оплёткой в случае, когда уплотнение осуществляется по наружному диаметру кабеля, а металлическая оплетка заземляется внутри оборудования.

- Использование одного уплотнительного кольца на весь диапазон диаметров обжимаемого кабеля, которое надежно обжимает входящий кабель и обеспечивает взрывозащиту вида «Ехе».

- Увеличенный диапазон диаметров обжимаемого кабеля для каждого типоразмера.

- Увеличенная толщина стенок, которая позволяет значительно повысить прочность кабельного ввода.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e IIGb

Ex 0Ex ia IIC Ga

Ex 2Ex nR II Gc

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00304

TC RU C-RU.MA02.B.00626

РОСС RU.EX01.B00002

ТУ 3400-007-72453807-07

МЧС РК Разрешение № 19-02/1773-Р-888

НОРМЫ

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0-98)

ОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1-98)

ГОСТ 30852.8-2002

ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11-99)

ГОСТ 30852.14-2002

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 24754-2013

ГОСТ 30852-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код N коническая дюймовая NPT (другой тип и размер резьбы по согласованию)

Материал

Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код НК;
Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304) код Н

Климатическое исполнение

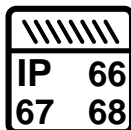
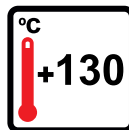
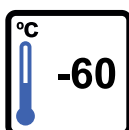
У1, УХЛ1, УХЛ3

Химостойкое исполнение

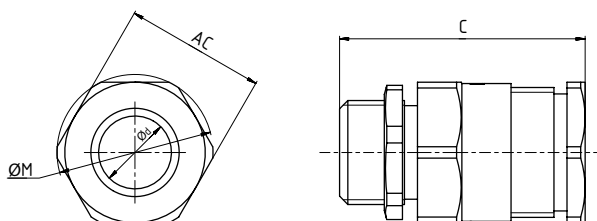
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Защитная пробка (для закрытия неиспользуемого кабельного ввода)	/ВЗКЕ
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



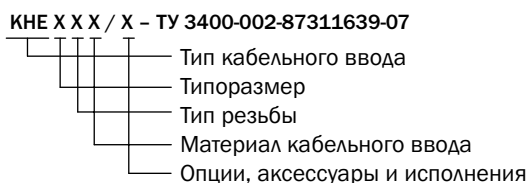
Взрывозащищенные кабельные вводы KHE, резьба коническая дюймовая NPT

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм			Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM		
KHE1N	A2FX.../EXE 1N	1/2"	27	47	14	6 - 14	0,094
KHE2N	A2FX.../EXE 2N	3/4"	27	49	20	14 - 20	0,097
KHE3N	A2FX.../EXE 3N	1"	39	52	27	19 - 27	0,159
KHE4N	A2FX.../EXE 4N	1 1/4"	45	51	33	26-33	0,209
KHE5N	A2FX.../EXE 5N	1 1/2"	56	57	62	32-41	0,410
KHE6N	A2FX.../EXE 6N	2"	70	61	76	39-49	0,670

Взрывозащищенные кабельные вводы KHE, метрическая резьба ГОСТ 24705-81

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм			Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM		
KHE1M	A2FX.../EXE 1I	M20x1,5	27	47	14	6 - 14	0,094
KHE2M	A2FX.../EXE 2I	M25x1,5	27	49	20	14 - 20	0,097
KHE3M	A2FX.../EXE 3I	M32x1,5	39	52	27	19 - 27	0,159
KHE4M	A2FX.../EXE 4I	M40x1,5	45	51	33	26-33	0,209
KHE5M	A2FX.../EXE 5I	M50x1,5	56	57	62	32-41	0,410
KHE6M	A2FX.../EXE 6I	M63x1,5	70	61	76	39-49	0,670

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ







Пример заказа: **KHE1MНК - ТУ 3400-007-72453807-07.**
 - тип ввода: KHE
 - размер и тип резьбы: 1M (M20x1,5)
 - материал: НК, никелированная латунь

- Кабельные вводы КНВТВ для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах.
- Внутренняя резьба у КНВТВ на выходном отверстии позволяет присоединять гибкие шланги, трубопроводы, гофрированные металлорукава.
- Одно уплотнительное кольцо на весь диапазон диаметров обжимаемого кабеля, которое надежно обжимает входящий кабель и обеспечивает взрывозащиту вида «Exd» и позволяет выдерживать усилие в Ньютонах, равное 20-кратному значению (в миллиметрах) диаметра оправки или кабеля.
- Кабельные вводы КНВТВ могут применяться для прямого ввода в составе взрывонепроницаемых оболочек подгрупп IIA, IIB+H₂, IIC, объем которых превышает 2000 куб. см.
- Взрывозащищенные кабельные вводы КНВТВ полностью совместимы для использования с оборудованием, имеющим маркировку nR.
- Увеличенная толщина стенок, которая позволяет значительно повысить прочность кабельного ввода.
- Возможность использования дополнительного уплотнительного кольца для расширения диапазона обжимаемого кабеля (доступно для КНВТВ2, КНВТВ3).



МАРКИРОВКА

-  1Ex d IIC Gb
-  1Ex e II Gb
-  0Ex ia IIC Ga
-  2Ex nR II Gc

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 ТС RU C-RU.AA87.B.00304
 ТС RU C-RU.MЛ02.B.00626
 Морской регистр СТО № 16.03659.315
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00667

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.14-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-1:1999)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ ИЕС 60079-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT
 Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81
 Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81
 Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

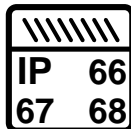
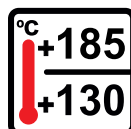
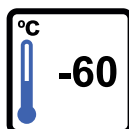
Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код НК;
 Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304):H

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



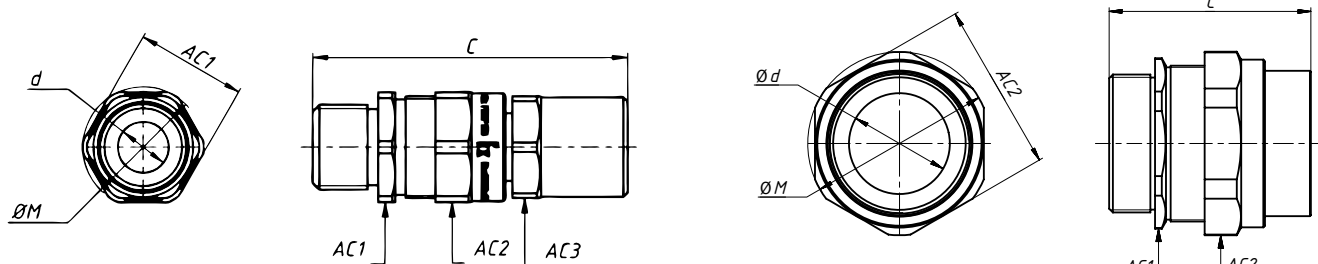
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Морское исполнение	/МОРЕ
Защитная пробка (для закрытия неиспользуемого кабельного ввода)	/ВЗК
Кольцо заземления	/АЗ1
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Дополнительное уплотнительное кольцо для расширения диапазона обжимаемого кабеля (доступно только для КНВТВ2, КНВТВ3)	/Р
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

КНВТВ01, КНВТВ1, КНВТВ2, КНВТВ3, КНВТВ4, КНВТВ5, КНВТВ6

КНВТВ7, КНВТВ71, КНВТВ8, КНВТВ81



Взрывозащищенные кабельные вводы КНВТВ, резьба коническая дюймовая NPT

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм					Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	AC3	ØM	C		
КНВТВ01N	FETF01N	3/8" NPT	24	24	-	26	63	3 - 8	0,10
КНВТВ1N	FETF1N	1/2" NPT	26	26	26	28,5	77	6 - 12	0,16
КНВТВ2N	FETF2N	3/4" NPT	34	34	34	38	84	12 - 18	0,25
КНВТВ2N.../P	FETF2N.../P	3/4" NPT	34	34	34	38	84	6 - 18	0,25
КНВТВ3N	FETF3N	1" NPT	40	40	40	44,5	97	18 - 25	0,39
КНВТВ3N.../P	FETF3N.../P	1" NPT	40	40	40	44,5	97	12 - 25	0,39
КНВТВ4N	FETF4N	1 1/4" NPT	50	50	50	56	96	25 - 31	0,56
КНВТВ5N	FETF5N	1 1/2" NPT	57	60	53	67	107	31 - 39	0,78
КНВТВ6N	FETF6N	2" NPT	68	70	66	77	115	39 - 47	1,23
КНВТВ7N	FETF7N	2 1/2" NPT	86	92	-	100	110	47 - 55	2,1
КНВТВ71N	FETF7N	2 1/2" NPT	86	92	-	100	110	55 - 63	1,7
КНВТВ8N	FETF8N	3" NPT	102	108	-	120	114	63 - 71	2,7
КНВТВ81N	FETF8N	3" NPT	102	108	-	120	114	71 - 79	2,2

Взрывозащищенные кабельные вводы КНВТВ, метрическая резьба ГОСТ 24705-81

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм					Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	AC3	ØM	C		
КНВТВ01M	FETF01I	M16 x 1,5	24	24	-	26	63	3 - 8	0,10
КНВТВ1M	FETF1I	M20 x 1,5	26	26	24	28,5	74	6 - 12	0,15
КНВТВ2M	FETF2I	M25 x 1,5	34	34	28	38	80	12 - 18	0,22
КНВТВ2M.../P	FETF2I.../P	M25 x 1,5	34	34	28	38	80	6 - 18	0,22
КНВТВ3M	FETF3I	M32 x 1,5	40	40	36	44,5	85	18 - 25	0,31
КНВТВ3M.../P	FETF3I.../P	M32 x 1,5	40	40	36	44,5	85	12 - 25	0,31
КНВТВ4M	FETF4I	M40 x 1,5	50	50	45	56	82	25 - 31	0,43
КНВТВ5M	FETF5I	M50 x 1,5	57	60	54	67	94	31 - 39	0,72
КНВТВ6M	FETF6I	M63 x 1,5	68	70	67	77	97	39 - 47	1,06
КНВТВ7M	FETF7I	M75 x 1,5	86	92	-	100	100	47 - 55	1,9
КНВТВ71M	FETF7I	M75 x 1,5	86	92	-	100	100	55 - 63	1,5
КНВТВ8M	FETF8I	M90 x 1,5	102	108	-	120	104	63 - 71	2,5
КНВТВ81M	FETF8I	M90 x 1,5	102	108	-	120	104	71 - 79	2

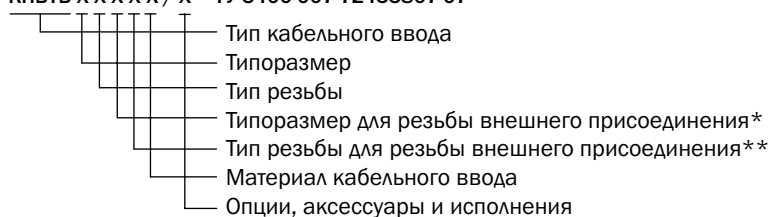
Адаптер РКН из оцинкованной стали для подключения невзрывозащищенного гофрированного металлорукава.*

Тип РКН	Наименование металлорукава	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Диаметр резьбы внешнего подключения КНВТВ трубная цилиндрическая G ГОСТ 6357-81
РКН12	РЗ-ЦХ-12, МРПИ-12	12	1/2"
РКН15	РЗ-ЦХ-15, МРПИ-15	15	1/2"
РКН20+АВ2Н1ВГ	РЗ-ЦХ-20, МРПИ-20	20	1/2"
РКН20	РЗ-ЦХ-20, МРПИ-20	20	3/4"
РКН25+АВ3Н2ВГ	РЗ-ЦХ-25, МРПИ-25	25	3/4"
РКН25	РЗ-ЦХ-25, МРПИ-25	25	1"
РКН32+АВ4Н3ВГ	РЗ-ЦХ-32, МРПИ-32	32	1"
РКН32	РЗ-ЦХ-32, МРПИ-32	32	1 1/4"
РКН38+АВ5Н4ВГ	РЗ-ЦХ-38, МРПИ-38	38	1 1/4"
РКН38	РЗ-ЦХ-38, МРПИ-38	38	1 1/2"
РКН50+АВ6Н5ВГ	РЗ-ЦХ-50, МРПИ-50	50	1 1/2"
РКН50	РЗ-ЦХ-50, МРПИ-50	50	2"
РКН60+АВ7Н6ВГ	РЗ-ЦХ-60, МРПИ-60	60	2"
РКН60	РЗ-ЦХ-60, МРПИ-60	60	2 1/2"
РКН75+АВ8Н7ВГ	РЗ-ЦХ-75, МРПИ-75	75	2 1/2"
РКН75	РЗ-ЦХ-75, МРПИ-75	75	3"

* Для подключения металлорукавов различного сочетания условного диаметра и диаметра обжимаемого кабеля, необходимо использовать другой размер переходника АВ.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КНВТВ Х Х Х Х Х / Х - ТУ 3400-007-72453807-07



* Код типоразмера внешней резьбы не указывается, если она совпадает с внутренней резьбой.

** Код типа внешней резьбы не указывается, если она совпадает с внутренней резьбой.

Пример заказа: **КНВТВ1М1ГНК - ТУ 3400-007-72453807-07**
 - тип ввода: КНВТВ
 - размер и тип резьбы: 1М (метрическая М20х1,5)
 - резьба на выходе: 1G, (трубная цилиндрическая 1/2")
 - материал: НК, никелированная латунь



- Кабельные вводы КНВТН для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах.
- Внешняя резьба у КНВТН позволяет присоединять гибкие шланги, трубопроводы, гофрированные металлорукава.
- Одно уплотнительное кольцо на весь диапазон диаметров обжимаемого кабеля, которое надежно обжимает входящий кабель и обеспечивает взрывозащиту вида «Exd» и позволяет выдерживать усилие в Ньютонах, равное 20-кратному значению (в миллиметрах) диаметра оправки или кабеля.
- Кабельные вводы КНВТН могут применяться для прямого ввода в составе взрывонепроницаемых оболочек подгрупп IIA, IIB+H₂, IIC, объем которых превышает 2000 куб. см.
- Взрывозащищенные кабельные вводы КНВТН полностью совместимы для использования с оборудованием, имеющим маркировку nR.
- Увеличенная толщина стенок, которая позволяет значительно повысить прочность кабельного ввода.
- Возможность использования дополнительного уплотнительного кольца для расширения диапазона обжимаемого кабеля (доступно для КНВТН2, КНВТН3).

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC Gb
- 1Ex e II Gb
- 0Ex ia IIC Ga
- 2Ex nR II Gc

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 TC RU C-RU.MЛ02.B.00626
 Морской регистр СТО № 16.03659.315
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00667

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.14-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ IEC 60079-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT
 Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81
 Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81
 Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код **НК**
 Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632 (AISI 304) код **Н**

Климатическое исполнение

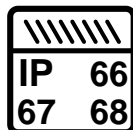
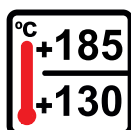
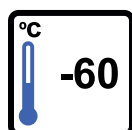
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

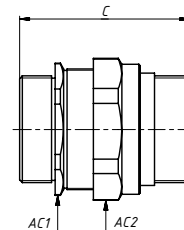
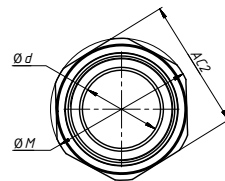
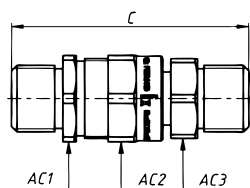
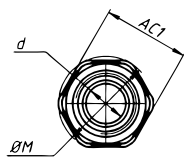
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Защитная пробка (для закрытия неиспользуемого кабельного ввода)	/ВЗКВ
Кольцо заземления	/АЗ1
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Дополнительное уплотнительное кольцо для расширения диапазона обжимаемого кабеля (доступно только для КНВТВ2, КНВТВ3)	/Р
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

КНВТН01, КНВТН1, КНВТН2, КНВТН3, КНВТН4, КНВТН5, КНВТН6

КНВТН7, КНВТН71, КНВТН8, КНВТН81



Взрывозащищенные кабельные вводы КНВТН, резьба коническая дюймовая NPT

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм					Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	AC3	ØM	C		
КНВТН01N	FETM01N	3/8" NPT	24	24	-	26	70	3 - 8	0,10
КНВТН1N	FETM1N	1/2" NPT	26	26	26	28,5	76	6 - 12	0,17
КНВТН2N	FETM2N	3/4" NPT	34	34	34	38	81	12 - 18	0,27
КНВТН2N.../P	FETM2N.../P	3/4" NPT	34	34	34	38	81	6 - 18	0,27
КНВТН3N	FETM3N	1" NPT	40	40	40	44,5	95	18 - 25	0,38
КНВТН3N.../P	FETM3N.../P	1" NPT	40	40	40	44,5	95	12 - 25	0,38
КНВТН4N	FETM4N	1 1/4" NPT	50	50	50	56	91	25 - 31	0,6
КНВТН5N	FETM5N	1 1/2" NPT	57	60	53	67	104	31 - 39	0,78
КНВТН6N	FETM6N	2" NPT	68	70	66	77	112	39 - 47	1,25
КНВТН7N	FETM7N	2 1/2" NPT	86	92	-	100	120	47 - 55	2,6
КНВТН71N	FETMS7N	2 1/2" NPT	86	92	-	100	120	55 - 63	2
КНВТН8N	FETM8N	3" NPT	102	108	-	120	124	63 - 71	3,2
КНВТН81N	FETMS8N	3" NPT	102	108	-	120	124	71 - 79	2,3

Взрывозащищенные кабельные вводы КНВТН, метрическая резьба ГОСТ 24705-81

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм					Диаметр обжимаемого кабеля, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	AC3	ØM	C		
КНВТН01M	FETM01I	M16 x 1,5	24	24	-	26	69	3 - 8	0,10
КНВТН1M	FETM1I	M20 x 1,5	26	26	24	28,5	71	6 - 12	0,15
КНВТН2M	FETM2I	M25 x 1,5	34	34	28	38	76	12 - 18	0,22
КНВТН2M.../P	FETM2I.../P	M25 x 1,5	34	34	28	38	76	6 - 18	0,22
КНВТН3M	FETM3I	M32 x 1,5	40	40	36	44,5	81	18 - 25	0,31
КНВТН3M.../P	FETM3I.../P	M32 x 1,5	40	40	36	44,5	81	12 - 25	0,31
КНВТН4M	FETM4I	M40 x 1,5	50	50	45	56	79	25 - 31	0,48
КНВТН5M	FETM5I	M50 x 1,5	57	60	53	67	89	31 - 39	0,74
КНВТН6M	FETM6I	M63 x 1,5	68	70	66	77	92	39 - 47	1,15
КНВТН7M	FETM7I	M75 x 1,5	86	92	-	100	110	47 - 55	2,4
КНВТН71M	FETMS7I	M75 x 1,5	86	92	-	100	110	55 - 63	1,8
КНВТН8M	FETM8I	M90 x 1,5	102	108	-	120	114	63 - 71	3
КНВТН81M	FETMS8I	M90 x 1,5	102	108	-	120	114	71 - 79	2,1

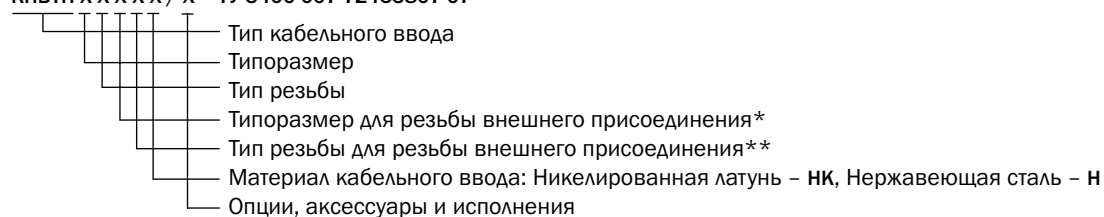
Адаптер РКВ из оцинкованной стали для подключения невзрывозащищенного гофрированного металлорукава.*

Тип РКВ	Наименование металлорукава	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Диаметр резьбы внешнего подключения КНВТВ трубная цилиндрическая G ГОСТ 6357-81
РКВ12	РЗ-ЦХ-12, МРПИ-12	12	1/2"
РКВ15	РЗ-ЦХ-15, МРПИ-15	15	1/2"
РКВ20+AB2B1HG	РЗ-ЦХ-20, МРПИ-20	20	1/2"
РКВ20	РЗ-ЦХ-20, МРПИ-20	20	3/4"
РКВ25+AB3B2HG	РЗ-ЦХ-25, МРПИ-25	25	3/4"
РКВ25	РЗ-ЦХ-25, МРПИ-25	25	1"
РКВ32+AB4B3HG	РЗ-ЦХ-32, МРПИ-32	32	1"
РКВ32	РЗ-ЦХ-32, МРПИ-32	32	1 1/4"
РКВ38+AB5B4HG	РЗ-ЦХ-38, МРПИ-38	38	1 1/4"
РКВ38	РЗ-ЦХ-38, МРПИ-38	38	1 1/2"
РКВ50+AB6B5HG	РЗ-ЦХ-50, МРПИ-50	50	1 1/2"
РКВ50	РЗ-ЦХ-50, МРПИ-50	50	2"
РКВ60+AB7B6HG	РЗ-ЦХ-60, МРПИ-60	60	2"
РКВ60	РЗ-ЦХ-60, МРПИ-60	60	2 1/2"
РКВ75+AB8B7HG	РЗ-ЦХ-75, МРПИ-75	75	2 1/2"
РКВ75	РЗ-ЦХ-75, МРПИ-75	75	3"

* Для подключения металлорукавов различного сочетания условного диаметра и диаметра обжимаемого кабеля, необходимо использовать другой размер переходника АВ.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КНВТН X X X X X / X – ТУ 3400-007-72453807-07



* Код типоразмера внешней резьбы не указывается, если она совпадает с внутренней резьбой.

** Код типа внешней резьбы не указывается, если она совпадает с внутренней резьбой.

Пример заказа: **КНВТН1М1ГНК – ТУ 3400-007-72453807-07**
– тип ввода: КНВТН
– размер и тип резьбы: 1М (метрическая М20х1,5)
– резьба на выходе: 1G, (трубная цилиндрическая 1/2")
– материал: НК, никелированная латунь

- Кабельный ввод для небронированного кабеля с возможностью присоединения гибкого металлорукава.
- Использование одного уплотнительного кольца на весь диапазон диаметров обжимаемого кабеля, которое надежно обжимает входящий кабель и обеспечивает взрывозащиту вида «Exd» и позволяет выдерживать усилие в Ньютонах, равное 20-кратному значению (в миллиметрах) диаметра оправки или кабеля.
- Взрывозащищенные кабельные вводы КНВМ полностью совместимы для использования с оборудованием, имеющим маркировку ExnR.
- Увеличенная толщина стенок, которая позволяет значительно повысить прочность кабельного ввода.
- Возможность использования дополнительного уплотнительного кольца для расширения диапазона обжимаемого кабеля (доступно для КНВМ2, КНВМ3).



МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex d IIC Gb
- Ex** 1Ex e II Gb
- Ex** 0Ex ia IIC Ga
- Ex** 2Ex nR II Gc

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 ТС RU C-RU.AA87.B.00304
 ТС RU C-RU.MЛ02.B.00626
 Морской регистр СТО № 16.03659.315
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00667

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.14-2002
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ ИЕС 60079-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT
 Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81
 Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81
 Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код НК;
 Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304):H

Климатическое исполнение

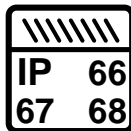
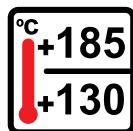
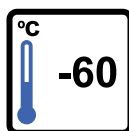
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

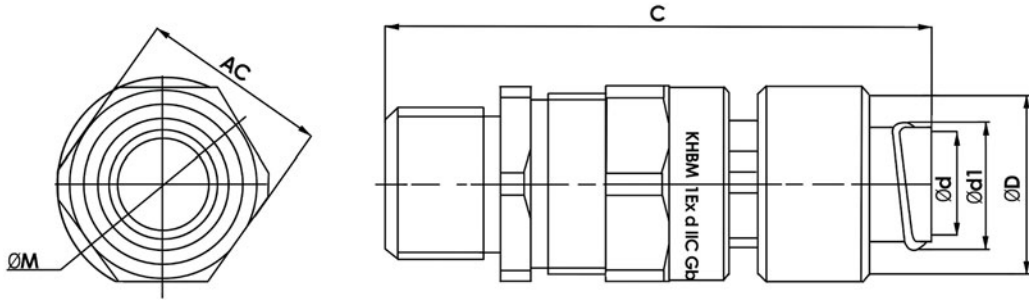
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Защитная пробка (для закрытия неиспользуемого кабельного ввода)	/ВЗКВ
Кольцо заземления	/АЗ1
Морское исполнение	/МОРЕ
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Дополнительное уплотнительное кольцо для расширения диапазона обжимаемого кабеля (доступно только для КНВМ2, КНВМ3)	/Р
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Взрывозащищенные кабельные вводы КНВМ, резьба коническая дюймовая NPT

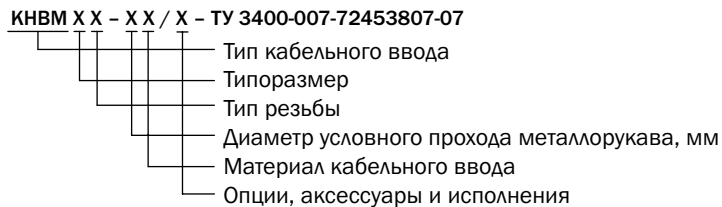
Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм			Диаметр обжимаемого кабеля	D, мм	d, мм	d1, мм	Шаг витка, мм	Наименование металлорукава	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	ØM	C								
КНВМ1N-12	FETG1N-12	1/2" NPT	26	28,5	76	4 - 9	19,5	12	14,5	5	РЗ-ЦХ 12, МРПИ 12	12	0,14
КНВМ1N-15	FETG1N-15	1/2" NPT	26	28,5	76	6 - 12	22	15	17,5	5	РЗ-ЦХ 15, МРПИ 15	15	0,14
КНВМ1N-20	FETG1N-20	1/2" NPT	26	28,5	76	6 - 12	28	20	23	6	РЗ-ЦХ 20, МРПИ 20	20	0,17
КНВМ2N-20	FETG2N-20	3/4" NPT	34	38	81	11 - 17	28	20	23	6	РЗ-ЦХ 20, МРПИ 20	20	0,23
КНВМ2N-20.../P	FETG2N-20.../P	3/4" NPT	34	38	81	6 - 17	28	20	23	6	РЗ-ЦХ 20, МРПИ 20	20	0,23
КНВМ2N-25	FETG2N-25	3/4" NPT	34	38	81	11 - 17	32,5	24,5	27,5	6	РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25	25	0,26
КНВМ2N-25.../P	FETG2N-25.../P	3/4" NPT	34	38	81	6 - 17	32,5	24,5	27,5	6	РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25	25	0,26
КНВМ3N-25	FETG3N-25	1" NPT	40	44,5	96	17 - 22	32,5	24,5	27,5	6	РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25	25	0,40
КНВМ3N-25.../P	FETG3N-25.../P	1" NPT	40	44,5	96	12 - 22	32,5	24,5	27,5	6	РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25	25	0,40
КНВМ3N-32	FETG3N-32	1" NPT	40	44,5	96	17 - 22	43	32	36	11	РЗ-ЦХ 32, МРПИ 32	32	0,41
КНВМ3N-32.../P	FETG3N-32.../P	1" NPT	40	44,5	96	12 - 22	43	32	36	11	РЗ-ЦХ 32, МРПИ 32	32	0,41
КНВМ4N-32	FETG4N-32	1 1/4" NPT	50	56	95	22 - 29	43	32	36	11	РЗ-ЦХ 32, МРПИ 32	32	0,63
КНВМ4N-38	FETG4N-38	1 1/4" PT	50	56	95	22 - 29	49	38	42	11	РЗ-ЦХ 38, МРПИ 38	38	0,56

Взрывозащищенные кабельные вводы КНВМ, метрическая резьба ГОСТ 24705-81

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм			Диаметр обжимаемого кабеля	D, мм	d, мм	d1, мм	Шаг витка, мм	Наименование металлорукава	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	ØM	C								
КНВМ1M-12	FETG1I-12	M20 x 1,5	26	28,5	73	4 - 9	19,5	12	14,5	5	РЗ-ЦХ 12, МРПИ 12	12	0,13
КНВМ1M-15	FETG1I-15	M20 x 1,5	26	28,5	73	6 - 12	22	15	17,5	5	РЗ-ЦХ 15, МРПИ 15	15	0,13
КНВМ1M-20	FETG1I-20	M20 x 1,5	26	28,5	73	6 - 12	28	20	23	6	РЗ-ЦХ 20, МРПИ 20	20	0,14
КНВМ2M-20	FETG2I-20	M25 x 1,5	34	38	77	11 - 17	28	20	23	6	РЗ-ЦХ 20, МРПИ 20	20	0,20
КНВМ2M-20.../P	FETG2I-20.../P	M25 x 1,5	34	38	77	6 - 17	28	20	23	6	РЗ-ЦХ 20, МРПИ 20	20	0,20
КНВМ2M-25	FETG2I-25	M25 x 1,5	34	38	77	11 - 17	32,5	24,5	27,5	6	РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25	25	0,22
КНВМ2M-25.../P	FETG2I-25.../P	M25 x 1,5	34	38	77	6 - 17	32,5	24,5	27,5	6	РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25	25	0,22
КНВМ3M-25	FETG3I-25	M32 x 1,5	40	44,5	84	17 - 22	32,5	24,5	27,5	6	РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25	25	0,32
КНВМ3M-25.../P	FETG3I-25.../P	M32 x 1,5	40	44,5	84	12 - 22	32,5	24,5	27,5	6	РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25	25	0,32
КНВМ3M-32	FETG3I-32	M32 x 1,5	40	44,5	84	17 - 22	43	32	36	11	РЗ-ЦХ 32, МРПИ 32	32	0,34
КНВМ3M-32.../P	FETG3I-32.../P	M32 x 1,5	40	44,5	84	12 - 22	43	32	36	11	РЗ-ЦХ 32, МРПИ 32	32	0,34
КНВМ4M-32	FETG4I-32	M40 x 1,5	50	56	81	22 - 29	43	32	36	11	РЗ-ЦХ 32, МРПИ 32	32	0,50
КНВМ4N-38	FETG4I-38	M40 x 1,5	50	56	81	22 - 29	49	38	42	11	РЗ-ЦХ 38, МРПИ 38	38	0,52

* Для подключения металлорукавов большего условного диаметра и/или другого диаметра обжимаемого кабеля, необходимо использовать кабельный ввод КНВТВ (FETF) с адаптером РКН.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа:

КНВМ1R-15НК-ТУ 3400-007-72453807-07
 - тип ввода: КНВМ
 - размер и тип резьбы: 1R (трубная коническая 1/2")
 - диаметр условного прохода (внутренний) присоединяемого металлорукава, мм: 15
 - материал: НК, никелированная латунь

КНВМ3N-25Н-ТУ 3400-007-72453807-07
 - тип ввода: КНВМ
 - размер и тип резьбы: 3N (коническая дюймовая 1")
 - диаметр условного прохода (внутренний) присоединяемого металлорукава, мм: 25
 - материал: Н, нержавеющая сталь

- Взрывозащищенная втулка КНВЗ под герметизацию компаундом позволяет использовать кабельный ввод КНВ для ввода небронированных кабелей не круглого сечения, либо имеющих структуру не плотного прилегания проводов

- Кабельный ввод КНВЗ может применяться для прямого ввода в составе взрывонепроницаемых оболочек подгруппы IIA, IIB+H₂, IIC, объем которых превышает 2000 куб. см.

- Взрывозащищенные кабельные вводы КНВЗ полностью совместимы для использования с оборудованием, имеющим маркировку ExnR.

- Взрывозащищенные кабельные вводы КНВЗ также могут применяться для бронированного/с оплеткой кабеля.

- Увеличенная толщина стенок, которая позволяет значительно повысить прочность кабельного ввода.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC Gb
- 1Ex e II Gb
- 0Ex ia IIC Ga
- 2Ex nR II Gc

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 РОСС RU.EX01.B00002
 Морской регистр СТО № 16.03659.315
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00667

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ ИЕС 60079-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код N коническая дюймовая NPT
 Код M метрическая ГОСТ 24705-81
 Код R трубная коническая R, ГОСТ 6211-81
 Код G трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана - НК;
 Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304)- Н

Климатическое исполнение

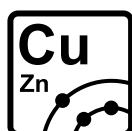
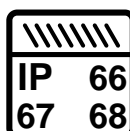
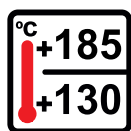
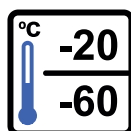
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

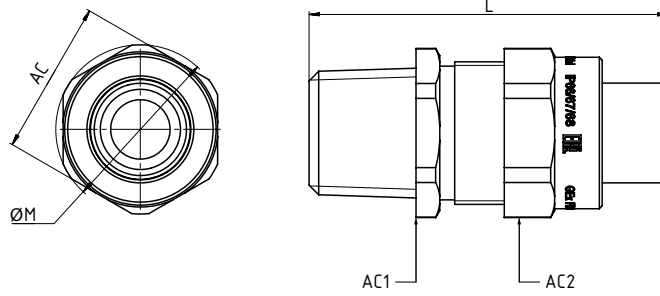
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Кольцо заземления	/A31
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Морское исполнение	/МОРЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



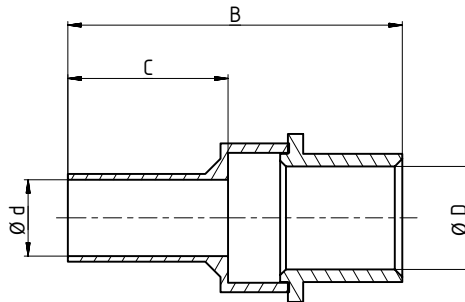
Вводы КНВЗ, резьба коническая дюймовая NPT

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм				Вес, кг	ØD, мм	Ød, мм	Количество проводов пропускаемых через кабельный ввод (рассчитано по выходному отверстию Ød). Сечение жилы, кв. мм														
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM	L				1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
КНВ31N	FEC1N/CP	1/2" NPT	26	26	28,5	60	0,11	13	10	13	8	6	5	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
КНВ32N	FEC2N/CP	3/4" NPT	34	34	38	64	0,20	18	15	31	20	14	11	9	5	3	1	1	1	—	—	—	—	—
КНВ33N	FEC3N/CP	1" NPT	40	40	44,5	74	0,24	24	23	73	47	34	26	22	11	8	4	4	2	1	1	—	—	—
КНВ34N	FEC4N/CP	1 1/4" NPT	50	50	56	72	0,40	30	26,5	97	62	45	35	30	15	11	5	5	3	2	1	1	1	1

Вводы КНВЗ, метрическая резьба ГОСТ 24705 Метрическая

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм				Вес, кг	D, мм	Ød, мм	Количество проводов пропускаемых через кабельный ввод (рассчитано по выходному отверстию Ød). Сечение жилы, кв. мм														
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM	L				1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	
КНВ31M	FEC1I/CP	M20 x 1,5	26	26	28,5	60	0,11	13	10	13	8	6	5	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
КНВ32M	FEC2I/CP	M25 x 1,5	34	34	38	64	0,20	18	15	31	20	14	11	9	5	3	1	1	1	—	—	—	—	—
КНВ33M	FEC3I/CP	M32 x 1,5	40	40	44,5	74	0,24	24	23	73	47	34	26	22	11	8	4	4	2	1	1	—	—	—
КНВ34M	FEC4I/CP	M40 x 1,5	50	50	56	72	0,40	30	26,5	97	62	45	35	30	15	11	5	5	3	2	1	1	1	1

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВТУЛКИ ПОД ГЕРМЕТИЗАЦИЮ КОМПАУНДОМ

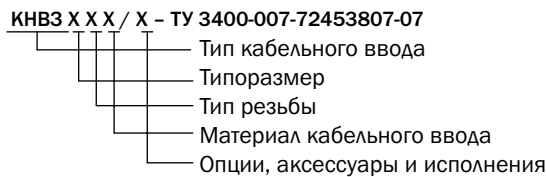


Втулка под герметизацию монтируется в стандартный кабельный ввод КНВ, заменяя стандартный прижимной элемент кабельного ввода.

Типоразмер втулки CP-FEC	Возможность установки в кабельный ввод	D, мм	Ød, мм	Количество проводов пропускаемых через кабельный ввод. (рассчитано по выходному отверстию Ød). Сечение жилы, кв. мм																
				1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150			
КНВ31	КНВ1	13	10	13	8	6	5	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
КНВ32	КНВ2	18	15	31	20	14	11	9	5	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
КНВ33	КНВ3	24	23	73	47	34	26	22	11	8	4	4	2	1	1	—	—	—	—	—
КНВ34	КНВ4	30	26,5	97	62	45	35	30	15	11	5	5	3	2	1	1	1	1	1	1

Максимально допустимое количество проводов, в зависимости от сечения жилы, для герметизации во втулке. Указанные величины соответствуют п.2.1.2, Приложение "С", ГОСТ IEC 60079-1-2011.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: КНВ31МНК - ТУ 3400-007-72453807-07.

• Кабельные вводы КНЕП могут применяться не только для небронированного, но и для бронированного/с оплеткой кабеля

БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ!!! Ряд представителей компаний производителей кабельных вводов умалчивают, что их кабельные вводы не выдерживают необходимую ударную нагрузку 7 Дж во всем диапазоне температур эксплуатации, согласно ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:98)



МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex e II Gb (для $T_{окр}$ -25°C)
- Ex** 0Ex ia IIC Ga (для $T_{окр}$ -25°C)
- Ex** 2Ex nR II Gc (для $T_{окр}$ -25°C)
- Ex** 1Ex e II Gb X (для $T_{окр}$ -40°C)
- Ex** 0Ex ia IIC Ga X (для $T_{окр}$ -40°C)
- Ex** 2Ex nR II Gc X (для $T_{окр}$ -40°C)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 TC RU C-RU.ML02.B.00626
 РОСС RU.EH01.B00002
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00668

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.14-2002
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 Гл. 7.3 ПУЭ
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Метрическая ГОСТ 24705-81

Материал

Полиамид, армированный стекловолокном

Климатическое исполнение

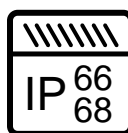
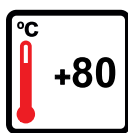
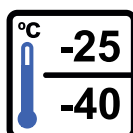
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

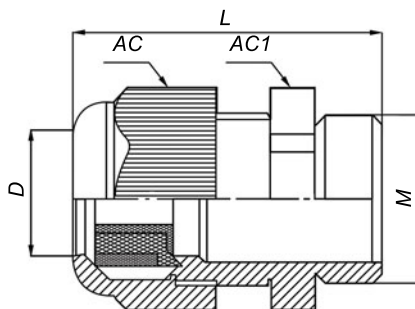
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Элемент заземления АЗ2	/АЗ1
Защитная пробка (для закрытия неиспользуемого кабельного ввода)	/ВЗКВ
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

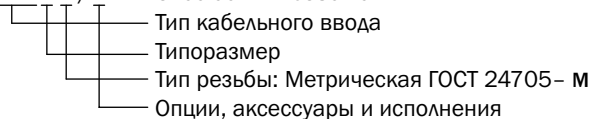


Вводы КНЕП, метрическая резьба ГОСТ 24705 Метрическая

Типоразмер кабельного ввода	Резьба	Габаритные размеры			Диапазон D мин-макс
		L мин	AC	AC1	
КНЕПО2М	M12x1,5	35	15	15	5-7
КНЕПО1М	M16x1,5	39,5	20	20	5,5-10
КНЕП1М	M20x1,5	42	24	24	5,5-13
КНЕП2М	M25x1,5	48	29	29	8-17,5
КНЕП3М	M32x1,5	55	36	36	14-21
КНЕП4М	M40x1,5	56	46	46	19-28
КНЕП5М	M50x1,5	66,5	55	55	24-35
КНЕП6М	M63x1,5	69,5	68	68	29-48

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КНЕП X X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



- Пример:** КНЕПО1М - ТУ 3400-007-72453807-07.
- тип ввода: КНЕП
 - размер и тип резьбы: О1М(метрическая М16х1,5)
 - опции и аксессуары

- Использование одного уплотнительного кольца на весь диапазон диаметров обжимаемого кабеля позволяет выдерживать усилие в Ньютонах, равное 20-кратному значению (в миллиметрах) диаметра оправки или кабеля.

- Кабельные вводы могут применяться для прямого ввода в составе взрывонепроницаемых оболочек под-групп IIA, IIB+H₂, IIC, объем которых превышает 2000 куб. см. Это позволяет отказаться от кабельных вводов с разделительным барьером под заливку компаундом.

- Кабельный ввод КОВ может использоваться для всех типов брони/оплетки кабеля: с проволочной броней, с оплеткой, с ленточной броней, с проволочной броней.

- Взрывозащищенные кабельные вводы КОВ могут применяться для кабелей с рабочим напряжением более 3,3 кВ.

- Увеличенная толщина стенок, которая позволяет значительно повысить прочность кабельного ввода.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC Gb

Ex 1Ex e II Gb

Ex 0Ex ia IIC Ga

Ex 2Ex nR II Gc

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d I Mb (для нержавеющей стали до 3/4", никелированная латунь от 1")

Ex PO Ex ia I Ma (для нержавеющей стали до 3/4", никелированная латунь от 1")

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 IECEx CCVE 17.0004 (с 01 по 6 типоразмер)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 РОСС RU.EX01.B00002
 Морской регистр СТО № 16.03659.315
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00667

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.14-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 12.2.007.0-75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT

Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81

Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81

Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

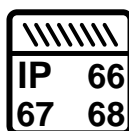
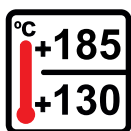
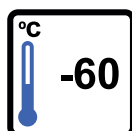
Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код НК;
 Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304) код Н

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

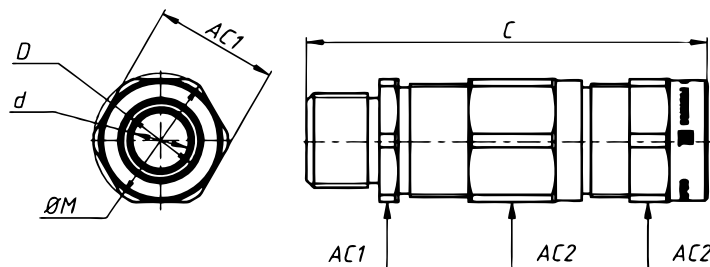
По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Защитная пробка (для закрытия неиспользуемого кабельного ввода)	/ВЗКВ
Кольцо заземления	/А31
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Взрывозащищенные кабельные вводы KOB, метрическая резьба ГОСТ 24705-81

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм				Диаметр обжимаемого кабеля, мм		Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM	C	Внутренний Ød	Внешний ØD	
KOB01M	FECA01I	M16 x 1,5	24	24	26	79	3 - 8	8-12	0,20
KOB1M	FECA1I	M20 x 1,5	26	26	28,5	83	6 - 12	9-17	0,15
KOB2M	FECA2I	M25 x 1,5	34	34	38	96	12 - 18	15-25	0,27
KOB3M	FECA3I	M32 x 1,5	40	40	44,5	106	18 - 25	21-31	0,37
KOB4M	FECA4I	M40 x 1,5	50	50	56	103	25 - 31	27-37	0,57
KOB5M	FECA5I	M50 x 1,5	57	60	67	111,5	31 - 39	36-46	0,92
KOB6M	FECA6I	M63 x 1,5	68	70	77	121,5	39 - 47	45-53	1,41
KOB7M	FECA7I	M75 x 1,5	80	80	88	124	47 - 55	52-65	1,8
KOB71M	FECAS7I	M75 x 1,5	90	92	102	124	55 - 63	65-75	2,3
KOB8M	FECA8I	M90 x 1,5	95	97	105	132	63 - 71	71-81	2,6
KOB81M	FECAS8I	M90 x 1,5	102	108	118	132	71 - 79	81-91	2,9

Взрывозащищенные кабельные вводы KOB, резьба коническая дюймовая NPT

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм				Диаметр обжимаемого кабеля, мм		Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM	C	Внутренний Ød	Внешний ØD	
KOB01N	FECA01N	3/8" NPT	24	24	26	80	3 - 8	8-12	0,20
KOB1N	FECA1N	1/2" NPT	26	26	28,5	85	6 - 12	9-17	0,19
KOB2N	FECA2N	3/4" NPT	34	34	38	98	12 - 18	15-25	0,31
KOB3N	FECA3N	1" NPT	40	40	44,5	115	18 - 25	21-31	0,42
KOB4N	FECA4N	1 1/4" NPT	50	50	56	110	25 - 31	27-37	0,62
KOB5N	FECA5N	1 1/2" NPT	57	60	67	119	31 - 39	36-46	0,94
KOB6N	FECA6N	2" NPT	68	70	77	131	39 - 47	45-53	1,45
KOB7N	FECA7N	2 1/2" NPT	80	80	88	134	47 - 55	52-65	2,0
KOB71N	FECAS7N	2 1/2" NPT	90	92	102	134	55 - 63	65-75	2,5
KOB8N	FECA8N	3" NPT	95	97	105	142	63 - 71	71-81	2,8
KOB81N	FECAS8N	3" NPT	102	108	118	142	71 - 79	81-91	3,1

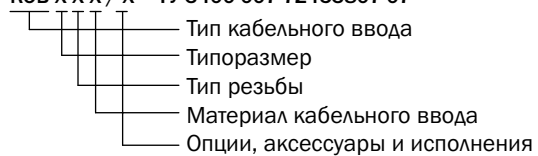
Специальные типоразмеры взрывозащищенных кабельных вводов KOB(FECA, FECAS), с уменьшенным диаметром

Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм				Диаметр обжимаемого кабеля, мм		Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM	C	Внутренний Ød	Внешний ØD	
KOB011N	FECAS01N	3/8» NPT	26	26	28,5	86	6 - 11	9 - 17	0,17
KOB12N	FECA12N	1/2» NPT	34	34	38	97,5	6 - 12	15 - 25	0,3
KOB11N	FECAS1N	1/2» NPT	34	34	38	102	12 - 15	15 - 25	0,32
KOB011M	FECAS01I	M16 x 1,5	26	26	28,5	85	6 - 11	9 - 17	0,16
KOB12M	FECA12I	M20 x 1,5	34	34	38	95	6 - 12	15 - 25	0,3
KOB11M	FECAS1I	M20 x 1,5	34	34	38	100	12 - 15	15 - 25	0,3

Другие типоразмеры вы можете посмотреть на сайте goraltech.ru.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КОВ Х Х Х / Х - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа:

КОВ2МНК - ТУ 3400-007-72453807-07.

- тип ввода: КОВ
- размер и тип резьбы: 2М (метрическая М25х1,5)
- материал: НК, никелированная латунь

- Кабельный ввод КОВТВ: наличие внутренней резьбы на выходном отверстии.
 - Кабельный ввод КОВТН: наличие внешней резьбы на выходном отверстии.
 - Одно уплотнительное кольцо на весь диапазон диаметров обжимаемого кабеля, которое надежно обжимает входящий кабель, обеспечивает взрывозащиту вида «Exd» и позволяет выдерживать усилие в Ньютонах, равное 20-кратному значению (в миллиметрах) диаметра оправки или кабеля.
 - Возможность использовать кабельный ввод для всех типов брони/оплетки кабеля.
 - Кабельный ввод обеспечивает непрерывность цепи заземления между броней/оплеткой кабеля и корпусом ввода зажимным кольцом брони/оплетки, обеспечивают защиту от электромагнитных помех.
 - Кабельные вводы могут применяться для прямого ввода в составе взрывонепроницаемых оболочек подгрупп IIA, IIB+H₂, IIC, объем которых превышает 2000 куб. см.
 - Взрывозащищенные кабельные вводы полностью совместимы для использования с оборудованием, имеющим маркировку ExnR.
 - Увеличенная толщина стенок, которая позволяет значительно повысить прочность кабельного ввода.
- Важно!** Типоразмер резьбы на выходном отверстии больше, чем на присоединительном отверстии для кабельных вводов КОВТН и КОВТВ.



МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIC Gb
- 1Ex e II Gb
- 0Ex ia IIC Ga
- 2Ex nR II Gc

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 TC RU C-RU.MA02.B.00626
 РОСС RU.EX01.B00002
 Морской регистр СТО №16.03659.315
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00667

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.14-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ ИЕС 60079-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT
 Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81
 Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81
 Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

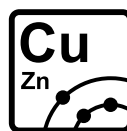
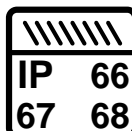
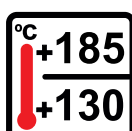
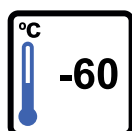
Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код НК;
 Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304) код Н

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

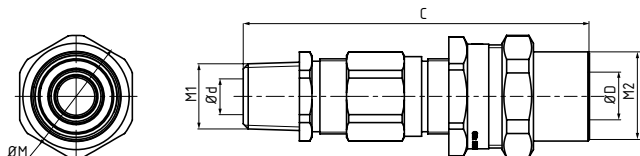
По требованию Х1, Х2, Х3



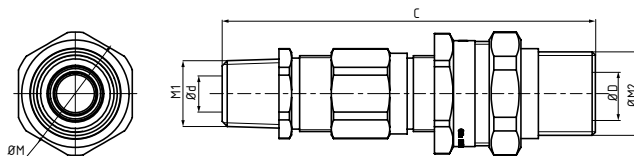
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Защитная пробка (для закрытия неиспользуемого кабельного ввода)	/ВЗКВ
Кольцо заземления	/АЗ1
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Морское исполнение	/МОРЕ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА КОВТВ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА КОВТН



Взрывозащищенные кабельные вводы КОВТН

Типоразмер кабельного ввода		Резьба		Габаритные размеры, мм		Диаметр обжимаемого кабеля, мм		Вес, кг
Основное	Дублирующее	M1, NPT	M2, ГОСТ 6357-81	ØM	C	Внутренний Ød	Внешний ØD	
КОВТН1NG	FETAМ1NC	1/2"	3/4"	39	118	6-12	9-17	0,3
КОВТН2NG	FETAМ2NC	3/4"	1"	47	134	12-18	15-25	0,5
КОВТН3NG	FETAМ3NC	1"	1 1/4"	58	145	18-25	21-31	0,8
КОВТН4NG	FETAМ4NC	1 1/4"	1 1/2"	65	144	25-31	27-37	1
КОВТН5NG	FETAМ5NC	1 1/2"	2"	76	155	31-39	36-46	1,4
КОВТН6NG	FETAМ6NC	2"	2 1/2"	96	165	39-47	45-53	2,3

Взрывозащищенные кабельные вводы КОВТВ

Типоразмер кабельного ввода		Резьба		Габаритные размеры, мм		Диаметр обжимаемого кабеля, мм		Вес, кг
Основное	Дублирующее	M1, NPT	M2, ГОСТ 6357-81	ØM	C	Внутренний Ød	Внешний ØD	
КОВТВ1NG	FETAФ1NC	1/2"	3/4"	39	110	6-12	9-17	0,3
КОВТВ2NG	FETAФ2NC	3/4"	1"	47	128	12-18	15-25	0,5
КОВТВ3NG	FETAФ3NC	1"	1 1/4"	58	140	18-25	21-31	0,7
КОВТВ4NG	FETAФ4NC	1 1/4"	1 1/2"	65	136	25-31	27-37	1
КОВТВ5NG	FETAФ5NC	1 1/2"	2"	76	153	31-39	36-46	1,4
КОВТВ6NG	FETAФ6NC	2"	2 1/2"	96	165	39-47	45-53	2,2

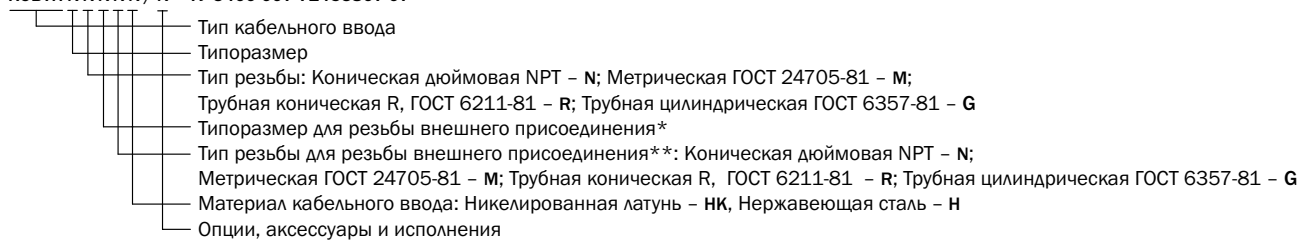
Адаптер РКН из оцинкованной стали для подключения невзрывозащищенного гофрированного металлорукава*

Тип РКН	Наименование металлорукава	Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Диаметр резьбы внешнего подключения КОВТВ / КОВТН трубная цилиндрическая G ГОСТ 6357-81
РКН12	РЗ-ЦХ-12, МРПИ-12	12	1/2»
РКН15	РЗ-ЦХ-15, МРПИ-15	15	1/2»
РКН20+АВ2Н1ВГ	РЗ-ЦХ-20, МРПИ-20	20	1/2»
РКН20	РЗ-ЦХ-20, МРПИ-20	20	3/4»
РКН25+АВ3Н2ВГ	РЗ-ЦХ-25, МРПИ-25	25	3/4»
РКН25	РЗ-ЦХ-25, МРПИ-25	25	1»
РКН32+АВ4Н3ВГ	РЗ-ЦХ-32, МРПИ-32	32	1»
РКН32	РЗ-ЦХ-32, МРПИ-32	32	1 1/4»
РКН38+АВ5Н4ВГ	РЗ-ЦХ-38, МРПИ-38	38	1 1/4»
РКН38	РЗ-ЦХ-38, МРПИ-38	38	1 1/2»
РКН50+АВ6Н5ВГ	РЗ-ЦХ-50, МРПИ-50	50	1 1/2»
РКН50	РЗ-ЦХ-50, МРПИ-50	50	2»

* Для подключения металлорукавов различного сочетания условного диаметра и диаметра обжимаемого кабеля, необходимо использовать другой размер переходника АВ.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КОВТН Х Х Х Х Х / Х – ТУ 3400-007-72453807-07



* Код типоразмера внешней резьбы не указывается, если она совпадает с внутренней резьбой.

** Код типа внешней резьбы не указывается, если она совпадает с внутренней резьбой.

Пример заказа:

КОВТН3N4GH – ТУ 3400-007-72453807-07

- тип ввода: КОВТН
- размер и тип резьбы: 3N (коническая дюймовая NPT-1»)
- резьба на выходе: 4G (трубная цилиндрическая, 1 1/4»)
- материал: Н, нержавеющая сталь

КОВТВ1N2GHК – ТУ 3400-007-72453807-07

- тип ввода: КОВТВ
- размер и тип резьбы: 1N (коническая дюймовая NPT-1/2")
- резьба на выходе: 2G (трубная цилиндрическая, 3/4")
- материал: НК, никелированная латунь

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ
ПО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДАМ КНВ, КНЕ, КОВ (FEC, FET...)**

Вид взрывозащиты	<input type="checkbox"/> 1Ex d IIC Gb <input type="checkbox"/> 1Ex e II Gb <input type="checkbox"/> 0Ex ia IIC Ga <input type="checkbox"/> 2Ex nR II Gc				Температура эксплуатации	от "____" до "____"						
	<input type="checkbox"/> PB Ex d I Mb <input type="checkbox"/> PO Ex ia I Ma <input type="checkbox"/> PH											
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP65 <input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IP67 <input type="checkbox"/> IP68		<input type="checkbox"/> DTS01									
Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> УХЛ1 <input type="checkbox"/> УХЛ2 <input type="checkbox"/> УХЛ3 <input type="checkbox"/> УХЛ4 <input type="checkbox"/> УХЛ5 <input type="checkbox"/> OM1		<input type="checkbox"/> B2.13** <input type="checkbox"/> OM2 <input type="checkbox"/> OM4									
	<input type="checkbox"/> ХЛ1 <input type="checkbox"/> ХЛ2 <input type="checkbox"/> ХЛ3 <input type="checkbox"/> ХЛ5 <input type="checkbox"/> В5 <input type="checkbox"/> OM3		<input type="checkbox"/> Т1 <input type="checkbox"/> Т2 <input type="checkbox"/> Т3 <input type="checkbox"/> Т5									
Материал ввода	<input type="checkbox"/> Никелированная латунь <input type="checkbox"/> Латунь (не рекомендуется для металлических корпусов)		<input type="checkbox"/> Полиамид (кроме защиты вида Exd, ExnR)									
	<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь 08X18H10 (AISI304)		<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь 03X17H13M2 (AISI316)									
<input type="checkbox"/> Алюминиевый сплав (низкая коррозионная стойкость)		<input type="checkbox"/> Оцинкованная сталь										
Вид уплотнения	<input type="checkbox"/> Уплотнительное кольцо* <input type="checkbox"/> Заливка компаундом		*в оболочках с взрывозащитой вида "d" уплотнительное кольцо может применяться только для заполненных кабелей		Форма кабеля <input type="checkbox"/> круглый <input type="checkbox"/> плоский <input type="checkbox"/> неоднородный							
	<input type="checkbox"/> Небронированный кабель		<input type="checkbox"/> Бронированный/с оплеткой кабель		<input type="checkbox"/> Грешущий кабель плоского сечения							
Способ прокладки кабеля	<input type="checkbox"/> Открыто или в лотке		<input type="checkbox"/> В металлорукаве (гофре)		<input type="checkbox"/> В трубной системе							
Диаметры кабеля	Внешняя оболочка, мм		Внутренняя оболочка (без брони, без сетки), мм		Толщина брони, сетки, мм							
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.						
-----		-----		-----		-----						
Присоединительные размеры	к корпусу изделия:					к трубной системе электропроводки:						
	Выбор типа присоединительной резьбы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выбор типа присоединительной резьбы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Размер	М, ГОСТ 24705-81	Р, ГОСТ 6211-81	N, NPT	G, ГОСТ 6357-81	Размер	М, ГОСТ 24705-81	Р, ГОСТ 6211-81	N, NPT	G, ГОСТ 6357-81		
	<input type="checkbox"/>	02	M12x1,5	¼"	¼"	<input type="checkbox"/>	02	M12x1,5	¼"	¼"		
	<input type="checkbox"/>	01	M16x1,5	⅜"	⅜"	<input type="checkbox"/>	01	M16x1,5	⅜"	⅜"		
	<input type="checkbox"/>	1	M20x1,5	½"	½"	<input type="checkbox"/>	1	M20x1,5	½"	½"		
	<input type="checkbox"/>	2	M25x1,5	¾"	¾"	<input type="checkbox"/>	2	M25x1,5	¾"	¾"		
	<input type="checkbox"/>	3	M32x1,5	1"	1"	<input type="checkbox"/>	3	M32x1,5	1"	1"		
	<input type="checkbox"/>	4	M40x1,5	1¼"	1¼"	<input type="checkbox"/>	4	M40x1,5	1¼"	1¼"		
	<input type="checkbox"/>	5	M50x1,5	1½"	1½"	<input type="checkbox"/>	5	M50x1,5	1½"	1½"		
	<input type="checkbox"/>	6	M62x1,5	2"	2"	<input type="checkbox"/>	6	M62x1,5	2"	2"		
	<input type="checkbox"/>	7	M75x1,5	2½"	2½"	<input type="checkbox"/>	7	M75x1,5	2½"	2½"		
	<input type="checkbox"/>	8	M90x1,5	3"	3"	<input type="checkbox"/>	8	M90x1,5	3"	3"		
	<input type="checkbox"/>	10	M100x1,5	4"	4"	<input type="checkbox"/>	10	M100x1,5	4"	4"		
Тип резьбы: <input type="checkbox"/> Наружная <input type="checkbox"/> Внутренняя												
к металлорукаву, гофрированной трубе:												
РЗ-ЦХ	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 50
МПРИ	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 15	—	<input type="checkbox"/> 20	—	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 50
Гофра ПВХ	—	—	<input type="checkbox"/> 16	—	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 25	—	—	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 63
Количество вводов, шт.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук											
Примечания заказчика (заполнять не обязательно)	Аксессуары											
	<input type="checkbox"/> Уплотнительное кольцо из фторопласта (только для цилиндр. резьбы) УКФ <input type="checkbox"/> Контргайка (только для цилиндрической резьбы) КГ <input type="checkbox"/> Защитный колпачок ВЗК <input type="checkbox"/> Кольцо заземления (только для цилиндрической резьбы) А31											
Контактная информация	Организация:						Тел./факс:					
	Почтовый адрес:											
	Контактное лицо:						E-mail:					

- Взрывозащищенные кабельные элементы KBT — это эффективное решение для ввода в корпуса и коробки взрывозащищенного плоского греющего кабеля систем электрообогрева, которое позволяет упростить монтаж и исключить повреждение греющего кабеля при его вводе, а также позволяют сращивать отрезки греющего кабеля для Т-образных ответвлений.
- Взрывозащищенные кабельные элементы KBT применяются для всех типов греющей арматуры и кабелей сторонних производителей.
- Увеличенная толщина стенок, которая позволяет значительно повысить прочность кабельного ввода.



МАРКИРОВКА

1Ex e II Gb U

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00304
РОСС RU.EХ01.В00002
ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ 30852.8-2002
ГОСТ 30852.14-2002
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ 24754-2013
Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
РД 5.2-093-2004
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT
Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81
Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81
Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код НК;
Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304) код Н

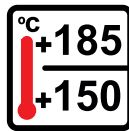
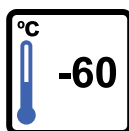
Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

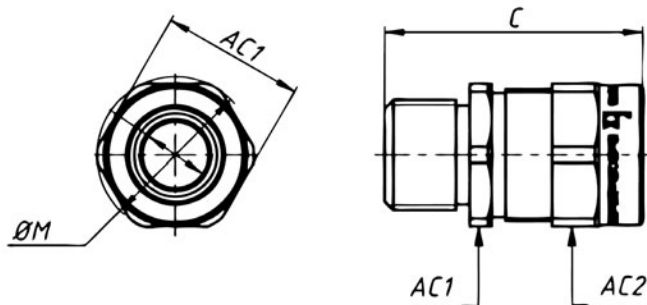
Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

Опорные кронштейны для теплоизоляции



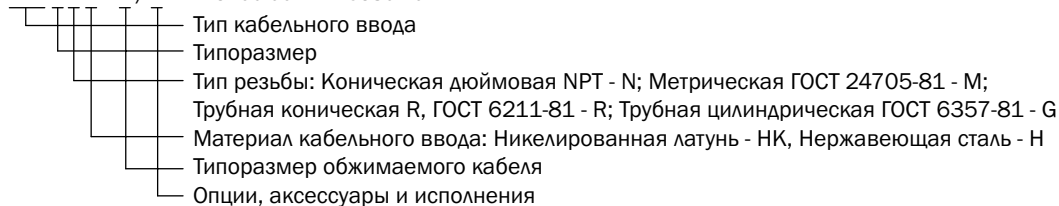
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Типоразмер кабельного ввода		Резьба	Габаритные размеры, мм				Размер обжимаемого кабеля, мм*	Вес, кг
Основное	Дублирующее		AC1	AC2	ØM	C		
KBT1N-12x7,5	FEC1NCORD-12x7,5	1/2» NPT	26	26	28,5	50	(10...12) x (5..7,5)	0,08
KBT2N-12x7,5	FEC2N/CORD-12x7,5	3/4» NPT	34	34	38	54,5	(10...12) x (5..7,5)	0,15
KBT2N-15x8	FEC2N/CORD-15x8						(13...15) x (6..8)	
KBT2N-2x12x7,5	FEC2N/CORD-2x12x7,5						2 x (10...12) x (5..7,5)	
KBT2N-2x15x8	FEC2N/CORD-2x15x8						2 x (13...15) x (6..8)	
KBT1M-12x7,5	FEC1I/CORD-12x7,5	M20 x 1,5	26	26	28,5	46	(10...12) x (5..7,5)	0,075
KBT2M-12x7,5	FEC2I/CORD-12x7,5	M25 x 1,5	34	34	38	51	(10...12) x (5..7,5)	0,13
KBT2M-15x8	FEC2I/CORD-15x8						(13...15) x (6..8)	
KBT2M-2x12x7,5	FEC2I/CORD-2x12x7,5						2 x (10...12) x (5..7,5)	
KBT2M-2x15x8	FEC2I/CORD-2x15x8						2 x (13...15) x (6..8)	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

KBT X X X - X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: **KBT2MНК-2x12x7,5-ТУ 3400-007-72453807-07.**
 - тип ввода: KBT
 - размер и тип резьбы: 2M (метрическая M25x1,5)
 - материал: НК, никелированная латунь

- Опорные кронштейны OKT2 позволяют ввести термокабель под слой теплоизоляции, упрощая монтаж и исключая повреждение греющего кабеля.
- Опорные кронштейны крепятся на трубопроводе крепежным металлическим хомутом, который обеспечивает целостность цепи заземления между трубопроводом и кронштейном.
- Опорные кронштейны используются в составе готовых изделий взрывозащищенных коробок для подключения питания под теплоизоляцию к греющей арматуре.
- Механическая прочность и устойчивость к ударным нагрузкам опорных кронштейнов OKT2, изготовленных из никелированной латуни, значительно превосходит аналоги, выполненные из полиэстера.



МАРКИРОВКА

- Ex e II Gb U
- Ex ia IIC Ga U

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
TC RU C-RU.AA87.B.00247
РОСС RU.EX01.B00002
ТУ 3400-005-72453807-07

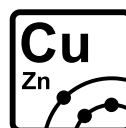
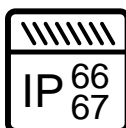
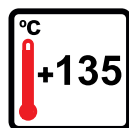
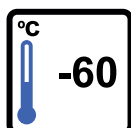
НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
ГОСТ 30852.8-2002
ГОСТ 30852.10-2002
ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
ТР ТС 012/2011
ГОСТ 24754-2013
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное напряжение, В	800
Максимальный ток, А	175
Размер подключаемого греющего кабеля, мм	до 17
Резьба	M32x1,5 ГОСТ 24705-81
Высота кронштейна	H = 150 мм (другая высота по требованию заказчика при заказе от 1000 шт.)
Фиксация на трубе	1 хомут крепления на трубе
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

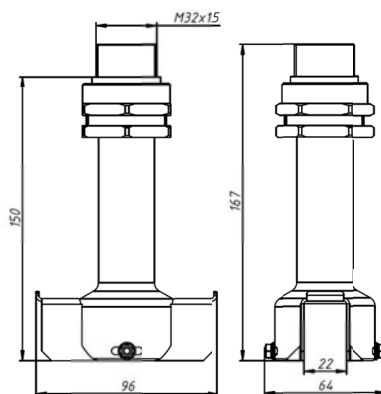
Для греющих кабелей



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Другая высота кронштейна	/Н (высота в мм)
П-образное основание для увеличения устойчивости кронштейна. Крепление к трубе при помощи 2-х хомутов. Применение П-образного основания не влияет на высоту кронштейна	/П
Возможность подключения кабеля термодатчика	/ПКТ
Круглый греющий кабель	/КГК

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



• Опорные кронштейны ОКТЗ позволяют ввести термокабель под слой теплоизоляции, упрощая монтаж и исключая повреждение греющего кабеля. Взрывозащищенные опорные кронштейны устроены таким образом, что удобно крепятся на трубопроводе круглого сечения.

• Увеличенный диаметр опорного кронштейна, а также изготовление из армированного стекловолокном, ударопрочного антистатического полиэстера с добавлением графита, обеспечивает устойчивость к ударным нагрузкам.

• Взрывозащищенные опорные кронштейны крепятся к трубопроводу двумя крепежными металлическим хомутам.

• Взрывозащищенные опорные кронштейны ОКТЗ используются в составе готовых изделий взрывозащищенных коробок для подключения питания под теплоизоляцию к греющей арматуре.



МАРКИРОВКА

Ex e II Gb U

Ex ia IIC Ga U

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

TC RU C-RU.AA87.B.00247

РОСС RU.EX01.B00002

ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 30852.8-2002

ГОСТ 30852.10-2002

ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТР ТС 012/2011

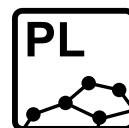
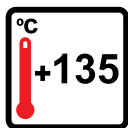
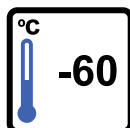
ГОСТ 24754-2013

ГОСТ 12.2.007.0-75

ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

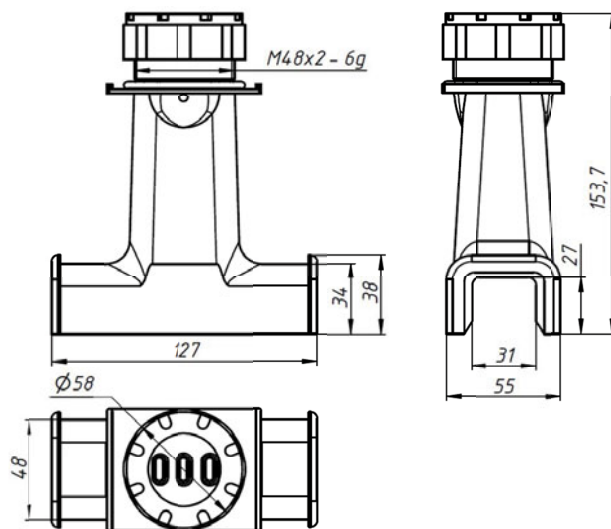
Максимальное напряжение, В	800
Максимальный ток, А	175
Размер подключаемого греющего кабеля, мм	до 13,7
Резьба	M48x2 ГОСТ 24705-81
Высота кронштейна	H = 150 мм (другая высота по требованию заказчика при заказе от 1000 шт.)
Фиксация на трубе	1 хомут крепления на трубе
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Комплект крепежных металлических хомутов (2 шт).	/2*А45

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ





- Взрывозащищенные заглушки серии ВЗН применяются для закрытия неиспользуемых вводных отверстий.

МАРКИРОВКА

- Ex d II C Gb U
- Ex e II Gb U
- Ex ia II C Ga U

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Ex d I Mb U
- Ex e I Mc U
- Ex ia II Ma U
PN1, PN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 ТС RU C-RU.AA87.B.00304
 РОСС RU.EX01.B00002
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00669

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002
 ГОСТ 30852.20-2002,
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 РД 5.2-093-2004
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 12.2.007.0-75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT
 Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81
 Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81
 Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код **НК**
 Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632 (AISI 304) код **Н**
 Латунь код **К**
 Коррозионностойкий алюминиевый сплав код **А**

Климатическое исполнение

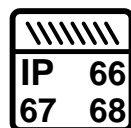
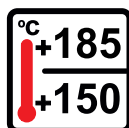
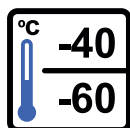
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

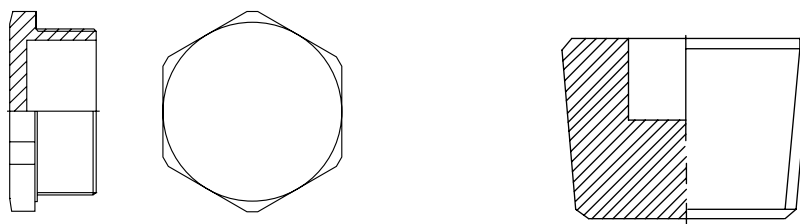
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Цилиндрическая резьба G, метрическая резьба M

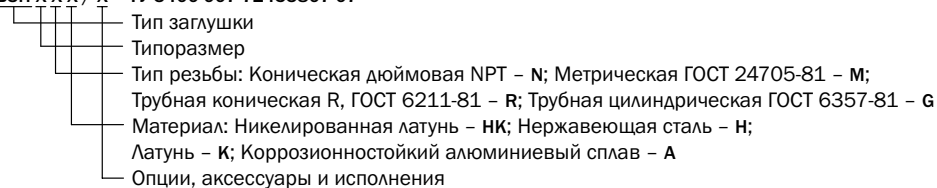
Коническая резьба NPT, R



Типоразмер		M, ГОСТ 24705-81	R, ГОСТ 6211-81	N, NPT	G, ГОСТ 6357-81
Основное	Дублирующее				
ВЗН02	CPP02	M12x1,5	1/4"	1/4"	1/4"
ВЗН01	CPP01	M16x1,5	3/8"	3/8"	3/8"
ВЗН1	CPP1	M20x1,5	1/2"	1/2"	1/2"
ВЗН2	CPP2	M25x1,5	3/4"	3/4"	3/4"
ВЗН3	CPP3	M32x1,5	1"	1"	1"
ВЗН4	CPP4	M40x1,5	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
ВЗН5	CPP5	M50x1,5	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
ВЗН6	CPP6	M63x1,5	2"	2"	2"
ВЗН7	CPP7	M75x1,5	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
ВЗН8	CPP8	M90x1,5	3"	3"	3"
ВЗН10	CPP10	M100x1,5	4"	4"	4"

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВЗН X X X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ВЗН6НН – ТУ 3400-007-72453807-07.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАГЛУШКИ СЕРИИ ВЗН (СРР)

Вид взрывозащиты	<input type="checkbox"/> Ex d IIC Gb U <input type="checkbox"/> Ex e II Gb U <input type="checkbox"/> Ex ia IIC Ga U <input type="checkbox"/> Ex d I Mb U <input type="checkbox"/> Ex e I Mc U <input type="checkbox"/> Ex ia I Ma U	Температура эксплуатации	от "____" до "____"		
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IP67 <input type="checkbox"/> IP68				
Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> УХЛ1 <input type="checkbox"/> УХЛ2 <input type="checkbox"/> УХЛ3 <input type="checkbox"/> УХЛ4 <input type="checkbox"/> УХЛ5 <input type="checkbox"/> ОМ1 <input type="checkbox"/> ХЛ1 <input type="checkbox"/> ХЛ2 <input type="checkbox"/> ХЛ3 <input type="checkbox"/> ХЛ5 <input type="checkbox"/> В2.13** <input type="checkbox"/> ОМ2 <input type="checkbox"/> ОМ4 <input type="checkbox"/> Т1 <input type="checkbox"/> Т2 <input type="checkbox"/> Т3 <input type="checkbox"/> Т5 <input type="checkbox"/> В5 <input type="checkbox"/> ОМ3				
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> Никелированная латунь <input type="checkbox"/> Латунь <input type="checkbox"/> Коррозионностойкий алюминиевый сплав <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (АISI304) <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь 03Х17Н13М2 (АISI316)				
Опции, аксессуары и исполнения (только цилиндрическая резьба)	<input type="checkbox"/> Контргайка КГ <input type="checkbox"/> Внешнее уплотнительное кольцо УКФ				
Выбор типоразмера и резьбы	Таблица резьб				
	Выбор типоразмера	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Типоразмер	М, ГОСТ 24705-81	R, ГОСТ 6211-81	N, NPT	G, ГОСТ 6357-81
	<input type="checkbox"/> 02	M12x1,5	1/4"	1/4"	1/4"
	<input type="checkbox"/> 01	M16x1,5	3/8"	3/8"	3/8"
	<input type="checkbox"/> 1	M20x1,5	1/2"	1/2"	1/2"
	<input type="checkbox"/> 2	M25x1,5	3/4"	3/4"	3/4"
	<input type="checkbox"/> 3	M32x1,5	1"	1"	1"
	<input type="checkbox"/> 4	M40x1,5	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	<input type="checkbox"/> 5	M50x1,5	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
<input type="checkbox"/> 6	M62x1,5	2"	2"	2"	
<input type="checkbox"/> 7	M75x1,5	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	
<input type="checkbox"/> 8	M90x1,5	3"	3"	3"	
<input type="checkbox"/> 10	M100x1,5	4"	4"	4"	
Метрическая резьба, трубная цилиндрическая резьба		Коническая резьба, трубная коническая резьба			
Количество заглушек, шт.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук (не менее 3х)				
Примечания заказчика					
Контактная информация	Организация:		Тел./факс:		
	Почтовый адрес:				
	Контактное лицо:		E-mail:		

Кабельный ввод под небронированный кабель



- Взрывозащищенные заглушки ВЗВ применяются для закрытия неиспользуемых вводных отверстий металлорукава.

МАРКИРОВКА

Ex d IIC Gb U

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex d I Mb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00304

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-007-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00667

НОРМЫ

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),

ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)

ГОСТ 30852.20-2002

ТР ТС 012/2011, РД 5.2-093-2004

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT

Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81

Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81

Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

Оцинкованная сталь с 1/2" до 2" код **O**

Коррозионностойкий алюминиевый сплав с 2 1/2" до 4" код **A**

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

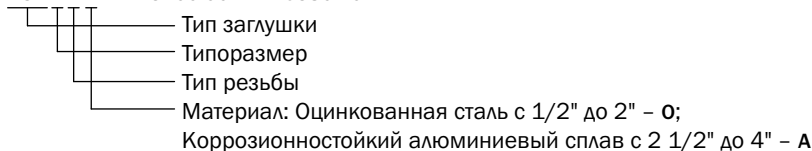
Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

Типоразмер		Диаметр отверстия	Материал	Масса, кг
Основное	Дублирующее			
ВЗВ1R0	МС1G	1/2"	Оцинкованная сталь	0,035
ВЗВ2R0	МС2G	3/4"		0,039
ВЗВ3R0	МС3G	1"		0,045
ВЗВ4R0	МС4G	1 1/4"		0,052
ВЗВ5R0	МС5G	1 1/2"		0,285
ВЗВ6R0	МС6G	2"		0,335
ВЗВ7RA	МС7A	2 1/2"	Коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав	0,797
ВЗВ8RA	МС8A	3"		0,887
ВЗВ10RA	МС10A	4"		1,119

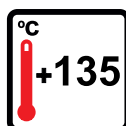
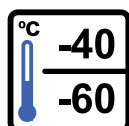
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВЗВ Х Х Х - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа:

ВЗВ7RA - ТУ 3400-007-72453807-07.



- Взрывозащищенные заглушки ВЗНП из полиамида применяются для закрытия неиспользуемых вводных отверстий в корпусах изделий из полиэстера и полиамида. Уплотнительное кольцо поставляется в комплекте.



МАРКИРОВКА

Ex e II Gb U
Ex ia IIC Ga U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 ТУ 3400-007-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00668

НОРМЫ

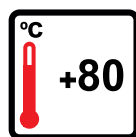
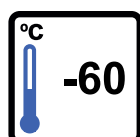
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 РД 5.2-093-2004
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

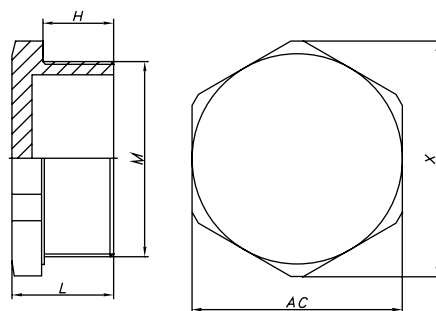
Резьба
Код М метрическая ГОСТ 24705-81
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Контргайка	/КГ



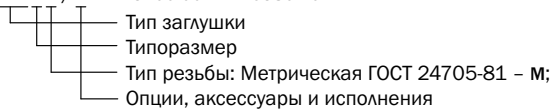
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер		Резьба	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм			
Основное	Дублирующее		H	L	X	AC, mm
ВЗНП02М	PLG02I XE/XI	M12x1,5	10	15	17,5	15
ВЗНП01М	PLG01I XE/XI	M16x1,5	12	16	22	19
ВЗНП1М	PLG1I XE/XI	M20x1,5	15	20	26	23
ВЗНП2М	PLG2I XE/XI	M25x1,5	15	20	32	28
ВЗНП3М	PLG3I XE/XI	M32x1,5	15	23	41	36
ВЗНП4М	PLG4I XE/XI	M40x1,5	18	27	53	45
ВЗНП5М	PLG5I XE/XI	M50x1,5	18	27	63	55
ВЗНП6М	PLG6I XE/XI	M63x1,5	18	27	80	69

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВЗНП X X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ВЗНП2М - ТУ 3400-007-72453807-07.

- Взрывозащищенные переходники серии АВ применяются для изменения диаметра и/или изменения типа резьбы вводных отверстий.



МАРКИРОВКА

- Ex d IIC Gb U
- Ex e II Gb U
- Ex ia IIC Ga U

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Ex d I Mb U
- Ex e I Mc U
- Ex ia I Ma U
- PH1
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-044017
 Морской регистр (по запросу)
 ТУ 3400-007-72453807-07
 РОСС RU.EX01.B00002

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.10-2002
 ГОСТ 30852.20-2002
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Код **N** коническая дюймовая NPT
 Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81
 Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81
 Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Материал

Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код **НК**
 Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632 (AISI 304) код **Н**
 Латунь код **К**
 Коррозионноустойчивый алюминиевый сплав код **А**

Климатическое исполнение

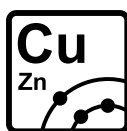
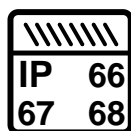
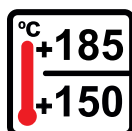
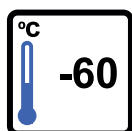
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Переходники серии AB с наружной резьбы на внутреннюю резьбу	Переходники серии AB с внутренней резьбы на внутреннюю резьбу
Переходники серии AB с внутренней резьбы на наружную резьбу	Переходники серии AB с наружной резьбы на наружную резьбу

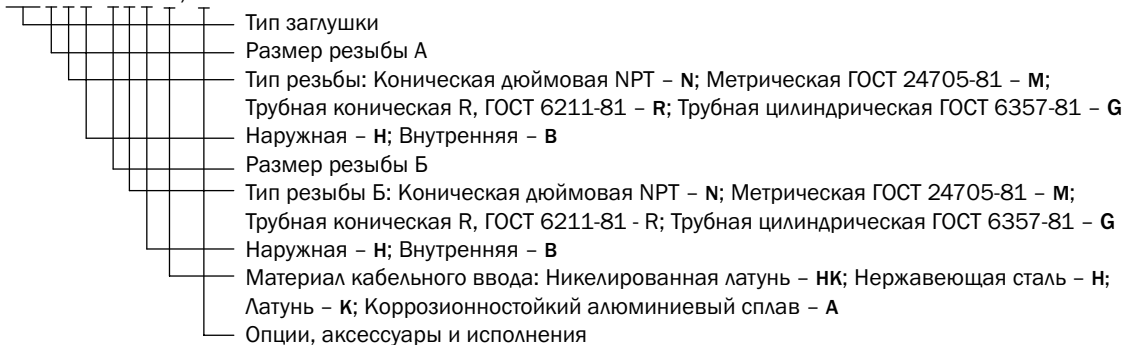
Таблица резьб

Код размера резьбы		Резьба Б													
		02	01	1	2	3	4	5	6	7	8				
Резьба А	M	M12x1,5	M15x1,5	M20x1,5	M25x1,5	M32x1,5	M40x1,5	M50x1,5	M63x1,5	M75x1,5	M90x1,5				
	R	¼"	⅜"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"				
	N	¼"	⅜"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"				
	G	¼"	⅜"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"				
	02	M12x1,5	¼"	¼"	¼"	X									
	01	M15x1,5	⅜"	⅜"	⅜"	X	X								
	1	M20x1,5	½"	½"	½"	X	X	X							
	2	M25x1,5	¾"	¾"	¾"	X	X	X	X						
	3	M32x1,5	1"	1"	1"	X	X	X	X	X					
	4	M40x1,5	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	X	X	X	X	X	X				
	5	M50x1,5	1 ½"	1 ½"	1 ½"		X	X	X	X	X	X			
	6	M63x1,5	2"	2"	2"			X	X	X	X	X	X		
	7	M75x1,5	2 ½"	2 ½"	2 ½"				X	X	X	X	X	X	
	8	M90x1,5	3"	3"	3"					X	X	X	X	X	X

*Габаритные размеры подтверждаются при заказе.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

AB-X X X-X X X-X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: AB-02GH-02NB-NK – ТУ 3400-007-72453807-07.

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ADL	AB
ADL	AB-...H...B
ADLM	AB-...B...B
ADLB	AB-...B...H
ADLN	AB-...H...H

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА ПЕРЕХОДНИКИ СЕРИИ АВ (ADL)

Вид взрывозащиты	<input type="checkbox"/> Ex d IIC Gb U <input type="checkbox"/> Ex e IIC Gb U <input type="checkbox"/> Ex ia IIC Ga U <input type="checkbox"/> PH1 <input type="checkbox"/> PH2 <input type="checkbox"/> Ex d IMb U <input type="checkbox"/> Ex e IMc U <input type="checkbox"/> Ex ia I Ma U	Температура эксплуатации	от "____" до "____"
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IP67 <input type="checkbox"/> IP68		
Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> УХЛ1 <input type="checkbox"/> УХЛ2 <input type="checkbox"/> УХЛ3 <input type="checkbox"/> УХЛ4 <input type="checkbox"/> УХЛ5 <input type="checkbox"/> ОМ1 <input type="checkbox"/> ХЛ1 <input type="checkbox"/> ХЛ2 <input type="checkbox"/> ХЛ3 <input type="checkbox"/> ХЛ5 <input type="checkbox"/> В2.13** <input type="checkbox"/> ОМ2 <input type="checkbox"/> ОМ4 <input type="checkbox"/> Т1 <input type="checkbox"/> Т2 <input type="checkbox"/> Т3 <input type="checkbox"/> Т5 <input type="checkbox"/> В5 <input type="checkbox"/> ОМ3		
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> Никелированная латунь <input type="checkbox"/> Латунь <input type="checkbox"/> Коррозионностойкий алюминиевый сплав <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь 08Х18Н10 (АISI304) <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь 03Х17Н13М2 (АISI316)		
Опции, аксессуары и исполнения (только цилиндрическая резьба)	<input type="checkbox"/> Контргайка (резьба А) КГ		<input type="checkbox"/> Внешнее уплотнительное кольцо (резьба А) УКФ
	<input type="checkbox"/> Контргайка (резьба Б) КГ		<input type="checkbox"/> Внешнее уплотнительное кольцо (резьба Б) УКФ

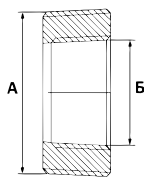
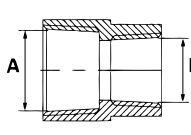
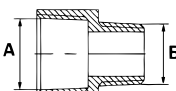
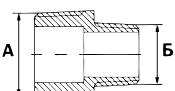
<input type="checkbox"/> Переходник АВ с наружной резьбы на внутреннюю резьбу	<input type="checkbox"/> Переходник АВ с внутренней резьбы на внутреннюю резьбу
	
<input type="checkbox"/> Переходник АВ с внутренней резьбы на наружную резьбу	<input type="checkbox"/> Переходник АВ с наружной резьбы на наружную резьбу
	

Таблица резьб

Выбор типоразмера и резьбы

		Резьба Б												
Код размера резьбы	М, ГОСТ 24705-81	R, ГОСТ 6211-81										Тип		
		NPT												
		G, ГОСТ 6357-81												
Резьба А	02 M12x1,5	¼"	¼"	¼"	¼"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	<input type="checkbox"/>
	01 M15x1,5	⅜"	⅜"	⅜"	⅜"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	<input type="checkbox"/>
	1 M20x1,5	½"	½"	½"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2 M25x1,5	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3 M32x1,5	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4 M40x1,5	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5 M50x1,5	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6 M63x1,5	2"	2"	2"	2"	2 ½"	3"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7 M75x1,5	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	3"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 M90x1,5	3"	3"	3"	3"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Тип	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

*Габаритные размеры подтверждаются при заказе.

Количество переходников, шт.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук (не менее 3х)
Примечания заказчика	<input type="text"/>
Контактная информация	Организация: <input type="text"/> Тел./факс: <input type="text"/>
	Почтовый адрес: <input type="text"/>
	Контактное лицо: <input type="text"/> E-mail: <input type="text"/>



Кольцо УКФ (GRN) внешнее уплотнительное фторопластовое кольцо хорошо себя зарекомендовало в условиях морского климата и агрессивной окружающей среде

Резьба кабельного ввода	Код уплотнительного кольца УКФ (GRN) для кабельных вводов с трубной цилиндрической резьбой ГОСТ 6357-81	Код уплотнительного кольца УКФ (GRN) для кабельных вводов с метрической резьбой ГОСТ 42705
1/4"/M12	УКФ02G	УКФ02М
3/8"/M16	УКФ01G	УКФ01М
1/2"/M20	УКФ1G	УКФ1М
3/4"/M25	УКФ2G	УКФ2М
1"/M32	УКФ3G	УКФ3М
1 1/4"/M40	УКФ4G	УКФ4М
1 1/2"/M50	УКФ5G	УКФ5М
2"/M63	УКФ6G	УКФ6М
2 1/2"/M75	УКФ7G	УКФ7М
3"/M90	УКФ8G	УКФ8М
4"	УКФ10G	—
5"	УКФ12G	—



Рифленные стопные шайбы серии СШ (CW) устанавливаются опционально для увеличения стойкости соединения кабельного ввода и корпуса к коробке к вибрационным нагрузкам

Резьба кабельного ввода	Рифленные стопные шайбы серии СШ метрическая ГОСТ 24705
1/4"/M12	—
3/8"/M16	—
1/2"/M20	СШ 1М
3/4"/M25	СШ 2М
1"/M32	СШ 3М
1 1/4"/M40	СШ 4М
1 1/2"/M50	СШ 5М
2"/M63	—
2 1/2"/M75	СШ 7М
3"/M90	СШ 8М
4"	—
5"	—



Контргайки серии КГ, КГП* (DL) предназначены для фиксации кабельного ввода с цилиндрической / метрической резьбой с внутренней стороны корпуса

Резьба кабельного ввода	Код контргайки серии КГ трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81	Код контргайки серии КГ метрическая ГОСТ 24705	Код контргайки серии КГП* метрическая ГОСТ 24705
1/4"/M12	КГ02G	КГ02М	КГП02М
3/8"/M16	КГ01G	КГ01М	КГП01М
1/2"/M20	КГ1G	КГ1М	КГП1М
3/4"/M25	КГ2G	КГ2М	КГП2М
1"/M32	КГ3G	КГ3М	КГП3М
1 1/4"/M40	КГ4G	КГ4М	КГП4М
1 1/2"/M50	КГ5G	КГ5М	КГП5М
2"/M63	КГ6G	КГ6М	КГП6М
2 1/2"/M75	КГ7G	КГ7М	КГП7М
3"/M90	КГ8G	КГ8М	КГП8М
4"	КГ10G	—	КГП10М
5"	КГ12G	—	КГП12М

*Контргайка из полиамида.



Кольцо заземления А-31

А-31 устанавливаются между кабельным вводом и корпусом КСРВ-П и служат для подключения жилы заземления и обеспечения электрической целостности цепи

Резьба кабельного ввода	Код кольца заземления серии А-31 трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81	Код кольца заземления серии А-31 метрическая ГОСТ 24705
1/4"/M12	А 0231G	А 0231М
3/8"/M16	А 0131G	А 0131М
1/2"/M20	А 131G	А 131М
3/4"/M25	А 231G	А 231М
1"/M32	А 331G	А 331М
1 1/4"/M40	А 431G	А 431М
1 1/2"/M50	А 531G	А 531М
2"/M63	А 631G	А 631М
2 1/2"/M75	А 731G	А 731М
3"/M90	А 831G	А 831М
4"	А 1031G	А 1031М
5"	А 1231G	А 1231М



Защитные колпачки ЗК (PGA)

ЗК (PGA) предназначен для дополнительной защиты кабельного ввода от грязи и других мелких предметов, которые могут скапливаться на поверхности оболочки в процессе эксплуатации

Типоразмер кабельного ввода		Наименование защитного колпачка ЗК (PGA)
КНВ01	КОВ01	ЗК26-87
КНВ1	КОВ1	ЗК27-103
КНВ2	КОВ2	ЗК38-110
КНВ3	КОВ3	ЗК46-118
КНВ4	КОВ4	ЗК55-142
КНВ5	КОВ5	ЗК68-170
КНВ6	КОВ6	ЗК79-145
КНВ7	КОВ7	ЗК95-154
КНВ71	КОВ71	ЗК95-154
КНВ8	КОВ8	ЗК103-154
КНВ81	КОВ81	ЗК118-182

Типоразмер кабельного ввода		Наименование защитного колпачка ЗК (PGA)
КНВТН01	КНВТВ01	ЗК26-87
КНВТН1	КНВТВ1	ЗК27-103
КНВТН2	КНВТВ2	ЗК38-110
КНВТН3	КНВТВ3	ЗК46-118
КНВТН4	КНВТВ4	ЗК55-142
КНВТН5	КНВТВ5	ЗК68-170
КНВТН6	КНВТВ6	ЗК79-145
КНВТН7	КНВТВ7	ЗК103-154
КНВТН71	КНВТВ71	ЗК103-154
КНВТН8	КНВТВ8	ЗК118-182
КНВТН81	КНВТВ81	ЗК118-182

Типоразмер кабельного ввода			Наименование защитного колпачка ЗК (PGA)
КНЕТ1	КНЕТН1	КНЕТВ1	ЗК30-93
КНЕТ2	КНЕТН2	КНЕТВ2	ЗК32-100
КНЕТ3	КНЕТН3	КНЕТВ3	ЗК46-118
КНЕТ4	КНЕТН4	КНЕТВ4	ЗК46-118
КНЕТ5	КНЕТН5	КНЕТВ5	ЗК46-118

Типоразмер кабельного ввода		Наименование защитного колпачка ЗК (PGA)
КОВТН1	КОВТВ1	ЗК38-110
КОВТН2	КОВТВ2	ЗК46-118
КОВТН3	КОВТВ3	ЗК55-142
КОВТН4	КОВТВ4	ЗК68-170
КОВТН5	КОВТВ5	ЗК79-145
КОВТН6	КОВТВ6	ЗК95-154

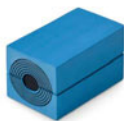
Типоразмер кабельного ввода	Наименование защитного колпачка ЗК (PGA)
КНВМ1N-15	ЗК27-103
КНВМ2N-20	ЗК38-110
КНВМ3N-25	ЗК46-118
КНВМ4N-32	ЗК55-142



12 Взрывозащищенные многофункциональные кабельные/трубные проходки

Взрывозащищенные уплотнительные модули для монтажа с рамами/муфтами

Уплотнительные модули RM глубиной 60 мм (арт. КПГ-УМ6С)



стр. 438

Уплотнительные модули CM глубиной 30 мм (арт. КПГ-УМ3С)



стр. 440

Уплотнительные модули с заземлением RM BG, RM BG B, глубиной 60 мм (арт. КПГ-УМ6...-3С, КПГ-УМ6...-3К)



стр. 442

Уплотнительные модули с заземлением CM BG B глубиной 30 мм (арт. КПГ-УМ3...-3К)



стр. 444

Компрессионные блоки Wedge Ex (арт. КПГ-КБ) и опорные пластины Stayplate Ex (арт. КПГ-ОП)



стр. 445

Взрывозащищенные рамы для уплотнительных модулей

Комплекты HD Ex (арт. КПГ-РKM) со встроенным компрессионным блоком



стр. 446

Комплекты HD BG Ex (арт. КПГ-РKM...-3С) со встроенным компрессионным блоком с возможностью заземления



стр. 447

Рамы Cf 8 Ex/ Cf 32 Ex (арт. КПГ-РК8/ КПГ-РК32) со встроенным компрессионным блоком



стр. 448

Комплекты Cf 8 BG B Ex/ Cf 32 BG B Ex (арт. КПГ-РК8...-3К/ КПГ-РК32...-3К) со встроенным компрессионным блоком с возможностью заземления



стр. 449

Рамы S Ex (арт. КПГ-Р), без фланца



стр. 450

Рамы SF...W Ex (арт. КПГ-РФ) с фланцем



стр. 453

Рамы G Ex (арт. КПГ-РФБ) с фланцем, крепление болтами



стр. 455

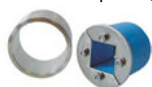
Низкопрофильные рамы Cf 16 Ex (арт. КПГ-РК16) со встроенным компрессионным блоком



стр. 458

Взрывозащищенные компрессионные муфты для уплотнительных модулей

Муфты с прямоугольным проемом для уплотнительных модулей R Ex. (арт. КПГ-МУ), гильза без фланца



стр. 459

Муфты с прямоугольным проемом для уплотнительных модулей R...B Ex. (арт. КПГ-МУФ), гильза с фланцем



стр. 461

Взрывозащищенные компрессионные муфты с уплотнителем

Муфты RS...W Ex (арт. КПГ-МК) с гильзой без фланца, для ввода одного кабеля или трубы



стр. 464

Муфты RS...B Ex (арт. КПГ-МКФ), гильза с фланцем, для ввода одного кабеля или трубы



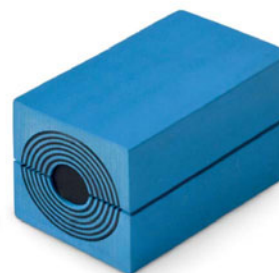
стр. 467

Муфты серии C RS T Ex (арт. КПГ-МР) для ввода одного кабеля или трубы, гильза с резьбовым соединением



стр. 470

- Идеальная подгонка по диаметру кабеля или трубы достигается за счёт технологии удаляемых слоев.
- Диаметр обжима кабелей и труб от 3 до 99 мм.
- Уплотнительные модули с сердечником используются в качестве заглушки для незадействованного пространства рамы и могут использоваться при дальнейшей модернизации конструкции как вводной модуль.
- Глубина уплотнительного модуля 60 мм.



МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости
EIT 60, EIT 120, EIT 180
Материал
Синтетический эластомер

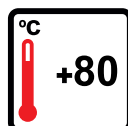
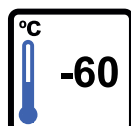
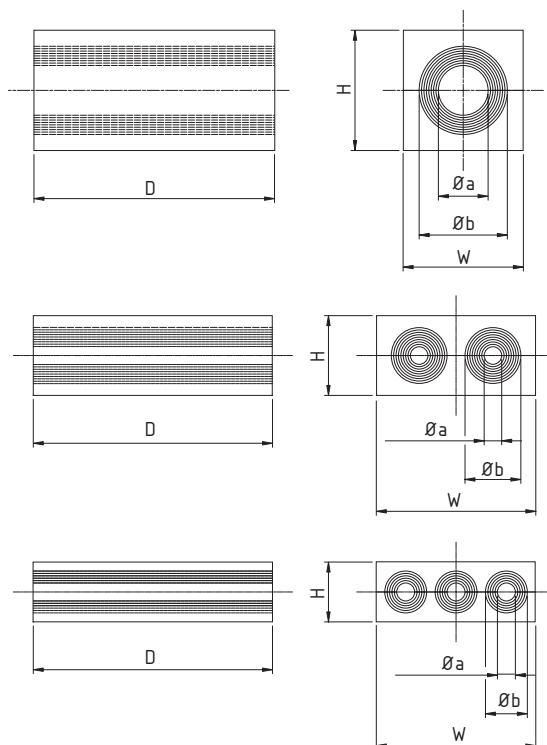
СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 C-SE.ПБ05.В.04342
 C-SE.ПБ05.В.04343
 C-SE.АЮ64.В.00819
 Морской регистр СТО № 14.10093.262
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



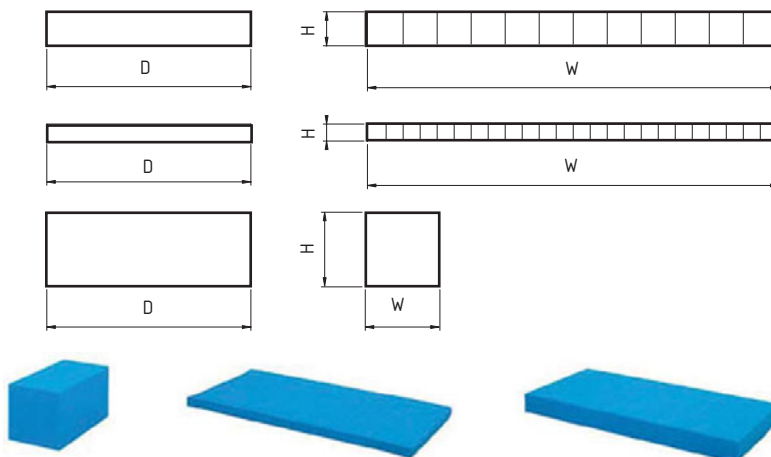
Габаритные размеры уплотнительных модулей с сердечником глубиной 60 мм

Артикул	Модуль	Кол-во кабелей/ труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы $\varnothing_a - \varnothing_b$, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПГ-УМ6С15	RM 15 Ex	1	3,0-11,0	15x15	0,01-0,02
КПГ-УМ6С15w40	RM 15w40 Ex	3	3,5-10,5	15x40	0,04-0,05
КПГ-УМ6С20	RM 20 Ex	1	4,0-14,5	20x20	0,02-0,04
КПГ-УМ6С20w40	RM 20w40 Ex	2	3,5-16,5	20x40	0,04-0,07
КПГ-УМ6С30	RM 30 Ex	1	10,0-25,0	30x30	0,04-0,08
КПГ-УМ6С40	RM 40 Ex	1	21,5-34,5	40x40	0,07-0,14
КПГ-УМ6С40/10-32	RM 40/10-32 Ex	1	9,5-32,5	40x40	0,07-0,14
КПГ-УМ6С60	RM 60 Ex	1	28,0-54,0	60x60	0,13-0,33
КПГ-УМ6С60/24-54	RM 60/24-54 Ex	1	24,0-54,0	60x60	0,13-0,33
КПГ-УМ6С80	RM 80 Ex	1	48,0-71,0	80x80	0,23-0,58
КПГ-УМ6С90	RM 90 Ex	1	48,0-71,0	90x90	0,39-0,72
КПГ-УМ6С120	RM 120 Ex	1	67,5-99,0	120x120	0,62-1,25
КПГ-УМ6С30Н90	RM 30Н90 Ex	1	10,0-25,0	90x30	0,20-0,24
КПГ-УМ6С40Н90	RM 40Н80 Ex	1	21,5-34,5	80x40	0,23-0,30

Габаритные размеры уплотнительных модулей без сердечника глубиной 60 мм

Артикул	Модуль	Кол-во кабелей/ труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы $\varnothing_a - \varnothing_b$, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-УМ6Б60	RM 60 Ex woc	1	28,0-54,0	60x60	0,13 - 0,26
КПГ-УМ6Б80	RM 80 Ex woc	1	48,0-71,0	80x80	0,23 - 0,40
КПГ-УМ6Б90	RM 90 Ex woc	1	48,0-71,0	90x90	0,39 - 0,56
КПГ-УМ6Б120	RM 120 Ex woc	1	67,5-99,0	120x120	0,62 - 0,94

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МОДУЛЕЙ



Габаритные размеры компенсационных модулей глубиной 60 мм

Артикул	Модуль	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-УМ6Г5/0x12	RM 5/0x24 Ex	5x120	0,06
КПГ-УМ6Г10/0x12	RM 10/0x12 Ex	10x120	0,12
КПГ-УМ6Г15/0	RM 15/0 Ex	15x15	0,02
КПГ-УМ6Г20/0	RM 20/0 Ex	20x20	0,04
КПГ-УМ6Г30/0	RM 30/0 Ex	30x30	0,08
КПГ-УМ6Г40/0	RM 40/0 Ex	40x40	0,15
КПГ-УМ6Г60/0	RM 60/0 Ex	60x60	0,33



- Идеальная подгонка по диаметру кабеля или трубы достигается за счёт технологии удаляемых слоев.
- Диаметр обжима кабелей и труб от 3,5 до 32,5 мм.
- Уплотнительные модули с сердечником используются в качестве заглушки для незадействованного пространства рамы и могут использоваться при дальнейшей модернизации конструкции как вводной модуль.
- Глубина уплотнительного модуля 30 мм.

МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

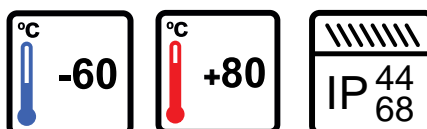
TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 C-SE.ПБ05.В.04342
 C-SE.ПБ05.В.04343
 C-SE.АЮ64.В.00819
 Морской регистр СТО № 14.10093.262
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

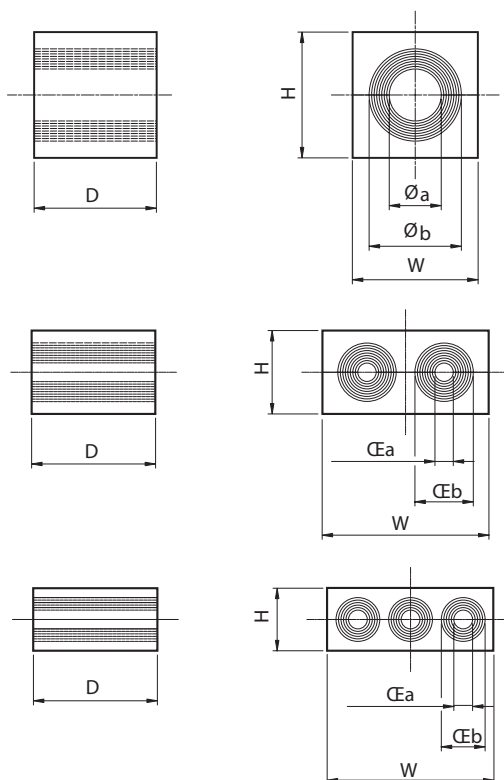
Нормируемый предел огнестойкости
EIT 60, EIT 120, EIT 180
Материал
Синтетический эластомер

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ



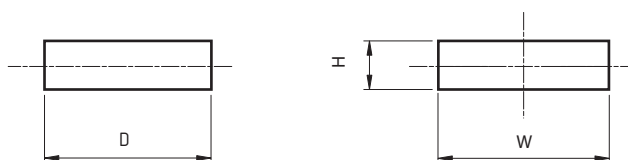
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Габаритные размеры уплотнительных модулей с сердечником глубиной 30 мм

Артикул	Модуль	Кол-во кабелей/ труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы \varnothing_a - \varnothing_b , мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=30мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПГ-УМЗС15w40	СМ 15w40 Ex	3	3,5-10,5	15x40	0,02-0,03
КПГ-УМЗС20w40	СМ 20w40 Ex	2	3,5-16,5	20x40	0,02-0,04
КПГ-УМЗС30w40	СМ 30w40 Ex	1	10,0-25,0	30x40	0,04-0,06
КПГ-УМЗС40/10-32	СМ 40 10-32 Ex	1	9,5-32,5	40x40	0,04-0,07

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МОДУЛЕЙ



Габаритные размеры компенсационных модулей глубиной 30 мм

Артикул	Модуль	Внешние размеры, мм, HxW (D = 30 мм)	Масса, кг
КПГ-УМЗГ5w40/0	СМ 5w40/0 Ex	5x40	0,01
КПГ-УМЗГ10w40/0	СМ 10w40/0 Ex	10x40	0,02



- Обеспечивает заземление оплётки или экранов кабелей в соответствии с требованиями по заземлению в электроустановках.
- Идеальная подгонка по диаметру кабеля или трубы достигается за счёт технологии удаляемых слоев.
- Диаметр обжима кабелей и труб от 4 до 99 мм.
- Уплотнительные модули с сердечником используются в качестве заглушки для незадействованного пространства рамы и могут использоваться при дальнейшей модернизации конструкции как вводной модуль.
- Глубина уплотнительного модуля 60 мм.

МАРКИРОВКА

- Ex** e IIC Gb X
- Ex** e IIC Gb U
- Ex** tb IIC Gb X

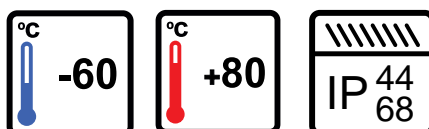
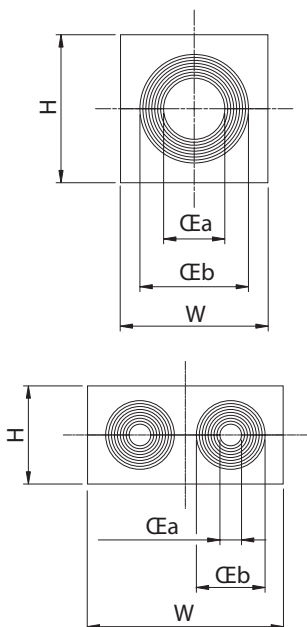
СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 C-SE.ПБ05.В.04342
 C-SE.ПБ05.В.04343
 C-SE.АЮ64.В.00819
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости
EIT 60, EIT 120, EIT 180
Материал
Синтетический эластомер

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



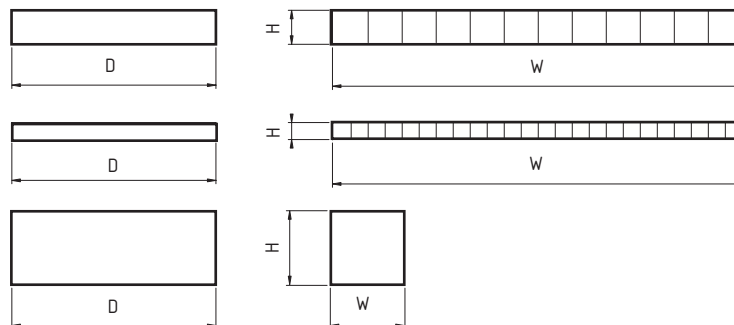
Габаритные размеры уплотнительных модулей глубиной 60 мм с токопроводящей оплеткой по краю

Артикул	Модуль	Номинальная площадь контакта с оплеткой, мм ² .	Кол-во кабелей/труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы Øа-Øв, мм.	Внешние размеры, мм. HxW (D=60мм)	Масса, кг.
КПА-УМ6С20-3К	RM 20 BG B Ex	8/8	1	4-14,5	20x20	0,02 - 0,04
КПА-УМ6С20w40-3К	RM 20w40 BG B Ex	4*11	2	3,5-16,5	20x40	0,04 - 0,07
КПА-УМ6С30-3К	RM 30 BG B Ex	13/6	1	10-25	30x30	0,04 - 0,08
КПА-УМ6С30h90-3К	RM 30h90 BG B Ex	13/6	1	10-25	90x30	0,14 - 0,28
КПА-УМ6С40-3К	RM 40 BG B Ex	21/4	1	21,5-34,5	40x40	0,07 - 0,14
КПА-УМ6С40/10-32-3К	RM 40 10-32 BG B Ex	21/4	1	9,5-32,5	40x40	0,07 - 0,14
КПА-УМ6С60-3К	RM 60 BG B Ex	42/1	1	28-54	60x60	0,13 - 0,33
КПА-УМ6С60/24-54-3К	RM 60 24-54 BG B Ex	42/1	1	24-54	60x60	0,13 - 0,33
КПА-УМ6Б90-3К	RM 90 BG B Ex WOC	42/1	1	48-71	90x90	0,39 - 0,72
КПА-УМ6С120-3К	RM 120 BG B Ex	42/1	1	67,5-99	120x120	0,62 - 1,57
КПА-УМ6Б120-3К	RM 120 BG B Ex WOC	42/1	1	67,5-99	120x120	0,62 - 1,25

Габаритные размеры уплотнительных модулей глубиной 60 мм с токопроводящей оплеткой по центру

Артикул	Модуль	Номинальная площадь контакта с оплеткой, мм ²	Кол-во кабелей/труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы Øа-Øв, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60мм)	Масса, кг
КПА-УМ6С20-3С	RM 20 BG Ex	8/8	1	4-14,5	20x20	0,02 - 0,04
КПА-УМ6С20w40-3С	RM 20w40 BG Ex	4*11	2	3,5-16,5	20x40	0,04 - 0,07
КПА-УМ6С30-3С	RM 30 BG Ex	13/6	1	10-25	30x30	0,04 - 0,08
КПА-УМ6С30h90-3С	RM 30h90 BG Ex	13/6	1	10-25	90x30	0,14 - 0,28
КПА-УМ6С40-3С	RM 40 BG Ex	21/4	1	21,5-34,5	40x40	0,07 - 0,14
КПА-УМ6С40 10-32-3С	RM 40 10-32 BG Ex	21/4	1	9,5-32,5	40x40	0,07 - 0,14
КПА-УМ6С60-3С	RM 60 BG Ex	42/1	1	28-54	60x60	0,13 - 0,33
КПА-УМ6С60 24-54-3С	RM 60 24-54 BG Ex	42/1	1	24-54	60x60	0,13 - 0,33
КПА-УМ6Б90-3С	RM 90 BG Ex WOC	42/1	1	48-71	90x90	0,39 - 0,72
КПА-УМ6Б120-3С	RM 120 BG Ex WOC	42/1	1	67,5-99	120x120	0,62 - 1,25

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПЕНСАЦИОННЫХ МОДУЛЕЙ



Габаритные размеры компенсационных модулей глубиной 60 мм с токопроводящей оплеткой по краю

Артикул	Модуль	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПА-УМ6Г30/0-3К	RM 30/0 BG B Ex	30x30	0,10
КПА-УМ6Г30h90/0-3К	RM 30h90/0 BG B Ex	90x30	0,28
КПА-УМ6Г40/0-3К	RM 40/0 BG B Ex	40x40	0,14
КПА-УМ6Г60/0-3К	RM 60/0 BG B Ex	60x60	0,33
КПА-УМ6Г10/0x12-3К	RM 10/0x12 BG B Ex	10x120	0,14

Габаритные размеры компенсационных модулей глубиной 60 мм с токопроводящей оплеткой по центру

Артикул	Модуль	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПА-УМ6Г20/0-3С	RM 20/0 BG Ex	20x20	0,05
КПА-УМ6Г30/0-3С	RM 30/0 BG Ex	30x30	0,10
КПА-УМ6Г30h90/0-3С	RM 30h90/0 BG Ex	30x90	0,28
КПА-УМ6Г40/0-3С	RM 40/0 BG Ex	40x40	0,14
КПА-УМ6Г60/0-3С	RM 60/0 BG Ex	60x60	0,33
КПА-УМ6Г10/0x12-3С	RM 10/0x12 BG Ex	10x120	0,14

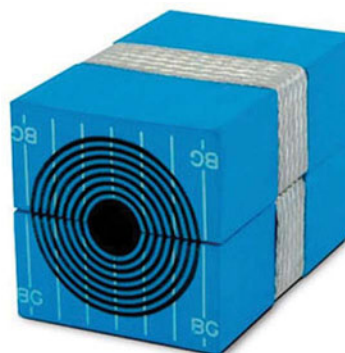
- Обеспечивает заземление оплётки или экранов кабелей в соответствии с требованиями по заземлению в электроустановках.

- Идеальная подгонка по диаметру кабеля или трубы достигается за счёт технологии удаляемых слоев.

- Диаметр обжима кабелей и труб от 3,5 до 32,5 мм.

- Уплотнительные модули с сердечником используются в качестве заглушки для незадействованного пространства рамы и могут использоваться при дальнейшей модернизации конструкции как вводной модуль.

- Глубина уплотнительного модуля 30 мм.



МАРКИРОВКА

Ex e IIC Gb X

Ex e IIC Gb U

Ex tb IIC Gb X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

Материал

Синтетический эластомер

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

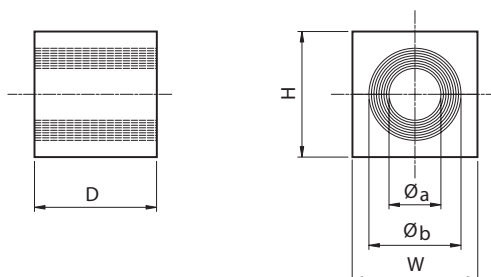
C-SE.ПБ05.В.04342

C-SE.ПБ05.В.04343

C-SE.АЮ64.В.00819

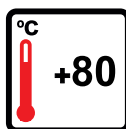
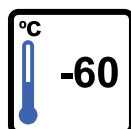
ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Габаритные размеры уплотнительных модулей глубиной 30 мм с токопроводящей оплеткой по краю

Артикул	Модуль	Номинальная площадь контакта с оплеткой, мм ²	Кол-во кабелей/труб, шт.	Диаметр кабеля или трубы Øa-Øb, мм.	Внешние размеры, мм, HxW (D=30 мм)	Максимальная и минимальная масса, кг
КПГ-УМЗС20w40-ЗК	СМ 20w40 BG B Ex	4*/11	1	3,5-6,5	20x40	0,04-0,07
КПГ-УМЗС30w40-ЗК	СМ 30w40 BG B Ex	13/6	1	10,0-25,0	30x40	0,04-0,08
КПГ-УМЗС40 10-32-ЗК	СМ 40 10-32 BG B Ex	21/4	1	9,5-32,5	40x40	0,07-0,14





- Удобство установки обеспечивается за счёт цельной конструкции.
- Обеспечивают взрыво-, пыле- и влагозащиту всей конструкции.

МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 C-SE.ПБ05.В.04342
 C-SE.ПБ05.В.04343
 C-SE.АЮ64.В.00819
 Морской регистр СТО №14.10093.262
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

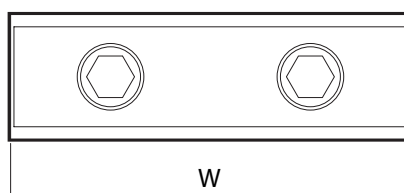
Материал

Синтетический эластомер

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



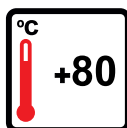
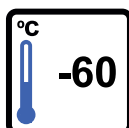
Габаритные размеры компрессионного блока.

Артикул	Компрессионный блок	Внешние размеры W, мм	Масса, кг
Набор компрессионного блока из оцинкованной стали			
КПГ-КБ120	Wedge 120 Ex galv	120	0,8
КПГ-КБ120/КОМПЛЕКТ	Wedge kit 120 Ex galv	120	1,5
Набор компрессионного блока из кислотостойкой нержавеющей стали			
КПГ-КБ120/316	Wedge 120 Ex AISI 316	120	0,8
КПГ-КБ120/316/КОМПЛЕКТ	Wedge kit 120 Ex galv AISI 316	120	1,5

/КОМПЛЕКТ – состоит из одного уплотнительного блока, пяти разделительных пластин, шаблона компрессионного блока, измерителя зазора, одного тюбика смазки и инструкции по установке.

Габаритные размеры опорных пластин

Артикул	Разделительная пластина	Внешние размеры W, мм	Масса, кг
КПГ-ОП120	Stayplate 120 Ex galv	120	0,1
КПГ-ОП120/316	Stayplate 120 Ex AISI 316	120	0,1



- Разработана специально для распределительных шкафов, коробок и систем с высокой плотностью прокладки кабелей.
- Увеличенная плотность прокладки кабеля достигнута благодаря двукратному уменьшению массы проходки без ухудшения её технических характеристик.
- Рамы изготавливаются из кислотоустойчивой нержавеющей стали.
- Позволяет проложить до 32 бронированных или небронированных кабелей.



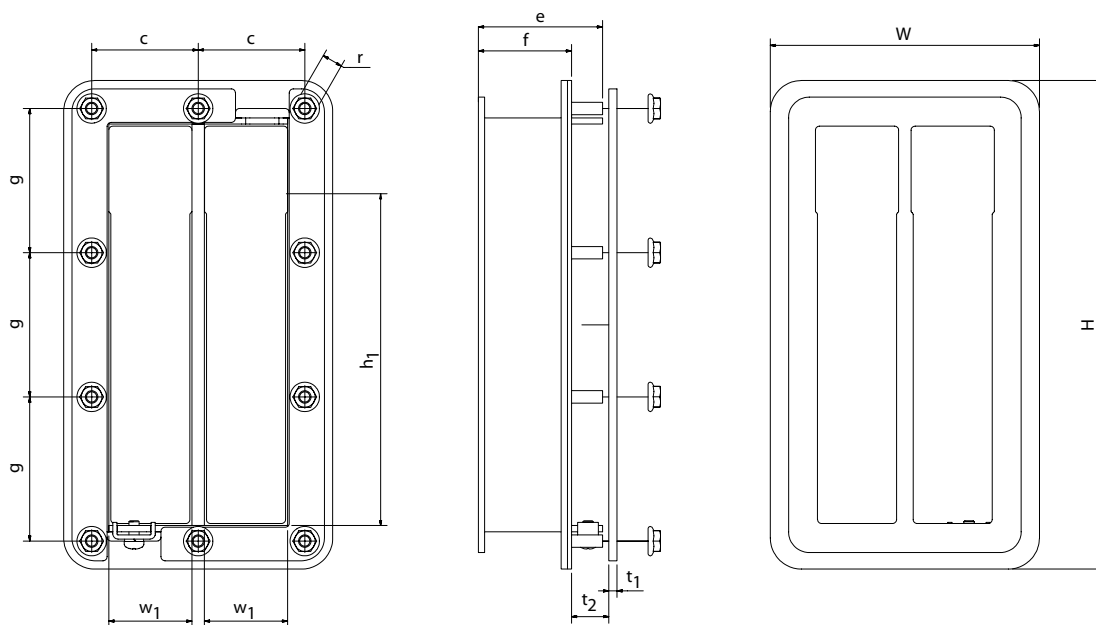
МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

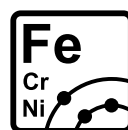
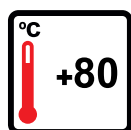
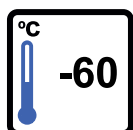


Номинальные размеры, мм

c	e	f	g	h1	w1	t1	t2	r
51,5	60	45	69,7	160	40	4	макс. 4	S 10 (мм)

Габаритные размеры рам с встроенным компрессионным блоком

Артикул	Рама	Кол-во кабелей/ труб, шт.	9,5-31,5 мм	3,5-15,5 мм	Внешние размеры, мм, HxW	Масса, кг
КПГ-РКМ32/8	HD 32/8 Ex	8	8 кабелей/труб	—	236x130	3
КПГ-РКМ32/20	HD 32/20 Ex	20	4 кабеля/трубы	16 кабелей/труб	236x130	3
КПГ-РКМ32/32	HD 32/32 Ex	32	—	32 кабеля/трубы	236x130	3





- Разработана специально для распределительных шкафов, коробок и систем с высокой плотностью прокладки кабелей.
- Увеличенная плотность прокладки кабеля достигнута благодаря двукратному уменьшению массы проходки без ухудшения её технических характеристик.
- Рамы изготавливаются из кислотоустойчивой нержавеющей стали.
- Обеспечивает заземление оплётки или экранов кабелей в соответствии с требованиями по заземлению в электроустановках.
- Позволяет проложить до 32 бронированных или небронированных кабелей.

МАРКИРОВКА

Ex e IIC Gb X

Ex e IIC Gb U

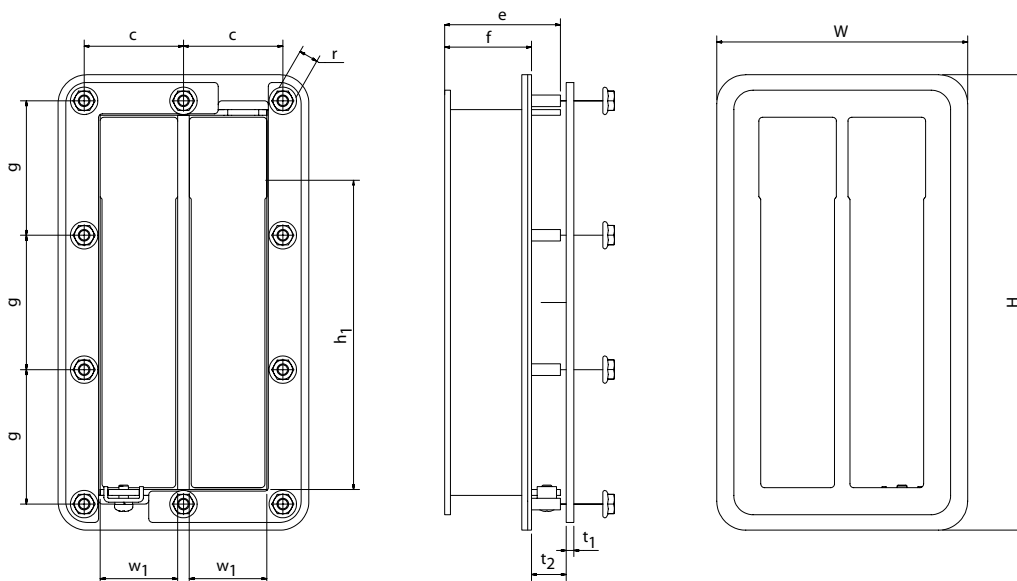
Ex tb IIC Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

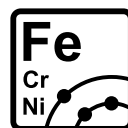
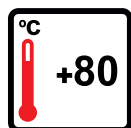
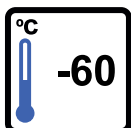


Номинальные размеры, мм

c	e	f	g	h1	w1	t1	t2	r
51,5	60	45	69,7	160	40	4	макс. 4	S 10 (мм)

Габаритные размеры рам с встроенным компрессионным блоком

Артикул	Рама	Кол-во кабелей/ труб, шт.	Кабель/труба		Внешние размеры, мм, HxW	Масса, кг
			9,5–31,5 мм	3,5–15,5 мм		
КПГ-РКМ32/8-3С	HD 32/8 BG Ex	8	8 кабелей/труб	—	236x130	3
КПГ-РКМ32/20-3С	HD 32/20 BG Ex	20	4 кабеля/трубы	16 кабелей/труб	236x130	3
КПГ-РКМ32/32-3С	HD 32/32 BG Ex	32	—	32 кабеля/трубы	236x130	3



- Разработана специально для компактной установки в шкафах.
- Встроенный компрессионный блок.
- Литая цельнометаллическая конструкция рам.
- Позволяет проложить до 60 кабелей.



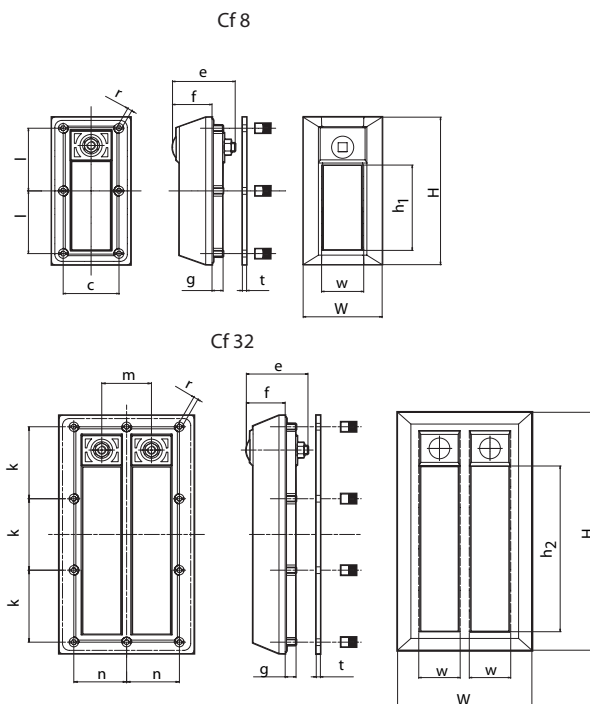
МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

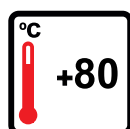
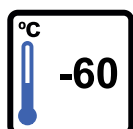


Номинальные размеры, мм

l	r	c	e	f	g	k	m	n	t	h ₁	h ₂	w
60	SW 4	53	59	38	12	70	48	51	4	80	160	40

Габаритные размеры рам с встроенным компрессионным блоком

Артикул	Рама	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW	Масса, кг
КПГ-РК8	CF 8 Ex	80 x 40	140 x 75	0,6
КПГ-РК32	CF 32 Ex	160 x 40	230 x 130	1,4





- Разработана специально для компактной установки в шкафах.
- Обеспечивает заземление оплётки или экранов кабелей в соответствии с требованиями по заземлению в электроустановках.
- Встроенный компрессионный блок.
- Литая цельнометаллическая конструкция рам.
- Позволяет проложить до 60 кабелей.

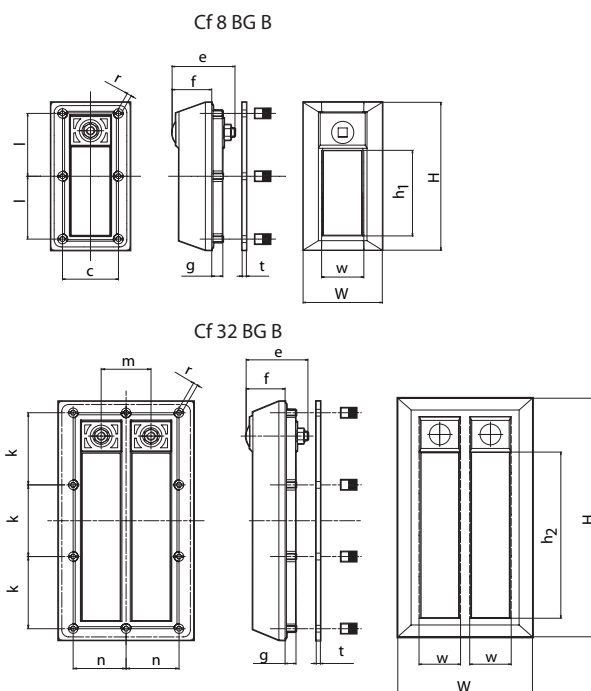
МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

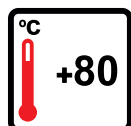
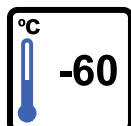


Номинальные размеры, мм

l	r	c	e	f	g	k	m	n	t	h ₁	h ₂	w
60	SW 4	53	59	38	12	70	48	51	4	80	160	40

Габаритные размеры рам с встроенным компрессионным блоком

Артикул	Рама	Внешние размеры, мм.	Зона уплотнения, мм.	Размер диаметра и кол-во кабелей		Масса, кг.
				3,5 - 16,5 мм. (СМ 20w40 BG B арт. КПГ-УМЗС20w40-3К)	9,5 - 32,5 мм. (СМ 40 10-32 BG B арт. КПГ-УМЗС40 10-32-3К)	
КПГ-РК8/8-3К	CF 8/8 BG B Ex	140x75	80 x 40	8 кабелей	-	0,8
КПГ-РК32/8-3К	CF 32/8 BG B Ex	230x130	160 x 40	-	8 кабелей	2,1
КПГ-РК32/20-3К	CF 32/20 BG B Ex	230x130	160 x 40	16 кабелей	4 кабеля	2,1
КПГ-РК32/32-3К	CF 32/32 BG B Ex	230x130	160 x 40	32 кабеля	-	2,1





- Широкая линейка рам с различным количеством проёмов.
- Различные материалы изготовления.
- Установка при помощи сварного шва.

МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

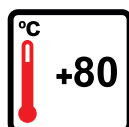
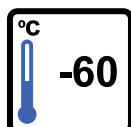
EIT 60, EIT 120, EIT 180

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

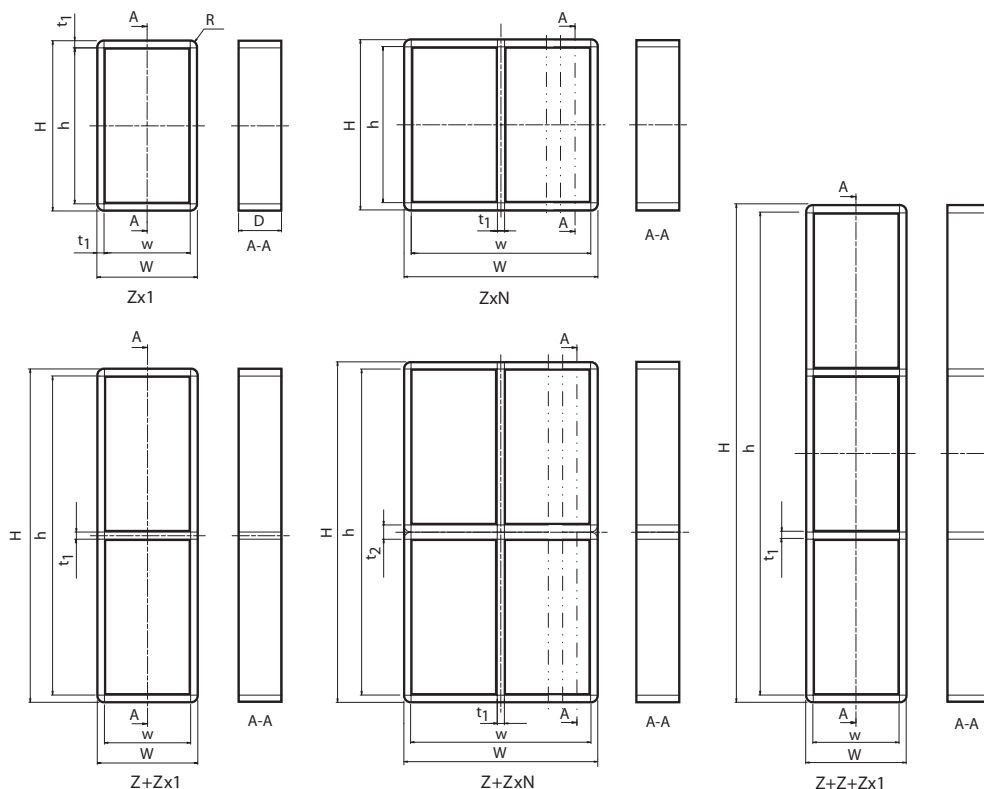
TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 C-SE.ПБ05.В.04342
 C-SE.ПБ05.В.04343
 C-SE.АЮ64.В.00819
 Морской регистр СТО №14.10093.262
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Номинальные размеры, мм

h	w	D	t ₁	t ₂	r
H-20	W-20	60	10	20	R10

Z – Размер рамы.

Z...+Z – Количество проёмов по вертикали.

N – Количество проёмов по горизонтали.

Габаритные размеры рам из окрашенной стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60мм)	Масса, кг.
КПГ-Р2x1	S 2x1 Ex primed	1	60 x 120	121 x 141	2,2
КПГ-Р4x1	S 4x1 Ex primed	1	120 x 120	180 x 141	2,8
КПГ-Р4x2	S 4x2 Ex primed	2	120 x 120	180 x 271	4,7
КПГ-Р4x3	S 4x3 Ex primed	3	120 x 120	180 x 402	6,6
КПГ-Р4x4	S 4x4 Ex primed	4	120 x 120	180 x 532	8,5
КПГ-Р4x5	S 4x5 Ex primed	5	120 x 120	180 x 663	10,3
КПГ-Р4+4x1	S 4+4x1 Ex primed	2	120 x 120	349 x 141	5,0
КПГ-Р4+4x2	S 4+4x2 Ex primed	4	120 x 120	359 x 271	9,5
КПГ-Р4+4x3	S 4+4x3 Ex primed	6	120 x 120	359 x 402	13,5
КПГ-Р4+4x4	S 4+4x4 Ex primed	8	120 x 120	359 x 532	17,1
КПГ-Р4+4+4x1	S 4+4+4x1 Ex primed	3	120 x 120	519 x 141	6,6
КПГ-Р4+4+4x2	S 4+4+4x2 Ex primed	6	120 x 120	539 x 271	14,2
КПГ-Р4+4+4x3	S 4+4+4x3 Ex primed	9	120 x 120	539 x 402	19,9
КПГ-Р4+4+4x4	S 4+4+4x4 Ex primed	12	120 x 120	539 x 532	26,2
КПГ-Р6x1	S 6x1 Ex primed	1	180 x 120	238 x 141	3,3
КПГ-Р6x2	S 6x2 Ex primed	2	180 x 120	238 x 271	5,5
КПГ-Р6x3	S 6x3 Ex primed	3	180 x 120	238 x 402	7,7
КПГ-Р6x4	S 6x4 Ex primed	4	180 x 120	238 x 532	9,8
КПГ-Р6x5	S 6x5 Ex primed	5	180 x 120	238 x 663	12,0
КПГ-Р6+6x1	S 6+6x1 Ex primed	2	180 x 120	466 x 141	6,1
КПГ-Р6+6x2	S 6+6x2 Ex primed	4	180 x 120	476 x 271	11,1
КПГ-Р6+6x3	S 6+6x3 Ex primed	6	180 x 120	476 x 402	15,5
КПГ-Р6+6x4	S 6+6x4 Ex primed	8	180 x 120	476 x 532	19,9
КПГ-Р6+6+6x1	S 6+6+6x1 Ex primed	3	180 x 120	694 x 141	8,2
КПГ-Р8x1	S 8x1 Ex primed	1	240 x 120	298 x 141	3,9
КПГ-Р8x2	S 8x2 Ex primed	2	240 x 120	298 x 271	6,1
КПГ-Р8x3	S 8x3 Ex primed	3	240 x 120	298 x 402	8,2
КПГ-Р8x4	S 8x4 Ex primed	4	240 x 120	298 x 532	10,4
КПГ-Р8x5	S 8x5 Ex primed	5	240 x 120	298 x 663	12,6
КПГ-Р8+8x1	S 8+8x1 Ex primed	2	240 x 120	586 x 141	7,3
КПГ-Р8+8x2	S 8+8x2 Ex primed	4	240 x 120	596 x 271	12,3
КПГ-Р8+8x3	S 8+8x3 Ex primed	6	240 x 120	596 x 402	16,6
КПГ-Р8+8x4	S 8+8x4 Ex primed	8	240 x 120	596 x 532	21,0
КПГ-Р8+8+8x1	S 8+8+8x1 Ex primed	3	240 x 120	874 x 141	9,9

Габаритные размеры рам из кислотостойкой нержавеющей стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-Р2x1/316	S 2x1 Ex AISI 316	1	60 x 120	121 x 141	2,2
КПГ-Р4x1/316	S 4x1 Ex AISI 316	1	120 x 120	180 x 141	2,8
КПГ-Р4x2/316	S 4x2 Ex AISI 316	2	120 x 120	180 x 271	4,7
КПГ-Р4x3/316	S 4x3 Ex AISI 316	3	120 x 120	180 x 402	6,6
КПГ-Р4x4/316	S 4x4 Ex AISI 316	4	120 x 120	180 x 532	8,5
КПГ-Р4x5/316	S 4x5 Ex AISI 316	5	120 x 120	180 x 663	10,3
КПГ-Р4+4x1/316	S 4+4x1 Ex AISI 316	2	120 x 120	349 x 141	5,0
КПГ-Р4+4+4x1/316	S 4+4+4x1 Ex AISI 316	3	120 x 120	519 x 141	6,6
КПГ-Р6x1/316	S 6x1 Ex AISI 316	1	180 x 120	238 x 141	3,3
КПГ-Р6x2/316	S 6x2 Ex AISI 316	2	180 x 120	238 x 271	5,5
КПГ-Р6x3/316	S 6x3 Ex AISI 316	3	180 x 120	238 x 402	7,7
КПГ-Р6x4/316	S 6x4 Ex AISI 316	4	180 x 120	238 x 532	9,8
КПГ-Р6x5/316	S 6x5 Ex AISI 316	5	180 x 120	238 x 663	12,0
КПГ-Р6+6x1/316	S 6+6x1 Ex AISI 316	2	180 x 120	466 x 141	6,1
КПГ-Р6+6x2/316	S 6+6x2 Ex AISI 316	4	180 x 120	476 x 271	11,1
КПГ-Р6+6x3/316	S 6+6x3 Ex AISI 316	6	180 x 120	476 x 402	15,5
КПГ-Р6+6x4/316	S 6+6x4 Ex AISI 316	8	180 x 120	476 x 532	19,9
КПГ-Р8x1/316	S 8x1 Ex AISI 316	1	240 x 120	298 x 141	3,9
КПГ-Р8x2/316	S 8x2 Ex AISI 316	2	240 x 120	298 x 271	6,1
КПГ-Р8x3/316	S 8x3 Ex AISI 316	3	240 x 120	298 x 402	8,2
КПГ-Р8x4/316	S 8x4 Ex AISI 316	4	240 x 120	298 x 532	10,4
КПГ-Р8x5/316	S 8x5 Ex AISI 316	5	240 x 120	298 x 663	12,6
КПГ-Р8+8x1/316	S 8+8x1 Ex AISI 316	2	240 x 120	586 x 141	7,3
КПГ-Р8+8+8x1/316	S 8+8+8x1 Ex AISI 316	3	240 x 120	874 x 141	9,9

- Широкая линейка рам с различным количеством проёмов.
- Различные материалы изготовления.
- Установка при помощи сварного шва.



МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

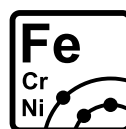
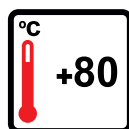
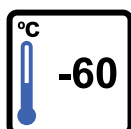
EIT 60, EIT 120, EIT 180

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

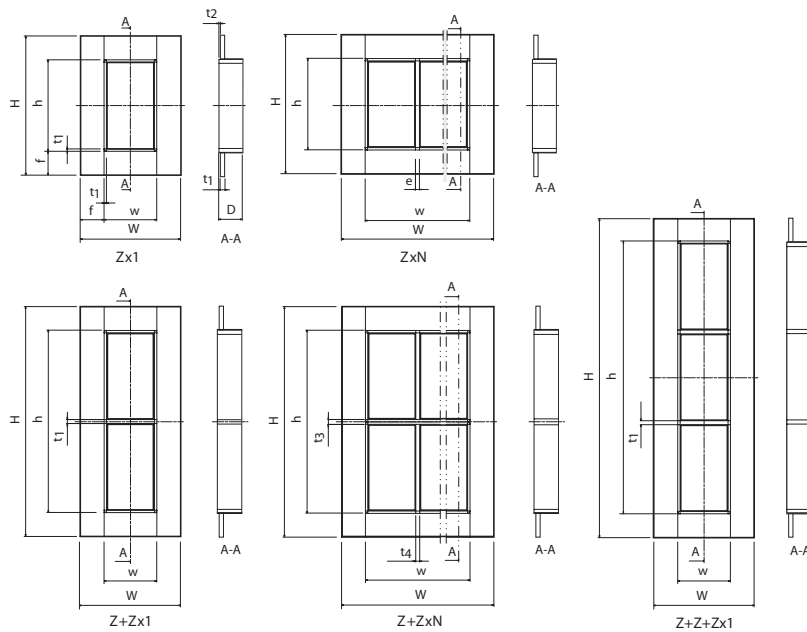
TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 C-SE.ПБ05.В.04342
 C-SE.ПБ05.В.04343
 C-SE.АЮ64.В.00819
 Морской регистр СТО №14.10093.262
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Номинальные размеры, мм

h	w	D	f	t ₁	t ₂	t ₃
H-20	W-20	60	60	10	20	R10

Z – Размер рамы.

Z...+Z – Количество проёмов по вертикали.

N – Количество проёмов по горизонтали.

Габаритные размеры рам с фланцем из окрашенной стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-РФ2x1	SF 2x1 W Ex primed	1	60 x 120	241 x 261	6,0
КПГ-РФ4x1	SF 4x1 W Ex primed	1	120 x 120	300 x 261	7,1
КПГ-РФ4x2	SF 4x2 W Ex primed	2	120 x 120	300 x 391	10,4
КПГ-РФ4x3	SF 4x3 W Ex primed	3	120 x 120	300 x 522	13,6
КПГ-РФ4x4	SF 4x4 W Ex primed	4	120 x 120	300 x 652	16,9
КПГ-РФ4x5	SF 4x5 W Ex primed	5	120 x 120	300 x 783	20,2
КПГ-РФ4+4x1	SF 4+4x1 W Ex primed	2	120 x 120	469 x 261	10,9
КПГ-РФ4+4+4x1	SF 4+4+4x1 W Ex primed	3	120 x 120	639 x 261	14,8
КПГ-РФ6x1	SF 6x1 W Ex primed	1	180 x 120	358 x 261	8,2
КПГ-РФ6x2	SF 6x2 W Ex primed	2	180 x 120	358 x 391	11,8
КПГ-РФ6x3	SF 6x3 W Ex primed	3	180 x 120	358 x 522	15,3
КПГ-РФ6x4	SF 6x4 W Ex primed	4	180 x 120	358 x 652	18,8
КПГ-РФ6x5	SF 6x5 W Ex primed	5	180 x 120	358 x 783	22,4
КПГ-РФ6+6x1	SF 6+6x1 W Ex primed	2	180 x 120	586 x 261	13,1
КПГ-РФ6+6x2	SF 6+6x2 W Ex primed	4	180 x 120	596 x 391	19,6
КПГ-РФ6+6x3	SF 6+6x3 W Ex primed	6	180 x 120	596 x 522	25,4
КПГ-РФ6+6x4	SF 6+6x4 W Ex primed	8	180 x 120	596 x 652	31,2
КПГ-РФ6+6+6x1	SF 6+6+6x1 W Ex primed	3	180 x 120	814 x 261	18,1
КПГ-РФ8x1	SF 8x1 W Ex primed	1	240 x 120	418 x 261	9,4
КПГ-РФ8x2	SF 8x2 W Ex primed	2	240 x 120	418 x 391	13,2
КПГ-РФ8x3	SF 8x3 W Ex primed	3	240 x 120	418 x 522	17,0
КПГ-РФ8x4	SF 8x4 W Ex primed	4	240 x 120	418 x 652	20,8
КПГ-РФ8x5	SF 8x5 W Ex primed	5	240 x 120	418 x 783	24,7
КПГ-РФ8+8x1	SF 8+8x1 W Ex primed	2	240 x 120	706 x 261	15,5
КПГ-РФ8+8x2	SF 8+8x2 W Ex primed	4	240 x 120	716 x 391	22,6
КПГ-РФ8+8x3	SF 8+8x3 W Ex primed	6	240 x 120	716 x 522	28,9
КПГ-РФ8+8x4	SF 8+8x4 W Ex primed	8	240 x 120	716 x 652	35,3


Габаритные размеры рам с фланцем из кислотостойкой нержавеющей стали


Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60 мм)	Масса, кг
КПГ-РФ2x1/316	SF 2x1 W Ex AISI 316	1	60 x 120	241 x 261	6,0
КПГ-РФ4x1/316	SF 4x1 W Ex AISI 316	1	120 x 120	300 x 261	7,1
КПГ-РФ4x2/316	SF 4x2 W Ex AISI 316	2	120 x 120	300 x 391	10,4
КПГ-РФ4x3/316	SF 4x3 W Ex AISI 316	3	120 x 120	300 x 522	13,6
КПГ-РФ4x4/316	SF 4x4 W Ex AISI 316	4	120 x 120	300 x 652	16,9
КПГ-РФ6x1/316	SF 6x1 W Ex AISI 316	1	180 x 120	358 x 261	8,2
КПГ-РФ6x2/316	SF 6x2 W Ex AISI 316	2	180 x 120	358 x 391	11,8
КПГ-РФ6x3/316	SF 6x3 W Ex AISI 316	3	180 x 120	358 x 522	15,3
КПГ-РФ6x4/316	SF 6x4 W Ex AISI 316	4	180 x 120	358 x 652	18,8
КПГ-РФ8x1/316	SF 8x1 W Ex AISI 316	1	240 x 120	418 x 261	9,4
КПГ-РФ8x2/316	SF 8x2 W Ex AISI 316	2	240 x 120	418 x 391	13,2
КПГ-РФ8x3/316	SF 8x3 W Ex AISI 316	3	240 x 120	418 x 522	17,0
КПГ-РФ8x4/316	SF 8x4 W Ex AISI 316	4	240 x 120	418 x 652	20,8




- Широкая линейка рам с различным количеством проёмов.
- Различные материалы изготовления.
- Установка при помощи болтового соединения.

МАРКИРОВКА

 Ex e IIC Gb X

 Ex e IIC Gb U

 Ex tb IIC Gb X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

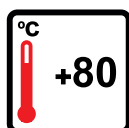
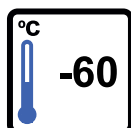
TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

C-SE.ПБ05.В.04342

C-SE.ПБ05.В.04343

C-SE.АЮ64.В.00819

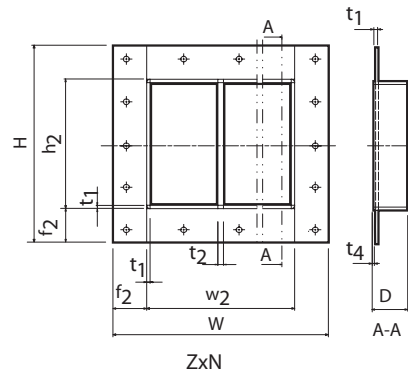
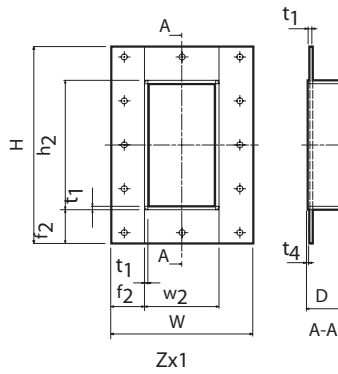
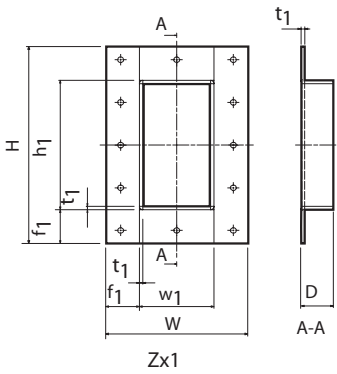


КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

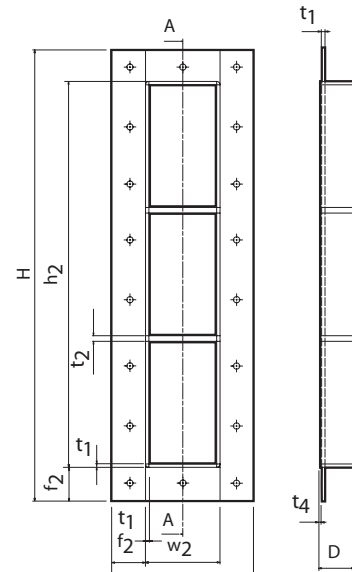
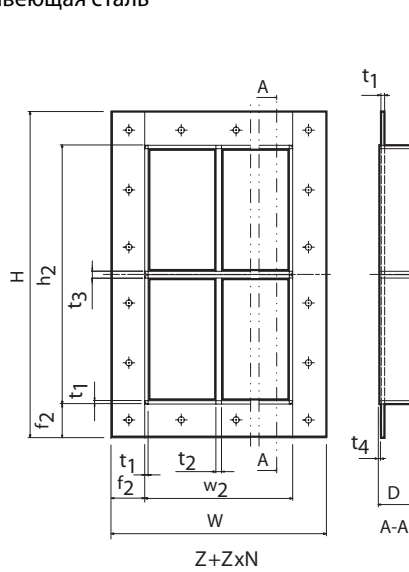
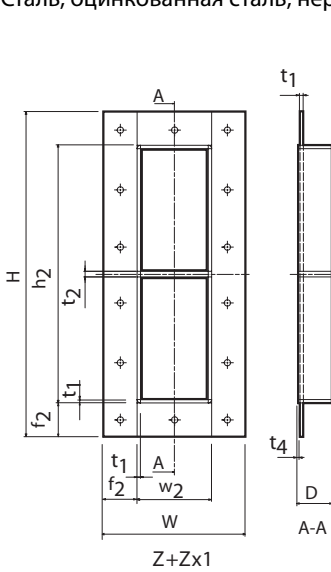
Сталь, оцинкованная сталь

Нержавеющая сталь

Сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь



Сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь



Номинальные размеры, мм

h	h ₂	w ₁	w ₂	D	f ₁	f ₂	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄
H-108	H-120	W-108	W-120	60	54	60	6	10	12	3

Z – Размер рамы.

Z...+Z – Количество проёмов по вертикали.

N – Количество проёмов по горизонтали.

Габаритные размеры рам с фланцем крепление болтами из окрашенной стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, HxW (D=60мм)	Масса, кг
КПГ-РФБ2x1	G 2x1 Ex primed	1	60 x 120	233 x 253	3,4
КПГ-РФБ4x1	G 4x1 Ex primed	1	120 x 120	292 x 253	4,1
КПГ-РФБ4x2	G 4x2 Ex primed	2	120 x 120	292 x 383	6,3
КПГ-РФБ4x3	G 4x3 Ex primed	3	120 x 120	292 x 514	8,6
КПГ-РФБ4x4	G 4x4 Ex primed	4	120 x 120	292 x 644	10,8
КПГ-РФБ4x5	G 4x5 Ex primed	5	120 x 120	292 x 775	13,1
КПГ-РФБ4+4x1	G 4+4x1 Ex primed	2	120 x 120	461 x 253	6,9
КПГ-РФБ4+4x2	G 4+4x2 Ex primed	4	120 x 120	463 x 383	11,0
КПГ-РФБ4+4x3	G 4+4x3 Ex primed	6	120 x 120	463 x 514	15,0
КПГ-РФБ4+4x4	G 4+4x4 Ex primed	8	120 x 120	463 x 644	18,5
КПГ-РФБ4+4+4x1	G 4+4+4x1 Ex primed	3	120 x 120	631 x 253	9,8
КПГ-РФБ6x1	G 6x1 Ex primed	1	180 x 120	350 x 253	4,8
КПГ-РФБ6x2	G 6x2 Ex primed	2	180 x 120	350 x 383	7,3
КПГ-РФБ6x3	G 6x3 Ex primed	3	180 x 120	350 x 514	9,8
КПГ-РФБ6x4	G 6x4 Ex primed	4	180 x 120	350 x 644	12,3
КПГ-РФБ6x5	G 6x5 Ex primed	5	180 x 120	350 x 775	14,9
КПГ-РФБ6+6x1	G 6+6x1 Ex primed	2	180 x 120	578 x 253	8,7
КПГ-РФБ6+6x2	G 6+6x2 Ex primed	4	180 x 120	580 x 383	13,1
КПГ-РФБ6+6x3	G 6+6x3 Ex primed	6	180 x 120	580 x 514	17,3

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, НхW (D=60мм)	Масса, кг
КПП-РФБ6+6х4	G 6+6х4 Ex primed	8	180 x 120	580 x 644	21,7
КПП-РФБ6+6х5	G 6+6х5 Ex primed	10	180 x 120	580 x 775	26,2
КПП-РФБ6+6+6х1	G 6+6+6х1 Ex primed	3	180 x 120	806 x 253	12,0
КПП-РФБ8х1	G 8х1 Ex primed	1	240 x 120	410 x 253	5,0
КПП-РФБ8х2	G 8х2 Ex primed	2	240 x 120	410 x 383	8,3
КПП-РФБ8х3	G 8х3 Ex primed	3	240 x 120	410 x 514	11,1
КПП-РФБ8х4	G 8х4 Ex primed	4	240 x 120	410 x 644	13,9

Габаритные размеры рам с фланцем крепление болтами из оцинкованной стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, НхW (D=60 мм)	Масса, кг
КПП-РФБ2х1/ОЦИНКОВКА	G 2х1 Ex galv	1	60 x 120	233 x 253	3,4
КПП-РФБ4х1/ОЦИНКОВКА	G 4х1 Ex galv	1	120 x 120	292 x 253	4,1
КПП-РФБ4х2/ОЦИНКОВКА	G 4х2 Ex galv	2	120 x 120	292 x 383	6,3
КПП-РФБ4х3/ОЦИНКОВКА	G 4х3 Ex galv	3	120 x 120	292 x 514	8,6
КПП-РФБ4х4/ОЦИНКОВКА	G 4х4 Ex galv	4	120 x 120	292 x 644	10,8
КПП-РФБ4х5/ОЦИНКОВКА	G 4х5 Ex galv	5	120 x 120	292 x 775	13,1
КПП-РФБ4+4х1/ОЦИНКОВКА	G 4+4х1 Ex galv	2	120 x 120	461 x 253	6,9
КПП-РФБ4+4+4х1/ОЦИНКОВКА	G 4+4+4х1 Ex galv	3	120 x 120	631 x 253	9,8
КПП-РФБ6х1/ОЦИНКОВКА	G 6х1 Ex galv	1	180 x 120	350 x 253	4,8
КПП-РФБ6х2/ОЦИНКОВКА	G 6х2 Ex galv	2	180 x 120	350 x 383	7,3
КПП-РФБ6х3/ОЦИНКОВКА	G 6х3 Ex galv	3	180 x 120	350 x 514	9,8
КПП-РФБ6х4/ОЦИНКОВКА	G 6х4 Ex galv	4	180 x 120	350 x 644	12,3
КПП-РФБ6х5/ОЦИНКОВКА	G 6х5 Ex galv	5	180 x 120	350 x 775	14,9
КПП-РФБ6+6х1/ОЦИНКОВКА	G 6+6х1 Ex galv	2	180 x 120	578 x 253	8,7
КПП-РФБ6+6+6х1/ОЦИНКОВКА	G 6+6+6х1 Ex galv	3	180 x 120	806 x 253	12,0
КПП-РФБ8х1/ОЦИНКОВКА	G 8х1 Ex galv	1	240 x 120	410 x 253	5,5
КПП-РФБ8х2/ОЦИНКОВКА	G 8х2 Ex galv	2	240 x 120	410 x 383	8,3
КПП-РФБ8х3/ОЦИНКОВКА	G 8х3 Ex galv	3	240 x 120	410 x 514	11,1
КПП-РФБ8х4/ОЦИНКОВКА	G 8х4 Ex galv	4	240 x 120	410 x 644	13,9

Габаритные размеры рам с фланцем крепление болтами из кислотостойкой нержавеющей стали

Артикул	Рама	Количество проёмов, шт.	Зона уплотнения, мм.	Внешние размеры, мм, НхW (D=60мм)	Масса, кг
КПП-РФБ2х1/316	G 2х1 Ex AISI 316	1	60 x 120	233 x 253	3,4
КПП-РФБ4х1/316	G 4х1 Ex AISI 316	1	120 x 120	292 x 253	4,1
КПП-РФБ4х2/316	G 4х2 Ex AISI 316	2	120 x 120	292 x 383	6,3
КПП-РФБ4х3/316	G 4х3 Ex AISI 316	3	120 x 120	292 x 514	8,6
КПП-РФБ4х4/316	G 4х4 Ex AISI 316	4	120 x 120	292 x 644	10,8
КПП-РФБ6х1/316	G 6х1 Ex AISI 316	1	180 x 120	350 x 253	4,8
КПП-РФБ6х2/316	G 6х2 Ex AISI 316	2	180 x 120	350 x 383	7,3
КПП-РФБ6х3/316	G 6х3 Ex AISI 316	3	180 x 120	350 x 514	9,8
КПП-РФБ6х4/316	G 6х4 Ex AISI 316	4	180 x 120	350 x 644	12,4
КПП-РФБ8х1/316	G 8х1 Ex AISI 316	1	240 x 120	410 x 253	5,5
КПП-РФБ8х2/316	G 8х2 Ex AISI 316	2	240 x 120	410 x 383	8,3
КПП-РФБ8х3/316	G 8х3 Ex AISI 316	3	240 x 120	410 x 514	11,1
КПП-РФБ8х4/316	G 8х4 Ex AISI 316	4	240 x 120	410 x 644	13,9



- Разработана специально для электрических шкафов, в которые нужно ввести много кабелей при ограниченном пространстве.
- Встроенный компрессионный блок.
- Позволяет проложить до 30 кабелей.

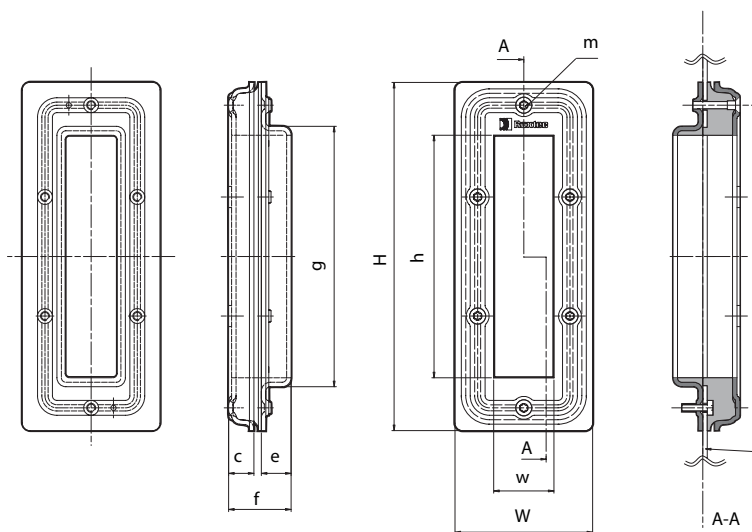
МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

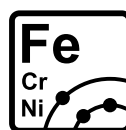
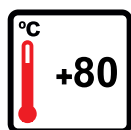
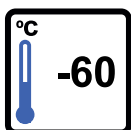


Номинальные размеры, мм

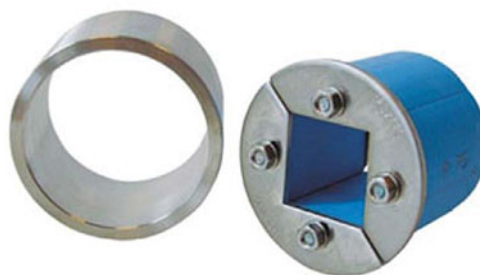
c	e	f	g	h	m	t	w
17	20	42	175	160	SWTX 25	max. 4	40

Габаритные размеры рам со встроенным компрессионным блоком

Артикул	Рама	Зона уплотнения, мм.	Внешние размеры, мм. HxW	Масса, кг.
КПГ-РК16	CF 16 Ex	160x40	234x93	1,4
КПГ-РК16/304	CF 16 Ex AISI 304	160x40	234x93	1,2



- Не требуется компрессионный блок – фиксация в гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты при сжатии.
- Различные материалы изготовления.
- Установка гильзы при помощи сварного шва.



МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

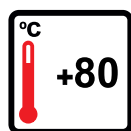
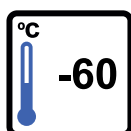
EIT 60, EIT 120, EIT 180

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

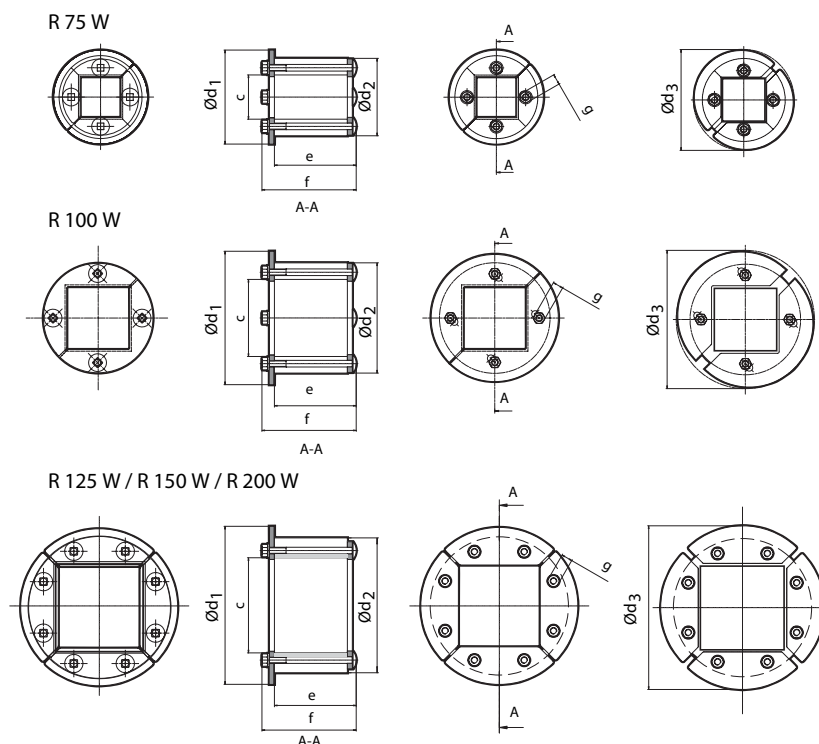
TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 C-SE.ПБ05.В.04342
 C-SE.ПБ05.В.04343
 C-SE.АЮ64.В.00819
 Морской регистр СТО №14.10093.262
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

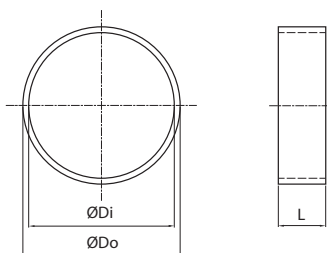
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Гильзы



Номинальные размеры, мм

	c	e	f	g	Ød ₁	Ød ₂	Ød ₃	ØDo	ØDi	L
R 75 W	40	72	85	*	85	75	91	89	76,5	55
R 100 W	60	75	85	*	115	100	125	114	101	55
R 125 W	80	75	85	**	142	125	148	140	126	55
R 150 W	90	75	91	***	165	150	171	164	151	55
R 200 W	120	75	91	***	215	200	223	214	201	55

f-размеры с выдвинутыми передними креплениями

* S 10 (мм), 4 шт

** S 10 (мм), 8 шт

*** S 13 (мм), 8 шт

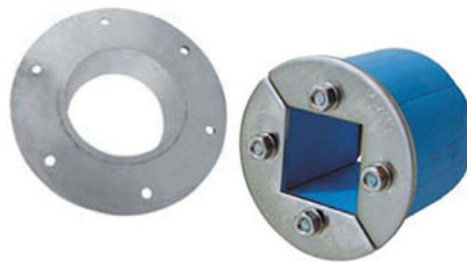
Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой без фланца из окрашенной стали

Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУ75	R 75 W Ex AISI 316/primed	40 x 40	75 x 70	SLR 75 mild steel	1,3
КПГ-МУ100	R 100 W Ex AISI 316/primed	60 x 60	100 x 70	SLR 100 mild steel	1,7
КПГ-МУ125	R 125 W Ex AISI 316/primed	80 x 80	125 x 70	SLR 125 mild steel	2,7
КПГ-МУ150	R 150 W Ex AISI 316/primed	90 x 90	150 x 70	SLR 150 mild steel	3,5
КПГ-МУ200	R 200 W Ex AISI 316/primed	120 x 120	200 x 70	SLR 150 mild steel	5,3

Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой без фланца из нержавеющей стали

Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУ75/316	R 75 W Ex AISI 316/AISI 316	40 x 40	75 x 70	SLR 75 AISI 316	1,3
КПГ-МУ100/316	R 100 W Ex AISI 316/AISI 316	60 x 60	100 x 70	SLR 100 AISI 316	1,7
КПГ-МУ125/316	R 125 W Ex AISI 316/AISI 316	80 x 80	125 x 70	SLR 125 AISI 316	2,7
КПГ-МУ150/316	R 150 W Ex AISI 316/AISI 316	90 x 90	150 x 70	SLR 150 AISI 316	3,5
КПГ-МУ200/316	R 200 W Ex AISI 316/AISI 316	120 x 120	200 x 70	SLR 200 AISI 316	5,3

- Не требуется компрессионный блок – фиксация в гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты при сжатии.
- Различные материалы изготовления.
- Установка гильзы при помощи болтового соединения.



МАРКИРОВКА

Ex e IIC Gb X

Ex e IIC Gb U

Ex tb IIC Gb X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

EIT 60, EIT 120, EIT 180

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

C-SE.ПБ05.В.04342

C-SE.ПБ05.В.04343

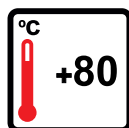
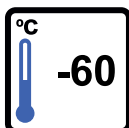
C-SE.АЮ64.В.00819

Морской регистр СТО №14.10093.262

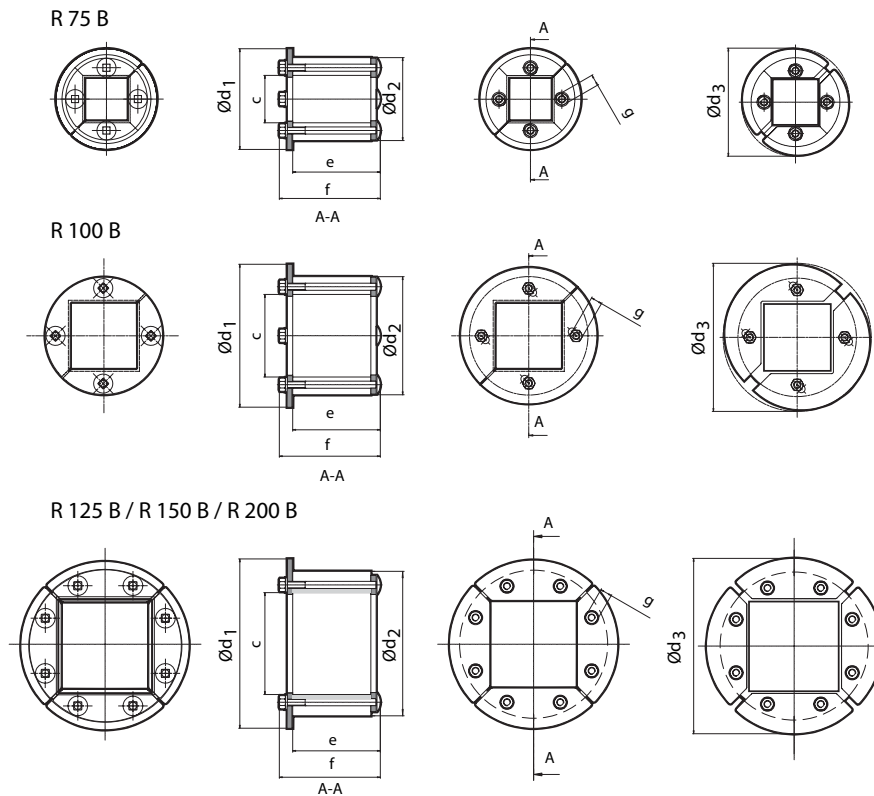
ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

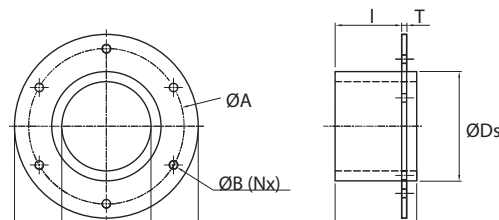
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/MOPE



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



Гильзы



Номинальные размеры, мм

	c	e	f	g	Ød ₁	Ød ₂	Ød ₃	ØDo	ØDi	ØB	(Nx)	ØA	L	l	ØDs	T
R 75 B	40	72	85	*	85	75	91	160	71,5	9	4x	130	55	43	83	4
R 100 B	60	75	85	*	115	100	125	195	101	9	6x	165	55	43	114	4
R 125 B	80	75	85	**	142	125	148	213	126	9	6x	183	55	43	140	4
R 150 B	90	75	91	***	165	150	171	236	151	9	6x	206	55	43	164	4
R 200 B	120	75	91	***	215	200	223	290	201	9	8x	260	55	43	214	4

f-размеры с выдвинутыми передними креплениями

* S 10 (мм), 4 шт

** S 10 (мм), 8 шт

*** S 13 (мм), 8 шт

Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой с фланцем из окрашенной стали

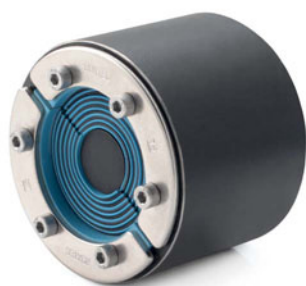
Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУФ75	R 75 B Ex AISI 316/primed	40 x 40	75 x 70	SLFR 75 mild steel	1,8
КПГ-МУФ100	R 100 B Ex AISI 316/primed	60 x 60	100 x 70	SLFR 100 mild steel	2,4
КПГ-МУФ125	R 125 B Ex AISI 316/primed	80 x 80	125 x 70	SLFR 125 mild steel	3,5
КПГ-МУФ150	R 150 B Ex AISI 316/primed	90 x 90	150 x 70	SLFR 150 mild steel	4,3
КПГ-МУФ200	R 200 B Ex AISI 316/primed	120 x 120	200 x 70	SLFR 200 mild steel	6,4

Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой с фланцем из нержавеющей стали

Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУФ75/316	R 75 B Ex AISI 316/AISI 316	40 x 40	75 x 70	SLFR 75 AISI 316	1,8
КПГ-МУФ100/316	R 100 B Ex AISI 316/AISI 316	60 x 60	100 x 70	SLFR 100 AISI 316	2,4
КПГ-МУФ125/316	R 125 B Ex AISI 316/AISI 316	80 x 80	125 x 70	SLFR 125 AISI 316	3,5
КПГ-МУФ150/316	R 150 B Ex AISI 316/AISI 316	90 x 90	150 x 70	SLFR 150 AISI 316	4,3
КПГ-МУФ200/316	R 200 B Ex AISI 316/AISI 316	120 x 120	200 x 70	SLFR 200 AISI 316	6,4

Габаритные размеры круглых муфт с квадратной зоной уплотнения с гильзой с фланцем из оцинкованной стали

Артикул	Муфта	Зона уплотнения, мм	Внешние размеры, мм ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МУФ75/ОЦИНКОВКА	R 75 B Ex AISI 316/galv	40 x 40	75 x 70	SLFR 75 galvanized	1,8
КПГ-МУФ100/ОЦИНКОВКА	R 100 B Ex AISI 316/galv	60 x 60	100 x 70	SLFR 100 galvanized	2,4
КПГ-МУФ125/ОЦИНКОВКА	R 125 B Ex AISI 316/galv	80 x 80	125 x 70	SLFR 125 galvanized	3,5
КПГ-МУФ150/ОЦИНКОВКА	R 150 B Ex AISI 316/galv	90 x 90	150 x 70	SLFR 150 galvanized	4,3
КПГ-МУФ200/ОЦИНКОВКА	R 200 B Ex AISI 316/galv	120 x 120	200 x 70	SLFR 200 galvanized	6,4



- Оптимально для использования в тех случаях, когда кабель уже заведен в трубу и использование других типов герметизации невозможно без демонтажа коммуникации.
- Не требуется компрессионный блок - фиксация в гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты при сжатии.
- Различные материалы изготовления.
- Установка гильзы при помощи сварного шва.

МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости
EIT 60, EIT 120, EIT 180

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 C-SE.ПБ05.В.04342
 C-SE.ПБ05.В.04343
 C-SE.АЮ64.В.00819
 Морской регистр СТО №14.10093.262
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

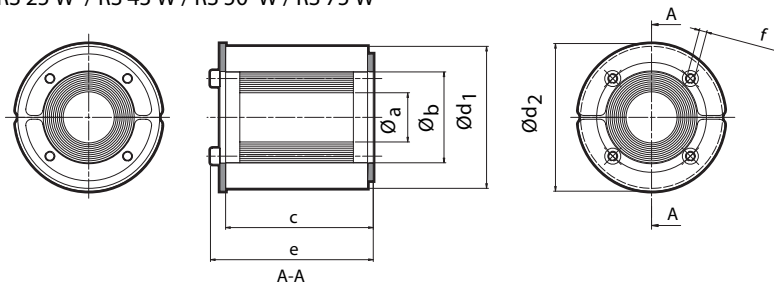
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

RS 25 W / RS 43 W / RS 50 W / RS 75 W



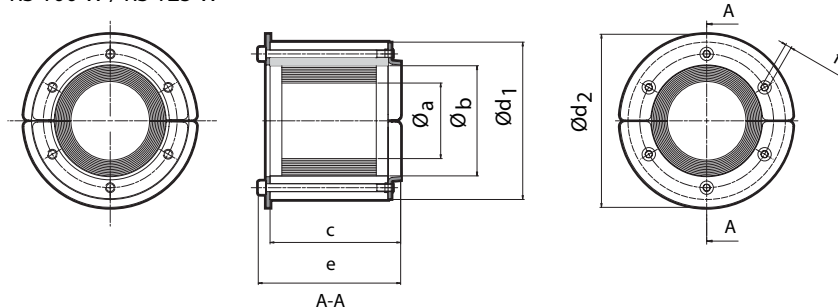
Номинальные размеры, мм

	c	e	f	Øa	Øb	Ød ₁	Ød ₂
RS 25 W	40	44	*	3,6	12	25	30
RS 43 W	78	85	**	4	23	43	53
RS 50 W	78	85	**	8	30	50	60
RS 75 W	78	85	**	26	48	75	78

* S 2,5 (мм), 4 шт

** S 4 (мм), 4 шт

RS 100 W / RS 125 W



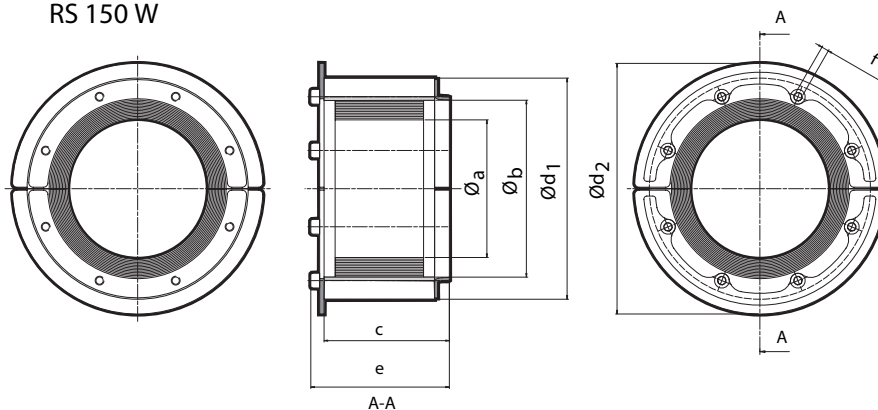
Номинальные размеры, мм

	c	e	f	Øa	Øb	Ød ₁	Ød ₂
RS 100 W	83	90	***	48	70	100	110
RS 125 W	83	92	****	66	98	125	145

*** S 4 (мм), 6 шт

**** S 5 (мм), 6 шт

RS 150 W

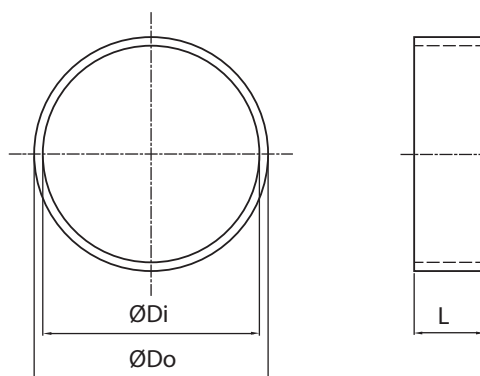


Номинальные размеры, мм

	c	e	f	Øa	Øb	Ød ₁	Ød ₂
RS 150 W	85	94	****	93	119	150	170

**** S 5 (мм), 6 шт

ГИЛЬЗЫ



Номинальные размеры, мм

	RS 25 W	RS 43 W	RS 50 W	RS 75 W	RS 100 W	RS 125 W	RS 150 W
$\varnothing D_o$	34	52	63	89	114	140	164
$\varnothing D_i$	25,5	44	51	76,5	101	126	151
L	35	65	65	65	65	65	65

Габаритные размеры круглых муфт с гильзой без фланца из окрашенной стали

Артикул	Муфта	Диаметр кабеля или трубы, мм	Внешние размеры, мм, $\varnothing D$	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МК25	RS 25 W Ex AISI 316/primed	0+3.6-12	25 x 40	SLRS 25 AISI 316	0,1
КПГ-МК43	RS 43 W Ex AISI 316/primed	0+4-23	43 x 78	SLRS 43 AISI 316	0,5
КПГ-МК50	RS 50 W Ex AISI 316/primed	0+8-30	50 x 78	SLRS 50 AISI 316	0,8
КПГ-МК75	RS 75 W Ex AISI 316/primed	0+26-48	75 x 78	SLRS 75 AISI 316	1,5
КПГ-МК100	RS 100 W Ex AISI 316 woc/primed	48-70	100 x 83	SLRS 100 AISI 316	2
КПГ-МК125	RS 125 W Ex AISI 316 woc/primed	66-98	125 x 83	SLRS 125 AISI 316	2,7
КПГ-МК150	RS 150 W Ex AISI 316 woc/primed	93-119	150 x 85	SLRS 150 AISI 316	3,2

Габаритные размеры круглых муфт с гильзой без фланца из нержавеющей стали

Артикул	Муфта	Диаметр кабеля или трубы, мм	Внешние размеры, мм, $\varnothing D$	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МК25/316	RS 25 W Ex AISI 316/AISI 316	0+3.6-12	25 x 40	SLRS 25 AISI 316	0,1
КПГ-МК43/316	RS 43 W Ex AISI 316/AISI 316	0+4-23	43 x 78	SLRS 43 AISI 316	0,5
КПГ-МК50/316	RS 50 W Ex AISI 316/AISI 316	0+8-30	50 x 78	SLRS 50 AISI 316	0,8
КПГ-МК75/316	RS 75 W Ex AISI 316/AISI 316	0+26-48	75 x 78	SLRS 75 AISI 316	1,5
КПГ-МК100/316	RS 100 W Ex AISI 316 woc/AISI 316	48-70	100 x 83	SLRS 100 AISI 316	2
КПГ-МК125/316	RS 125 W Ex AISI 316 woc/AISI 316	66-98	125 x 83	SLRS 125 AISI 316	2,7
КПГ-МК150/316	RS 150 W Ex AISI 316 woc/AISI 316	93-119	150 x 85	SLRS 150 AISI 316	3,2

- Оптимально для использования в тех случаях, когда кабель уже заведен в трубу и использование других типов герметизации невозможно без демонтажа коммуникации.
- Не требуется компрессионный блок - фиксация в гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты при сжатии.
- Различные материалы изготовления.
- Установка гильзы при помощи болтового соединения.



МАРКИРОВКА

- Ex e IIC Gb X
- Ex e IIC Gb U
- Ex tb IIC Gb X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый предел огнестойкости

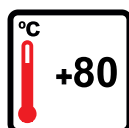
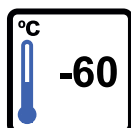
EIT 60, EIT 120, EIT 180

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969
 TC RU C-SE.ГБ05.В.00558
 C-SE.ПБ05.В.04342
 C-SE.ПБ05.В.04343
 C-SE.АЮ64.В.00819
 Морской регистр СТО №14.10093.262
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

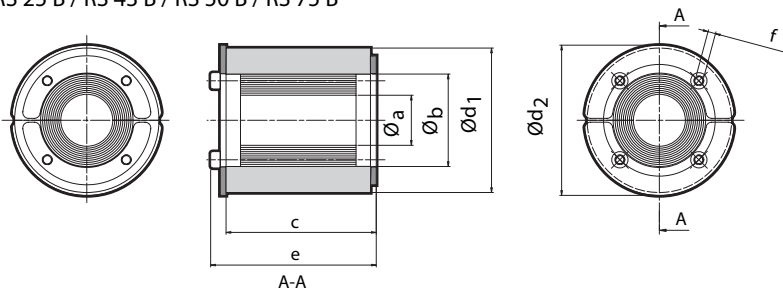
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/MOPE



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

RS 25 B / RS 43 B / RS 50 B / RS 75 B



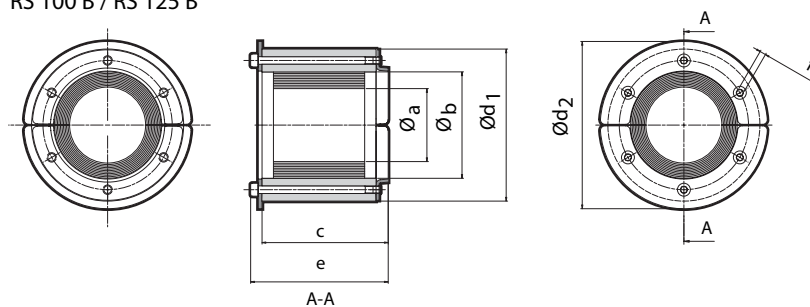
Номинальные размеры, мм

	c	e	f	Øa	Øb	Ød ₁	Ød ₂
RS 25 B	40	44	*	3,6	12	25	30
RS 43 B	78	85	**	4	23	43	53
RS 50 B	78	85	**	8	30	50	60
RS 75 B	78	85	**	26	48	75	78

* S 2,5 (мм), 4 шт

** S 4 (мм), 4 шт

RS 100 B / RS 125 B



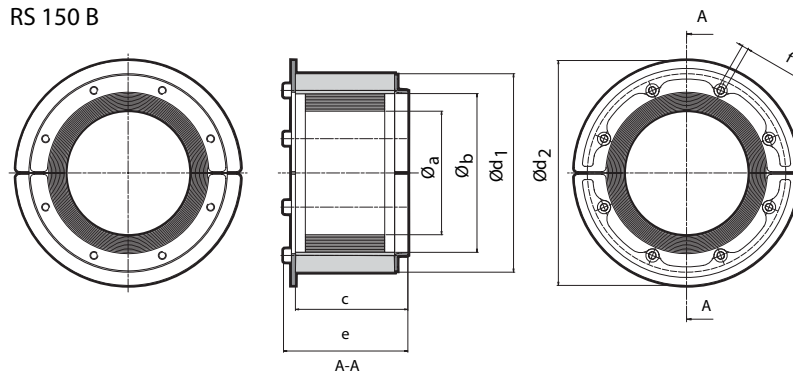
Номинальные размеры, мм

	c	e	f	Øa	Øb	Ød ₁	Ød ₂
RS 100 B	83	90	***	48	70	100	110
RS 125 B	83	92	****	66	98	125	145

*** S 4 (мм), 6 шт

**** S 5 (мм), 6 шт

RS 150 B

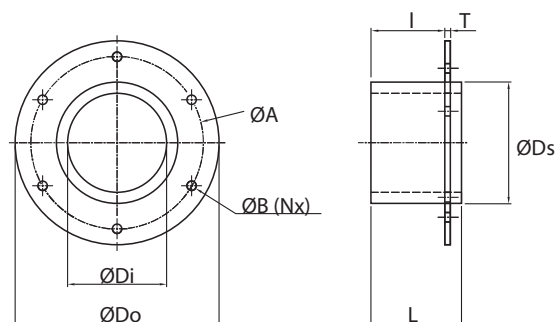


Номинальные размеры, мм

	c	e	f	Øa	Øb	Ød ₁	Ød ₂
RS 150 B	85	94	****	93	119	150	170

**** S 5 (мм), 6 шт

ГИЛЬЗЫ



Номинальные размеры, мм

	ØDo	ØDi	ØB	(Nx)	ØA	L	T	ØDs	T
RS 25 B	96	25,5	9	4x	72	35	24	34	3
RS 43 B	110	44	9	4x	80	35	24	52	3
RS 50 B	140	51	9	4x	110	65	53	63	4
RS 75 B	165	76	9	4x	135	65	53	89	4
RS 100 B	195	101	9	6x	165	65	53	114	4
RS 125 B	213	126	9	6x	183	65	53	140	4
RS 150 B	236	151	9	6x	206	65	53	164	4

Габаритные размеры круглых муфт с гильзой с фланцем из окрашенной стали

Артикул	Муфта	Диаметр кабеля или трубы, мм	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МКФ25	RS 25 B Ex AISI 316/primed	0+3.6-12	25 x 40	SLFRS 25 primed	0,34
КПГ-МКФ43	RS 43 B Ex AISI 316/primed	0+4-23	43 x 78	SLFRS 43 primed	0,7
КПГ-МКФ50	RS 50 B Ex AISI 316/primed	0+8-30	50 x 78	SLFRS 50 primed	1,2
КПГ-МКФ75	RS 75 B Ex AISI 316/primed	0+26-48	75 x 78	SLFRS 75 primed	2
КПГ-МКФ100	RS 100 B Ex AISI 316 woc/primed	48-70	100 x 83	SLFRS 100 primed	2,6
КПГ-МКФ125	RS 125 B Ex AISI 316 woc/primed	66-98	125 x 83	SLFRS 125 primed	3,3
КПГ-МКФ150	RS 150 B Ex AISI 316 woc/primed	93-119	150 x 85	SLFRS 150 primed	3,9

Габаритные размеры круглых муфт с гильзой с фланцем из нержавеющей стали

Артикул	Муфта	Диаметр кабеля или трубы, мм.	Внешние размеры, мм, ØxD	Гильза	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МКФ25/316	RS 25 B Ex AISI 316/AISI 316	0+3.6-12	25 x 40	SLFRS 25 AISI 316	0,34
КПГ-МКФ43/316	RS 43 B Ex AISI 316/AISI 316	0+4-23	43 x 78	SLFRS 43 AISI 316	0,7
КПГ-МКФ50/316	RS 50 B Ex AISI 316/AISI 316	0+8-30	50 x 78	SLFRS 50 AISI 316	1,2
КПГ-МКФ75/316	RS 75 B Ex AISI 316/AISI 316	0+26-48	75 x 78	SLFRS 75 AISI 316	2
КПГ-МКФ100/316	RS 100 B Ex AISI 316 woc/AISI 316	48-70	100 x 83	SLFRS 100 AISI 316	2,6
КПГ-МКФ125/316	RS 125 B Ex AISI 316 woc/AISI 316	66-98	125 x 83	SLFRS 125 AISI 316	3,3
КПГ-МКФ150/316	RS 150 B Ex AISI 316 woc/AISI 316	93-119	150 x 85	SLFRS 150 AISI 316	3,9



• Взрывозащищенные компрессионные муфты C R S T Ex (арт. КПГ-МР) предназначены для герметизации одного кабеля/трубы. Корпус взрывозащищенной компрессионной муфты C R S T Ex (арт. КПГ-МР) состоит из двух частей с технологией удаляемых слоев. Удаляя слой уплотнителя подбирается необходимый диаметр муфты. Герметизация взрывозащищенной компрессионной муфты осуществляется за счет ее размещения в муфте и стягивания болтов по периметру. Фиксация в трубе/гильзе происходит за счет расширения корпуса компрессионной муфты C R S T Ex (арт. КПГ-МР) при сжатии.

МАРКИРОВКА

Ex e IIC Gb X

Ex e IIC Gb U

Ex tb IIC Gb X

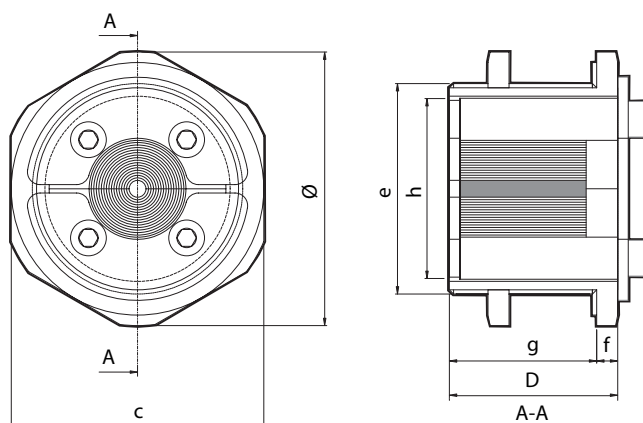
СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.МЮ62.В.04969

TC RU C-SE.ГБ05.В.00558

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.СЕ.1135.Н00275

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

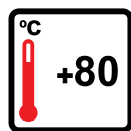
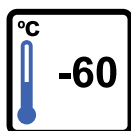


Номинальные размеры, мм

	c	e	f	g	D
CRST 25	36	M32x1,5	4	16	20
CRST 31	46	M40x1,5	5	15	20
CRST 43	60	M50x1,5	5	35	40
CRST 50	70	M63x1,5	6	34	40

Габаритные размеры

Артикул	Муфта	Диаметр отверстия, мм	Диаметр кабеля или трубы, мм	Внешние размеры, мм, HxW	Масса одного комплекта, кг
КПГ-МР25	C RST 25 Ex	32	0+3.6-12.0	39 x 20	0,1
КПГ-МР31	C RST 31 Ex	40	0+4.0-17.0	50 x 20	0,2
КПГ-МР43	C RST 43 Ex	50	0+4.0-23.0	65 x 20	0,4
КПГ-МР50	C RST 50 Ex	63	0+8.0-30.0	78 x 20	0,7





13

Оборудование для трубной проводки, металлорукава, фитинговые соединения, дренажные вентиляционные устройства

Оборудование для трубной проводки, металлорукава, фитинговые соединения, дренажные вентиляционные устройства

Протяжные элементы

Угловой элемент
ТУГ (ELF)



стр. 473

Протяжной элемент
ТЭГ1 (LBH)



стр. 475

Протяжная коробка
СКВ (S)



стр. 477

Протяжная коробка
под трубную проводку
СКВЕ (КПА-ЕхТ)



стр. 483

Металлорукава
МГМ (SP шланги)



стр. 487

Дренажное вентиля-
ционное устройство
ДКУВ (ECD)



стр. 490

Дренажное вентиля-
ционное устройство
ДКУЕ (ECD/ЕХЕ)



стр. 491

Вентиляционное
устройство
ВКУ (ECDS)



стр. 492

Фитинговые
соединения
РЗВ, РЗГ (EYS, EZS)



стр. 493

Фитинговые
соединения
ТСВН, ТСНН, ТСВВ
(AFB-MF/AFC-MF,
AFB-MM/AFC-MM)



стр. 495

• Угловой элемент 90° ТУГ применяется для состыковки оборудования и элементов трубной проводки одинакового диаметра. С его помощью можно решить наиболее сложные проблемы, возникающие в процессе монтажа трубных систем электропроводки.



МАРКИРОВКА

Ex d IIC Gb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 ТС RU C-RU.AA87.B.00304
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на присоединительных отверстиях

Трубная коническая R, ГОСТ 6211-81 (другие резьбы через переходник)

Климатическое исполнение

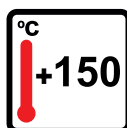
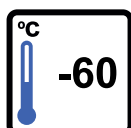
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

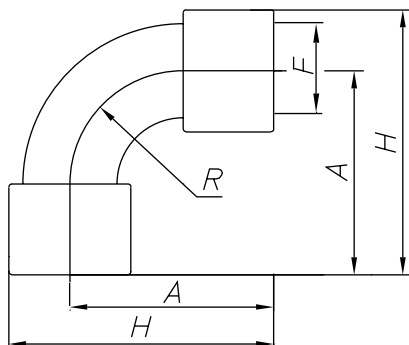
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)



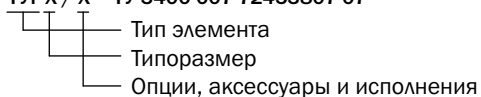
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер	Резьба, F	A мин., Мм	H мин., мм	R, мм	Масса, кг
ТУГ02R	1/4»	41	55	25	0,09
ТУГ01R	3/8»	41	55	25	0,08
ТУГ1R	1/2»	41	55	25	0,055
ТУГ2R	3/4»	50	66	30	0,100
ТУГ3R	1»	66	88	35	0,200
ТУГ4R	1 1/4»	81	111	50	0,395
ТУГ5R	1 1/2»	81	111	50	0,370
ТУГ6R	2»	94	131	60	0,625
ТУГ7R	2 1/2»	110	155	65	0,880
ТУГ8R	3»	154	205	85	1,480
ТУГ10R	4»	163	220	100	2,345

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ТУГ X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ТУГ3R - ТУ 3400-007-72453807-07.

- ТЭГ1 — угловые фитинги с различными радиусами поворота.
- Наличие съёмной винтовой крышки значительно упрощает процесс прокладки кабеля в системах трубной электропроводки.



МАРКИРОВКА

Ex Ex d IIB Gb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 ТС RU C-RU.AA87.B.00304
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба

Трубная коническая R, ГОСТ 6211-81 (другие резьбы через переходник)

Климатическое исполнение

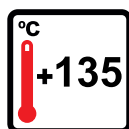
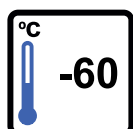
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

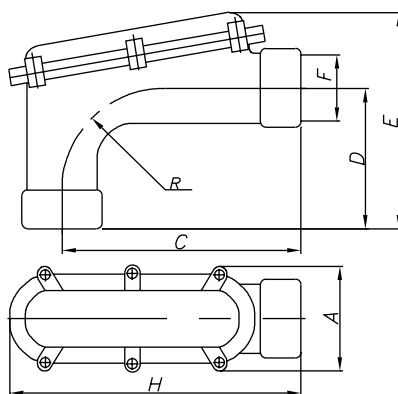
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)



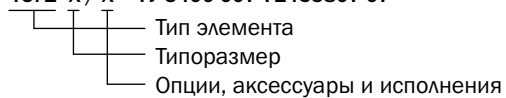
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТЭГ1



Типоразмер	Резьба, f	A, мм	H, мм	C, мм	D, мм	E, мм	R, мм	Масса, кг
ТЭГ1-1R	1/2»	70	165	132	45	95	21	0,434
ТЭГ1-2R	3/4»	70	165	132	45	95	21	0,404
ТЭГ1-3R	1»	70	168	132	60	112	30	0,455
ТЭГ1-4R	1 1/4»	100	230	175	83	155	50	1,277
ТЭГ1-5R	1 1/2»	110	265	220	83	132	70	1,142
ТЭГ1-6R	2»	110	265	220	80	132	70	1,024

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ТЭГ1-Х / Х - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ТЭГ1-4R - ТУ 3400-007-72453807-07.

- Количество отверстий от 1 до 4.
- Высокий уровень IP66/67 значительно уменьшает образование конденсата в трубной электропроводке, чем при применении аналогичных изделий с IP65.
- Различные варианты крепления взрывозащищенных коробок серии СКВ к вертикальной и горизонтальной поверхностям делают их незаменимыми при проектировании трубных систем электропроводки в стесненных условиях производственных цехов или при сложной конфигурации несущих конструкций.



МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex d IIC T6...T4 Gb
- Ex** 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
- Ex** 1Ex e II T6...T4 Gb
- Ex** 1Ex s IIC T6...T4 Gb
- Ex** Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
- Ex** Ex ia IIIC T85°C...T135°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Ex** PB Ex d I Mb X
- PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 TC RU C-RU.ML02.B.00626
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 IECEx CCVE 16.0008U (только на корпус ККВА)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 22782.3-77
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

Максимальное напряжение, В

750

Максимальный ток, А

175

Резьба

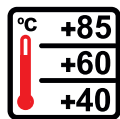
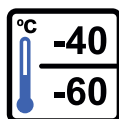
Код N коническая дюймовая NPT (другая резьба по согласованию)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение из нержавеющей стали	/Н
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Полимерно-эпоксидное окрашивание	/RAL (код)
Предел огнестойкости Е30 (ГОСТ Р 53316-2009 "КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ. СОХРАНЕНИЕ РАБОТСПОСОБНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПОЖАРА»)	/ПОЖАР
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Взрывозащищенные распределительные и протяжные коробки СКВ-...

Тип	Кол-во входных отверстий, шт/ диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A	A2	B	C	X	Масса, кг.
СКВ-090N1	1 x 1/2"		90	75,5	114	122		-		0,5
СКВ-090N2	1 x 3/4"									
СКВ-090N3	1 x 1"									
СКВ-0144N1	1 x 1/2"		144	115	175		-			2,5
СКВ-0144N2	1 x 3/4"									2,4
СКВ-0144N3	1 x 1"									2,3
СКВ-0144N4	1 x 1 1/4"									2,2
СКВ-0144N5	1 x 1 1/2"									2,1
СКВ-0144N6	1 x 2"									2
СКВ-П90N1	2 x 1/2"		90	75,5	106	122		-		0,5
СКВ-П90N2	2 x 3/4"									
СКВ-П90N3	2 x 1"									
СКВ-П144N1	2 x 1/2"		144	115	175		-			2,4
СКВ-П144N2	2 x 3/4"									2,3
СКВ-П144N3	2 x 1"									2,2
СКВ-П144N4	2 x 1 1/4"									2,1
СКВ-П144N5	2 x 1 1/2"									2
СКВ-П144N6	2 x 2"									1,9
СКВ-У90N1	2 x 1/2"		90	75,5	114	114		-		0,5
СКВ-У90N2	2 x 3/4"									
СКВ-У90N3	2 x 1"									
СКВ-У144N1	2 x 1/2"		144	115	175		-			2,4
СКВ-У144N2	2 x 3/4"									2,3
СКВ-У144N3	2 x 1"									2,2
СКВ-У144N4	2 x 1 1/4"									2,1
СКВ-У144N5	2 x 1 1/2"									2
СКВ-У144N6	2 x 2"									1,9

Протяжные коробки

Тип	Кол-во вводных отверстий, шт/ диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A	A2	B	C	X	Масса, кг.
СКВ-T90N1	3 x 1/2"		90	75,5	106	114		-		0,5
СКВ-T90N2	3 x 3/4"									
СКВ-T90N3	3 x 1"									
СКВ-T144N1	3 x 1/2"		144	115	115		-			2,3
СКВ-T144N2	3 x 3/4"									2,2
СКВ-T144N3	3 x 1"									2,1
СКВ-T144N4	3 x 1 1/4"									2
СКВ-T144N5	3 x 1 1/2"									1,9
СКВ-T144N6	3 x 2"									1,8
СКВ-OC90N1	1 x 1/2"		90	75,5	114	122	130	-	109	0,6
СКВ-OC90N2	1 x 3/4"									
СКВ-OC90N3	1 x 1"									
СКВ-OC144N1	1 x 1/2"		144	119	175	-	190	-	170	2,7
СКВ-OC144N2	1 x 3/4"									2,6
СКВ-OC144N3	1 x 1"									2,5
СКВ-OC144N4	1 x 1 1/4"									2,4
СКВ-OC144N5	1 x 1 1/2"									2,3
СКВ-OC144N6	1 x 2"									2,2
СКВ-PC90N1	2 x 1/2"		90	75,5	106	122	130	-	109	0,6
СКВ-PC90N2	2 x 3/4"									
СКВ-PC90N3	2 x 1"									
СКВ-PC144N1	2 x 1/2"		144	119	175	-	190	-	170	2,6
СКВ-PC144N2	2 x 3/4"									2,5
СКВ-PC144N3	2 x 1"									2,4
СКВ-PC144N4	2 x 1 1/4"									2,3
СКВ-PC144N5	2 x 1 1/2"									2,2
СКВ-PC144N6	2 x 2"									2,1

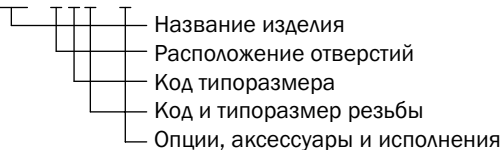
Тип	Кол-во вводных отверстий, шт/ диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A	A2	B	C	X	Масса, кг.
СКВ-УС90N1	2 x 1/2"		90	75,5	114	114	130	-	109	0,6
СКВ-УС90N2	2 x 3/4"									
СКВ-УС90N3	2 x 1"									
СКВ-УС144N1	2 x 1/2"		144	119	175	-	190	-	170	2,6
СКВ-УС144N2	2 x 3/4"									2,5
СКВ-УС144N3	2 x 1"									2,4
СКВ-УС144N4	2 x 1 1/4"									2,3
СКВ-УС144N5	2 x 1 1/2"									2,2
СКВ-УС144N6	2 x 2"									2,1
СКВ-ТС90N1	3 x 1/2"		90	75,5	106	114	130	-	109	0,6
СКВ-ТС90N2	3 x 3/4"									
СКВ-ТС90N3	3 x 1"									
СКВ-ТС144N1	3 x 1/2"		144	119	175	-	190	-	170	2,5
СКВ-ТС144N2	3 x 3/4"									2,4
СКВ-ТС144N3	3 x 1"									2,3
СКВ-ТС144N4	2 x 1 1/4"									2,2
СКВ-ТС144N5	2 x 1 1/2"									2,1
СКВ-ТС144N6	2 x 2"									2,0
СКВ-К90N1	4x1/2"		90	75,5	106	-	-	-	-	0,6
СКВ-К90N2	4x3/4"									0,6
СКВ-К90N3	4x1"									0,5
СКВ-К144N1	4 x 1/2"									2,3
СКВ-К144N2	4x3/4"									2,2
СКВ-К144N3	4x1"									2,1
СКВ-К144N4	4x1/2"	2								
СКВ-К144N5	4x3/4"	1,9								
СКВ-К144N6	4x1"	1,7								
СКВ-КС90N1	4x1/2"		90	75,5	106	106	130	-	109	0,7
СКВ-КС90N2	4x3/4"									0,7
СКВ-КС90N3	4x1"									0,6
СКВ-КС144N1	4 x 1/2"		144	119	175	-	190	-	170	2,5
СКВ-КС144N2	4x3/4"									2,3
СКВ-КС144N3	4x1"									2,2
СКВ-КС144N4	4x 1 1/4"	2,1								
СКВ-КС144N5	4x 1 1/2"	2								
СКВ-КС144N6	4x 2"	1,9								

Протяжные коробки

Тип	Кол-во вводных отверстий, шт/ диаметр F, мм	Чертеж	Диаметр крышки, мм	H	A	A2	B	C	X	Масса, кг.	
СКВ-ТСГ90N1	3x1/2"		90	75,5	106	-	125	121	111	0,7	
СКВ-ТСГ90N2	3x3/4"									0,7	
СКВ-ТСГ90N3	3x1"									0,6	
СКВ-ТСГ144N1	3 x 1/2"			144	120	175	-	160	186	130	3,4
СКВ-ТСГ144N2	3x3/4"										3,3
СКВ-ТСГ144N3	3x1"										3,2
СКВ-ТСГ144N4	3x 1 1/4"	3,1									
СКВ-ТСГ144N5	3x 1 1/2"	3									
СКВ-ТСГ144N6	3x 2"	2,9									

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СКВ - X X X / X - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: СКВ-Т90N1 – ТУ 3400-005-72453807-07.

Основные характеристики устанавливаемых клеммных зажимов

Тип клемм	Номинальное сечение, мм ²	Сечение жил кабеля, мм ²	Номинальный ток, А	Максимальное напряжение, В	Габаритные размеры, мм		
					A	B	C
CBD.2	2,5	0,5-4	24	750	47	40,5	5,5
CBD.4	4	0,5-6	32	750	52	44	6,5
CBD.6	6	0,5-10	41	750	52	44	8
CBD.10	10	0,5-16	57	750	55	44	10
CBD.16	16	0,5-25	76	750	57	47	12
CBD.35	35	0,5-35	125	750	60	52	16
RP.4	4	0,2-6	32	400	35	31	6
RN1	1,5	0,2-2,5	17,5	500	32	27	4,2
RN2	2,5	0,2-4	24	400	32	27	5

Максимально допустимое количество установленных малогабаритных клемм RN, RP

Номинальное сечение провода, мм ²	Количество клемм		
	1,5	2,5	4
СКВ-...90	7	6	5
СКВ-...144	18	15	12

Максимально допустимое количество установленных клемм CBD/CBS

Номинальное сечение провода, мм ²	Количество клемм					
	2,5	4	6	10	16	35
СКВ-...144	14/15	11/12	9/9	7/7	6/6	3/4

*Данное количество клеммников указано без учета установки кабельных вводов

Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
S	СКВ
SA-16.1	СКВ-090N1
SA-26.1	СКВ-090N2
SA-36.1	СКВ-090N3
SA-29.1	СКВ-0144N2
SA-39.1	СКВ-0144N3
SA-59.1	СКВ-0144N5
SC-16.1	СКВ-П90N1
SC-26.1	СКВ-П90N2
SC-36.1	СКВ-П90N3
SC-29.1	СКВ-П144N2
SC-39.1	СКВ-П144N3
SC-59.1	СКВ-П144N5
SL-16.1	СКВ-У90N1
SL-26.1	СКВ-У90N2
SL-36.1	СКВ-У90N3
SL-29.1	СКВ-У144N2
SL-39.1	СКВ-У144N3
SL-59.1	СКВ-У144N5
ST-16.1	СКВ-Т90N1
ST-26.1	СКВ-Т90N2
ST-36.1	СКВ-Т90N3
ST-29.1	СКВ-Т144N2
ST-39.1	СКВ-Т144N3
ST-59.1	СКВ-Т144N5
SX-16.1	СКВ-К90N1
SX-26.1	СКВ-К90N2
SX-36.1	СКВ-К90N3
SX-29.1	СКВ-К144N2
SX-39.1	СКВ-К144N3
SX-59.1	СКВ-К144N5
SFA-16.1	СКВ-OC90N1
SFA-26.1	СКВ-OC90N2
SFA-36.1	СКВ-OC90N3
SFA-29.1	СКВ-OC144N2
SFA-39.1	СКВ-OC144N3
SFA-59.1	СКВ-OC144N5

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
S	СКВ
SFC-16.1	СКВ-ПС90N1
SFC-26.1	СКВ-ПС90N2
SFC-36.1	СКВ-ПС90N3
SFC-29.1	СКВ-ПС144N2
SFC-39.1	СКВ-ПС144N3
SFC-59.1	СКВ-ПС144N5
SFL-16.1	СКВ-УС90N1
SFL-26.1	СКВ-УС90N2
SFL-36.1	СКВ-УС90N3
SFL-29.1	СКВ-УС144N2
SFL-39.1	СКВ-УС144N3
SFL-59.1	СКВ-УС144N5
SFT-16.1	СКВ-ТС90N1
SFT-26.1	СКВ-ТС90N2
SFT-36.1	СКВ-ТС90N3
SFT-29.1	СКВ-ТС144N2
SFT-39.1	СКВ-ТС144N3
SFT-59.1	СКВ-ТС144N5
SFX-16.1	СКВ-КС90N1
SFX-26.1	СКВ-КС90N2
SFX-36.1	СКВ-КС90N3
SFX-29.1	СКВ-КС144N2
SFX-39.1	СКВ-КС144N3
SFX-59.1	СКВ-КС144N5
SSC-16.1	СКВ-ТСГ90N1
SSC-26.1	СКВ-ТСГ90N2
SSC-36.1	СКВ-ТСГ90N3
SSC-29.1	СКВ-ТСГ144N2
SSC-39.1	СКВ-ТСГ144N3
SSC-59.1	СКВ-ТСГ144N5

- Предназначены для выполнения соединений и ответвлений взрывозащищенной трубной проводки, гибких или бронированных кабелей, в электросетях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением до 660В включительно, прокладываемых во взрывоопасных зонах всех классов химической, газовой, нефтяной и других отраслях промышленности.

- Состоят из прямоугольного корпуса с патрубками шестигранного сечения для присоединения взрывозащищенной трубной проводки с проводами или кабелями и крышки, крепящейся к корпусу двумя винтами из нержавеющей стали.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e II T6...T5 Gb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00244
TC RU C-RU.MA02.B.00626
ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

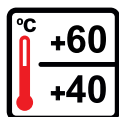
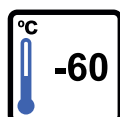
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
ГОСТ 30852.8-2002
ГОСТ 30852.14-2002
Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
ТР ТС 012/2011, ТР ТС 004/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зона 1, 2; Невзрывоопасные зоны наземных строений и открытых площадок
Максимальное напряжение, В	750
Максимальный ток, А	175
Резьба	Код G трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1, УХЛ3
Химостойкое исполнение	По требованию X1, X2, X3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Полимерно-эпоксидное окрашивание	/RAL (код)



Тип	Описание
C2-2	Клеммник 0,75-2,5 мм ² , I=24А, V=550V, 2 подключения
C2-4	Клеммник 0,75-2,5 мм ² , I=24А, V=550V, 4 подключения
C2-6	Клеммник 0,75-2,5 мм ² , I=24А, V=550V, 6 подключений
C2-8	Клеммник 0,75-2,5 мм ² , I=24А, V=550V, 8 подключений
C6-3	Клеммник 2,5- 6 мм ² , I=40А, V=550V, 3 подключения

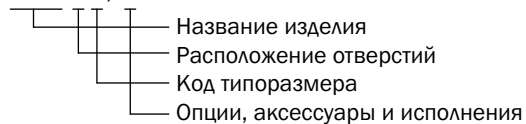
Условное обозначение	Диаметр отверстия	Размеры, мм			Чертеж
		L	W	H	
СКВЕ-П1	1/2"	110	31	41	
СКВЕ-П2	3/4"	118	36	46	
СКВЕ-П3	1"	145	45	54	
СКВЕ-П4	1 1/4"	170	54	66	
СКВЕ-П5	1 1/2"	176	60	72	
СКВЕ-П6	2"	215	75	85	
СКВЕ-П7	2 1/2"	240	90	111	
СКВЕ-П8	3"	240	102	129	
СКВЕ-П9	4"	246	150	166	
СКВЕ-Т1	1/2"	110	42	41	
СКВЕ-Т2	3/4"	118	48	46	
СКВЕ-Т3	1"	145	58	54	
СКВЕ-Т4	1 1/4"	170	70	66	
СКВЕ-Т5	1 1/2"	176	78	72	
СКВЕ-Т6	2"	215	99	85	
СКВЕ-Т7	2 1/2"	240	114.5	111	
СКВЕ-Т8	3"	240	126.5	129	
СКВЕ-Т9	4"	246	181	166	
СКВЕ-УЛ1	1/2"	102	42	41	
СКВЕ-УЛ2	3/4"	109	48	46	
СКВЕ-УЛ3	1"	135	58	54	
СКВЕ-УЛ4	1 1/4"	153	70	66	
СКВЕ-УЛ5	1 1/2"	158	78	72	
СКВЕ-УЛ6	2"	190	99	85	
СКВЕ-УЛ7	2 1/2"	220	110	111	
СКВЕ-УЛ8	3"	220	122	129	
СКВЕ-УЛ9	4"	273	177	166	

Условное обозначение	Диаметр отверстия	Размеры, мм			Чертеж
		L	W	H	
СКВЕ-УП1	1/2"	102	42	41	<p>СКВЕ-УП</p>
СКВЕ-УП2	3/4"	109	48	46	
СКВЕ-УП3	1"	135	58	54	
СКВЕ-УП4	1 1/4"	153	70	66	
СКВЕ-УП5	1 1/2"	158	78	72	
СКВЕ-УП6	2"	190	99	85	
СКВЕ-УП7	2 1/2"	220	110	111	
СКВЕ-УП8	3"	220	122	129	
СКВЕ-УП9	4"	273	177	166	<p>СКВЕ-У</p>
СКВЕ-У1	1/2"	71,5	27	43	
СКВЕ-У2	3/4"	83	32	49	
СКВЕ-У3	1"	104	40	59,5	
СКВЕ-У4	1 1/4"	117	49	75	
СКВЕ-У5	1 1/2"	133	54	81	
СКВЕ-У6	2"	171	67	100	
СКВЕ-У7	2 1/2"	208	86	123	
СКВЕ-У8	3"	218	100	138	
СКВЕ-У9	4"	259	128	168	<p>СКВЕ-К</p>
СКВЕ-К1	1/2"	110	54	41	
СКВЕ-К2	3/4"	118	60	46	
СКВЕ-К3	1"	145	71	54	
СКВЕ-К4	1 1/4"	170	86	66	
СКВЕ-К5	1 1/2"	176	96	72	
СКВЕ-К6	2"	215	124	85	
СКВЕ-К7	2 1/2"	240	139	111	
СКВЕ-К8	3"	240	151	129	
СКВЕ-К9	4"	246	212	166	<p>СКВЕ-ПД</p>
СКВЕ-ПД1	1/2"	102	31	55	
СКВЕ-ПД2	3/4"	109	36	60	
СКВЕ-ПД3	1"	135	45	69	
СКВЕ-ПД4	1 1/4"	153	54	85	
СКВЕ-ПД5	1 1/2"	158	60	90	
СКВЕ-ПД6	2"	190	75	111	
СКВЕ-ПД7	2 1/2"	220	90	131	
СКВЕ-ПД8	3"	220	102	149	
СКВЕ-ПД9	4"	273	150	193	

Условное обозначение	Диаметр отверстия	Размеры, мм			Чертеж
		L	W	H	
СКВЕ-ТД1	1/2"	102	31	55	<p>СКВЕ-ТД</p> <p>L</p> <p>H</p> <p>W</p>

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СКВЕ-Х Х / Х - ТУ 3400-002-87311639-07



Пример заказа: СКВЕ-ПД9 - ТУ 3400-005-72453807-07.

- Модификация с вращающимися фитингами обеспечивает независимое вращение резьбового соединения во время монтажа.

- Гофрированные оболочки (рукава герметичные трубные) изготавливаются однослойными, методом гидроформировки цельнотянутых трубных заготовок из высококоррозионностойкой нержавеющей стали марки 08X18H10 по ГОСТ 5632 (AISI 304), которые сварены аргоновой сваркой встык по кольцу. На гибкие оболочки гофры для повышения прочности и защиты от статических, осевых и радиальных нагрузок надевается проволочная металлическая оплетка сетчатого типа.

- Различные системы металорукава с размерами резьбы от 1/2" до 4", из оцинкованной и нержавеющей стали с покрытием.



МАРКИРОВКА

Ex Ex d IIC Gb U

Ex Ex d IIB Gb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ТС RU C-RU.AA87.B.00304

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

ТУ 3400-007-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00669

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)

ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)

Гл. 7.3 ПУЭ,

РД 5.2-093-2004

ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба

Код **N** коническая дюймовая NPT

Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81

Код **R** трубная коническая R, ГОСТ 6211-81

Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Неподвижные фитинги

Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632 (AISI 304) код H

Вращающиеся фитинги

Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632 (AISI 304) код H

Гибкий шланг

Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632 (AISI 304) код H

Климатическое исполнение

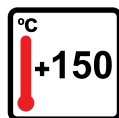
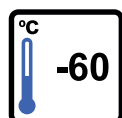
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

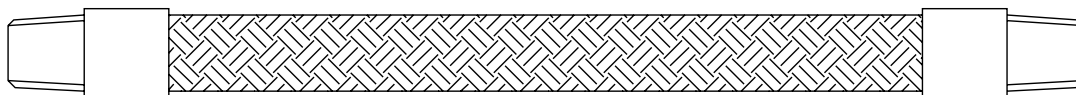
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ
Внутреннее уплотнительное кольцо	/УК
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Фитинг 1

Фитинг 2



Фитинг 2 \ Фитинг 1	Исполнение ИС МГМА		Исполнение ИВ МГМ		Исполнение ИВ МГМ		Исполнение ИС МГМА		
	Неподвижный (внешняя) НН	Неподвижный (внутренняя) НВ	Неподвижный (внешняя) НН	Неподвижный (внутренняя) НВ	Подвижный (внешняя) ПН	Подвижный (внутренняя) ПВ	Подвижный (внешняя) ПН	Подвижный (внутренняя) ПВ	
Исполнение ИС МГМА	Неподвижный (внешняя) НН	МГМА-НН-НН	МГМА-НН-НВ					МГМА-НН-ПН	МГМА-НН-ПВ
	Неподвижный (внутренняя) НВ	МГМА-НВ-НН	МГМА-НВ-НВ					МГМА-НВ-ПН	МГМА-НВ-ПВ
Исполнение ИВ МГМ	Неподвижный (внешняя) НН		МГМ-НН-НН	МГМ-НН-НВ	МГМ-НН-ПН	МГМ-НН-ПВ			
	Неподвижный (внутренняя) НВ		МГМ-НВ-НН	МГМ-НВ-НВ	МГМ-НВ-ПН	МГМ-НВ-ПВ			
Исполнение ИВ МГМ	Подвижный (внешняя) ПН		МГМ-ПН-НН	МГМ-ПН-НВ	МГМ-ПН-ПН	МГМ-ПН-ПВ			
	Подвижный (внутренняя) ПВ		МГМ-ПВ-НН	МГМ-ПВ-НВ	МГМ-ПВ-ПН	МГМ-ПВ-ПВ			
Исполнение ИС МГМА	Подвижный (внешняя) ПН	МГМ-ПН-НН	МГМ-ПН-НВ					МГМА-ПН-ПН	МГМА-ПН-ПВ
	Подвижный (внутренняя) ПВ	МГМ-ПВ-НН	МГМ-ПВ-НВ					МГМА-ПВ-ПН	МГМА-ПВ-ПВ

Диаметр резьбы концевых фитингов в зависимости от типоразмера шланга

Типоразмер	Резьбовые отверстия									
	1	2	3	4	5	6	7	8	10	
Диаметр резьбы ГОСТ 6211-81	(½")	(¾")	(1")	(1¼")	(1½")	(2")	(2½")	(3")	(4")	
Мин. длина шланга, Дм	3	3	3	4	5	5	7	7	7	

Маркировка взрывозащиты в зависимости от длины шланга

Длина, Дм		Исполнение
от	до	
3	50	Ex d IIC Gb U
3	100	Ex d IIB Gb U

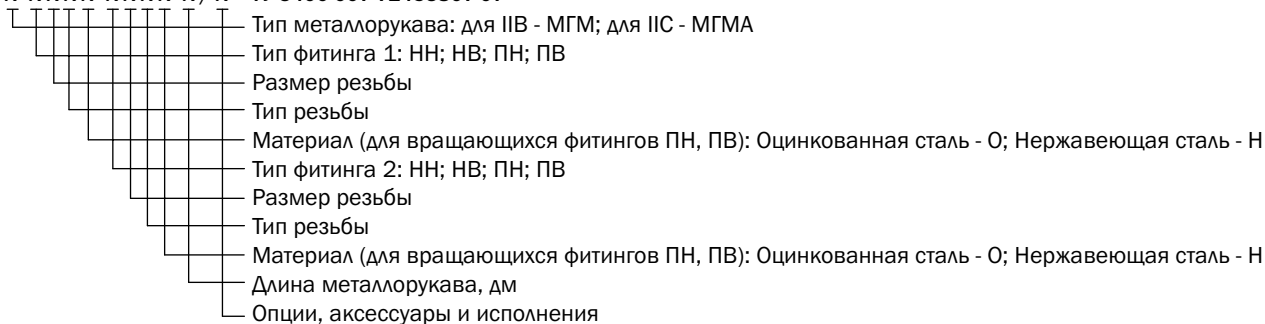
*Другая длина шланга и вид исполнения по согласованию.

**При выборе минимальной длины металлорукава следует также руководствоваться таблицей "Диаметр резьбы концевых фитингов в зависимости от типоразмера металлорукава".

Типоразмер		Минимальный радиус изгиба, мм
Код	Дюйм	
1	½"	140
2	¾"	170
3	1"	190
4	1¼"	260
5	1½"	300
6	2"	320
7	2½"	350
8	3"	360
10	4"	380

Характеристики концевых фитингов

Тип фитинга для шланга	Описание	Тип фитинга для шланга	Описание
	Неподвижный (наружная) НН		Подвижный (наружная) ПН
	Неподвижный (внутренняя) НВ		Подвижный (внутренняя) ПВ

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ
X-X X X X-X X X X-X / X - ТУ 3400-007-72453807-07

Пример заказа: МГМА-НН1РН-НВ2РН-20 - ТУ 3400-007-72453807-07.
Таблица соответствия наименований

Предшествующее международное наименование ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
SP	МГМ
SPH (для IIC)	МГМА-НН...-НН...
SPG (для IIC)	МГМА-НН...-НВ...
SPZ (для IIC)	МГМА-НВ...-НВ...
SPH (для IIB)	МГМА-НН...-НН...
SPG (для IIB)	МГМА-НН...-НВ...
SPZ (для IIB)	МГМА-НВ...-НВ...
SPN	МГМ-НН...-ПН...
SPY	МГМ-НВ...-ПН...
SPI	МГМ-НН...-ПВ...
SPD	МГМ-НВ...-ПВ...
SPP	МГМ-ПН...-ПН...
SPE	МГМ-ПН...-ПВ...
SPT	МГМ-ПВ...-ПВ...
SPRN	МГМА-НН...-ПН...
SPRY	МГМА-НВ...-ПН...
SPRI	МГМА-НН...-ПВ...
SPRD	МГМА-НВ...-НВ...
SPRP	МГМА-ПВ...-ПН...
SPRE	МГМА-ПН...-ПВ...
SPRT	МГМА-ПВ...-ПВ...



- Дренажные и вентиляционные устройства ДКУВ применяются с разделительными фитингами с другим взрывозащищенным электрооборудованием, когда необходимо обеспечить дренаж конденсата, выпуск газов.
- Дренажные устройства ДКУВ совмещают в себе две функции: отвод конденсата и корректировку перепадов атмосферного давления. Он устанавливается в нижней части корпуса изделия и исключает скапливание влаги внутри корпуса при сезонных и производственных перепадах температур.

МАРКИРОВКА

- Ex d IIC Gb U
- Ex d IIB Gb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 ТУ 3400-007-72453807-07

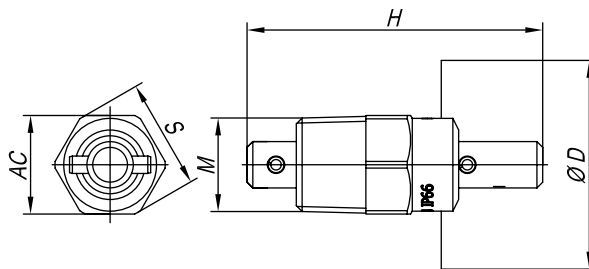
НОРМЫ

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса, кг	0,1
Резьба	Код N коническая дюймовая NPT Код M метрическая ГОСТ 24705-81 Код R трубная коническая R, ГОСТ 6211-81 Код G трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

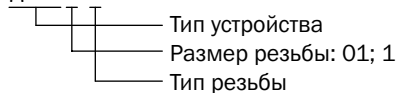
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип устройства	Тип резьбы		H, мм	S, мм	AC, мм
	Метрическая	Коническая			
ДКУВ01	M16X1,5	3/8"	51	19	17
ДКУВ1	M20X1,5	1/2"	53	26	24

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДКУВ X X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: ДКУВ1N - ТУ 3400-007-72453807-07.



- Дренажные устройства ДКУЕ совмещают в себе две функции: отвод конденсата и корректировку перепадов атмосферного давления. Оно устанавливается в нижней части корпуса изделия и исключает скапливание влаги внутри корпуса при сезонных и производственных перепадах температур.

- Устройства ДКУЕ изготавливаются со встроенным фильтром, предотвращающим попадание пыли внутрь корпуса. Специальные пазы в резьбе и зазубренная контргайка делают возможным производить качественный и безопасный обратный дренаж и полностью удалять конденсат, скапливающийся на дне коробки.



МАРКИРОВКА

Ex Ex e II Gb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 ТУ 3400-007-72453807-07

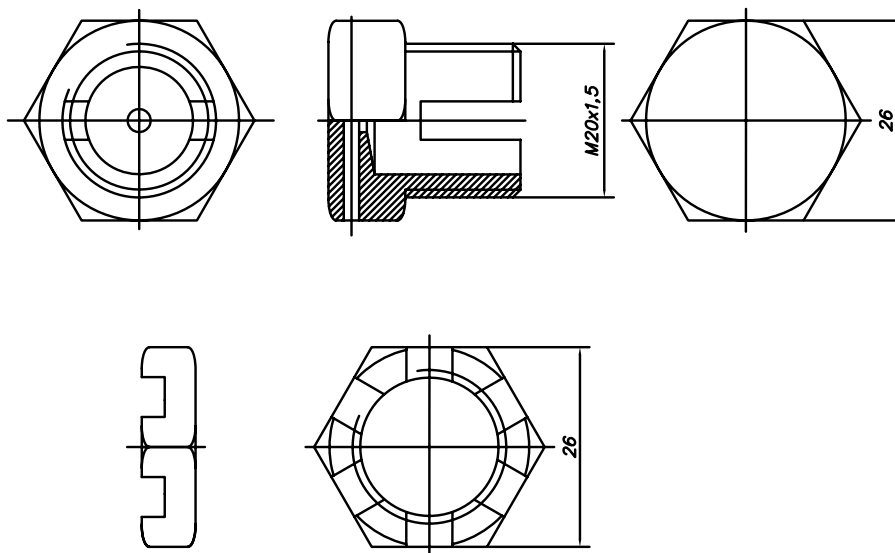
НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

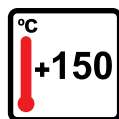
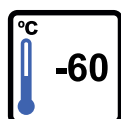
Масса, кг	0,1
Резьба	M20x1,5 метрическая ГОСТ 24705-81
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Пример заказа:

ДКУЕ – ТУ 3400-007-72453807-07.





• Взрывозащищенные вентиляционные устройства ВКУ применяются в составе взрывозащищенного электрооборудования, когда необходимо обеспечить выпуск газов, а также для снятия избыточного давления газов аккумуляторных батарей.

• Взрывозащищенные вентиляционные устройства ВКУ используются также для корректировки перепадов атмосферного давления. Устройство устанавливается строго вертикально в верхней части корпуса.

МАРКИРОВКА

Ex d IIC Gb U
 Ex d IIB Gb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 ТУ 3400-007-72453807-07

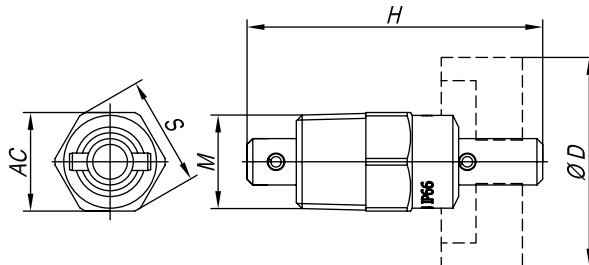
НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса, кг	0,1
Резьба	Код N коническая дюймовая NPT Код M метрическая ГОСТ 24705-81 Код R трубная коническая R, ГОСТ 6211-81 Код G трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип устройства	Тип резьбы		H, мм	S, мм	AC, мм	D, мм
	Метрическая	Коническая				
ВКУ01	M16X1,5	3/8"	51	19	17	36
ВКУ1	M20X1,5	1/2"	53	26	24	42

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВКУ X X – ТУ 3400-007-72453807-07

- Тип устройства
- Размер резьбы: 01; 1
- Тип резьбы: Коническая дюймовая NPT – N; Метрическая ГОСТ 24705 – M;
- Трубная коническая ГОСТ 6211-81 – R; Трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 – G

Пример заказа: ВКУ01N – ТУ 3400-007-72453807-07.





МАРКИРОВКА

Ex d IIC Gb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба

По согласованию

Заполнение

Компаунд ПГ-КОМПАУНД (поставляется отдельно)

Климатическое исполнение

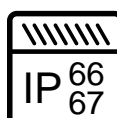
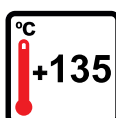
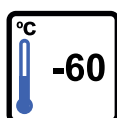
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

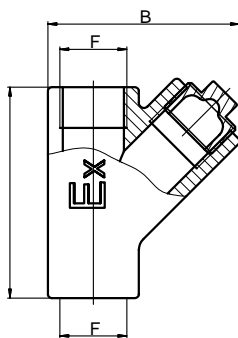
По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Стекловолокно	/СВ
Компаунд ПГ-КОМПАУНД	/ПГ-КОМПАУНД
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)

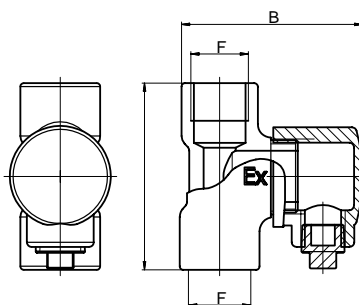


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РЗВ



Тип фитинга	F	Кол-во компаунда, г	A, мм	B, мм
РЗВ1G	1/2"	35	80	61
РЗВ2G	3/4"	50	85	72
РЗВ3G	1"	100	90	73,5
РЗВ4G	1 1/4"	240	110	91,5
РЗВ5G	1 1/2"	240	109,5	91,5
РЗВ6G	2"	380	129	110
РЗВ7G	2 1/2"	1250	162	135,5
РЗВ8G	3"	1350	175	149
РЗВ10G	4"	1450	185	175,5

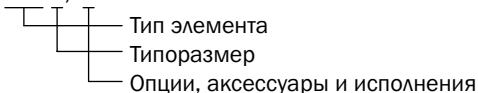
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РЗГ



Типоразмер	F	Кол-во компаунда, г	A, мм	B, мм
РЗГ1G	1/2"	140	80	85
РЗГ2G	3/4"	140	85	86
РЗГ3G	1"	140	90	91
РЗГ4G	1 1/4"	390	110	103
РЗГ5G	1 1/2"	450	120	109
РЗГ6G	2"	570	128	122
РЗГ7G	2 1/2"	1000	165	145
РЗГ8G	3"	1250	175	159
РЗГ10G	4"	1400	185	189

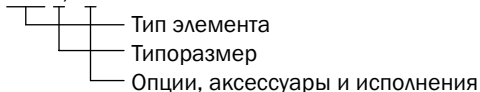
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РЗВ X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: РЗВ8G - ТУ 3400-007-72453807-07.

РЗГ X / X - ТУ 3400-007-72453807-07



Пример заказа: РЗГ5G - ТУ 3400-007-72453807-07.



МАРКИРОВКА

- Ex d IIB Gb U (для ТСВН, ТСНН, ТСВВ)
 Ex d IIC Gb U (для ТСВНА, ТСННА, ТСВВА)
 Ex d I Mb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00304
 ТУ 3400-007-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба

Код **N** коническая дюймовая NPT
 Код **M** метрическая ГОСТ 24705-81
 Код **R** трубная коническая, ГОСТ 6211-81
 Код **G** трубная цилиндрическая, ГОСТ 6357-81

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)

Химостойкое исполнение

По требованию Х1, Х2, Х3

Материал

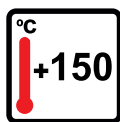
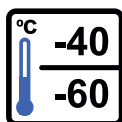
Коррозионностойкий алюминиевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный искробезопасный код **A**

Никелированная латунь, устойчивая к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана код **НК**

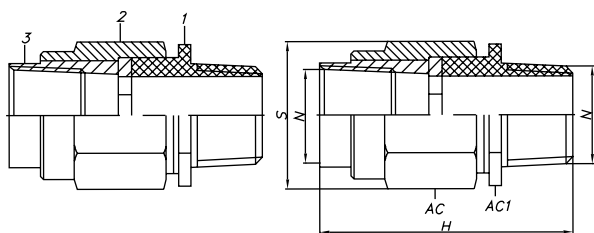
Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-72 (AISI 304) код **H**

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10М2 по ГОСТ 5632 (AISI 316L)	/316
Контргайка для цилиндрической резьбы	/КГ
Внешнее уплотнение для защиты IP на резьбе (только цилиндрическая резьба)	/УКФ



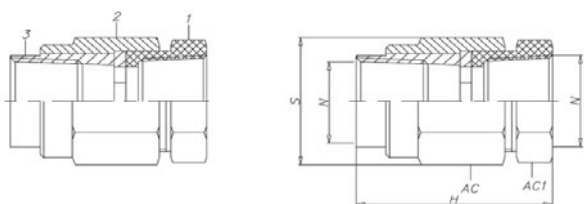
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТСВН/ТСВНА



Типоразмер		Резьба, п	H, мм	S, мм	AC, мм	AC1, мм	Масса, кг
ИВ	ИС						
ТСВН1	ТСВНА1	1/2"	66/80	36	32	30	0,150/0,200
ТСВН2	ТСВНА2	3/4"	66/80	41	36	36	0,185/0,230
ТСВН3	ТСВНА3	1"	73/86	51	45	40	0,300/0,380
ТСВН4	ТСВНА4	1 1/4"	90/101	70	60	60	0,760/0,940
ТСВН5	ТСВНА5	1 1/2"	90/101	75	70	65	1,000/1,125
ТСВН6	ТСВНА6	2"	90/101	94	85	75	1,400/1,540
ТСВН7	ТСВНА7	2 1/2"	97/113	117	108	100	2,350/3,125
ТСВН8	ТСВНА8	3"	97/113	132	121	108	2,800/3,990
ТСВН9	ТСВНА9	3 1/2"	125/125	152	145	135	4,160
ТСВН10	ТСВНА10	4"	125/125	152	145	135	—

- 1 – корпус с внешней резьбой;
- 2 – гайка;
- 3 – кольцо с внутренней резьбой

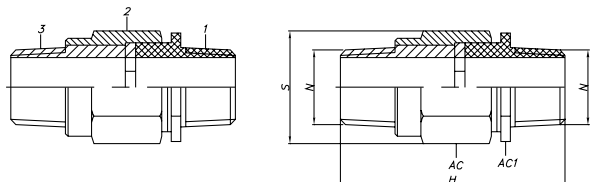
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТСВВ/ТСВВА



Типоразмер		Резьба, п	H, мм	S, мм	AC, мм	AC1, мм	Масса, кг
ИВ	ИС						
ТСВВ1	ТСВВА1	1/2"	54/67	36	32	30	0,125/0,170
ТСВВ2	ТСВВА2	3/4"	54/67	41	36	32	0,150/0,200
ТСВВ3	ТСВВА3	1"	59/72	51	45	40	0,235/0,315
ТСВВ4	ТСВВА4	1 1/4"	66/77	70	60	60	0,640/0,820
ТСВВ5	ТСВВА5	1 1/2"	69/80	75	70	65	0,960/1,020
ТСВВ6	ТСВВА6	2"	69/80	94	85	75	1,220/1,390
ТСВВ7	ТСВВА7	2 1/2"	70/86	117	108	100	2,240/2,520
ТСВВ8	ТСВВА8	3"	70/86	132	121	108	2,600/2,900
ТСВВ9	ТСВВА9	3 1/2"	99/99	152	145	135	3,700
ТСВВ10	ТСВВА10	4"	99/99	152	145	135	—

- 1 – корпус с внутренней резьбой;
- 2 – гайка;
- 3 – кольцо с внутренней резьбой

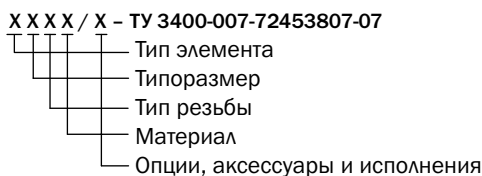
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ТСНН/ТСННА



Типоразмер		Резьба, п	H, мм	S, мм	AC, мм	AC1, мм	Масса, кг
ИВ	ИС						
ТСНН1	ТСННА1	1/2"	86/98	36	32	30	0,175/0,220
ТСНН2	ТСННА2	3/4"	86/98	41	36	36	0,230/0,290
ТСНН3	ТСННА3	1"	99/111	51	45	40	0,350/0,425
ТСНН4	ТСННА4	1 1/4"	116/127	70	60	60	0,910/1,200
ТСНН5	ТСННА5	1 1/2"	116/127	75	70	65	1,220/1,500
ТСНН6	ТСННА6	2"	116/127	94	85	75	1,620/1,900
ТСНН7	ТСННА7	2 1/2"	127/144	117	108	100	2,900/4,000
ТСНН8	ТСННА8	3"	127/144	132	121	108	3,335/4,000
ТСНН9	ТСННА9	3 1/2"	152/152	152	145	135	5,160
ТСНН10	ТСННА10	4"	152/152	152	145	135	—

- 1 – корпус с внешней резьбой;
- 2 – гайка;
- 3 – кольцо с внешней резьбой

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ТCVН7МН-ТУ 3400-007-72453807-07.





ПГ-СМАЗКА (CRV-Si)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00304

НОРМЫ

ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993)
 Гл. 7.3 ПУЭ, гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011

<p>Силиконовая смазка ПГ-СМАЗКА (CRV-Si)</p>	<p>Силиконовая смазка ПГ-СМАЗКА белого или светло-коричневого цвета сертифицирована для использования совместно с фитингами, коробками ExdIIВ и кабельными вводами. Специальная силиконовая герметизирующая смазка не смывается водой и позволяет обеспечить защиту IP66.</p>
<p>Силиконовая смазка ПГ-СМАЗКА-ГРАЛ (CRV-Si-CAL)</p>	<p>Силиконовая высокотехнологичная смазка серии ПГ-СМАЗКА-ГРАЛ с высоким содержанием графита с добавлением оксида алюминия. Сертифицирована для использования совместно с алюминиевыми коробками и светильниками. Специальная антизадирая силиконовая смазка обеспечивает защиту резьбовых соединений больших диаметра от потертостей и заклинивания. Смазка серии ПГ-СМАЗКА-ГРАЛ обладает низким переходным сопротивлением, что позволяет обеспечивать непрерывность цепи заземления между корпусом и крышкой оборудования, не смывается водой.</p>
<p>Компаунд ПГ-КОМПАУНД (CRV) и герметизация разделительных элементов</p>	<p>Полиуретановый компаунд предназначен для полной герметизации фитингов типа РЗВ, РЗГ, кабельных вводов типа КНВЗ, клеммных коробок КСРВ, модулей и другого специального применения. Состоит из двух компонентов: основного (А) и отвердителя (В). Смешивание компонентов должно производиться непосредственно перед использованием. Для препятствия протечке компаунда используйте огнестойкое стекловолокно. Компаунд ПГ-КОМПАУНД не воздействует на полимерную (силиконовую) оболочку проводника. Герметичная пробка из затвердевшего компаунда ПГ-КОМПАУНД обеспечивает взрывонепроницаемость, устойчива к воздействию влаги, возникновению плесени и токсичных спор, стойкая к агрессивным средам и вибрации. Компаунд ПГ-КОМПАУНД поставляется в пластиковых ёмкостях различного веса, каждый компонент в отдельной ёмкости.</p>
<p>Стекловолокно СВ (FB)</p>	<p>Огнестойкое стекловолокно вкладывается в разделительные фитинги и препятствует протечке компаунда до его затвердевания в трубную систему электропроводки или оболочку оборудования. Стекловолокно влагостойкое, стойкое к агрессивным средам и не подвержено возникновению плесени и токсичных спор.</p>
<p>Фланцевый герметик ПГ-ФЛАНЕЦ (CRV-FLANDE)</p>	<p>ПГ-ФЛАНЕЦ это специальный фланцевый паста-герметик, который создает надежную «формирующуюся на месте» сверхтонкую прокладку на плоской поверхности «ВЗРЫВ». Данный герметик используется для обеспечения защиты IP68 взрывозащищенного оборудования, где обязательно надо обеспечить взрывобезопасный небольшой зазор между поверхностями плоских фланцев. Паста-герметик ПГ-ФЛАНЕЦ черного цвета медленно сохнет и образует мягкую, липкую тонкую пленку. ПГ-ФЛАНЕЦ противостоит старению поверхности, воздействию окружающей среды (в том числе морской воде и кислым рудничным водам) и термическим циклам, не становясь при этом твердым, не давая усадки и не трескаясь.</p>
<p>Водонепроницаемая изоляция ПГ-ГЕРМЕТИК (CRV-DTS01) для защиты от затопления брони/оплетки</p>	<p>Водонепроницаемая изоляция ПГ-ГЕРМЕТИК предназначена для защиты длительного затопления брони/оплетки кабеля, устойчива к воздействию морской воды и кислых рудничных вод в течение всего срока службы оборудования. Водонепроницаемая изоляция ПГ-ГЕРМЕТИК используется при монтаже кабельных вводов, соответствующих требованиям DTS01.</p>

<p>Анаэробный герметик ПГ-РЕЗЬБА-Г (CRV-A)</p>	<p>Герметик ПГ-РЕЗЬБА-Г это однокомпонентный анаэробный герметик-фиксатор, полимеризующийся в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Данный герметик может использоваться для обеспечения защиты IP68 и жесткой фиксации резьбовых соединений кабельных вводов (фитингов) с металлическим корпусом оборудования. Этот герметик нельзя использовать на пластмассах, в следствии возможности их разрушения. Для достижения наилучших результатов резьбовые поверхности необходимо очистить и обезжирить. Зазоры в сопрягаемых деталях должны быть полностью заполнены герметиком. После применения герметика соединение становится неразборным.</p>
<p>Герметик ПГ-РЕЗЬБА-Ф (CRV-L)</p>	<p>Герметик ПГ-РЕЗЬБА-Ф это белый силиконовый гель, полимеризующийся при наличии естественной влажности в воздухе. Данный герметик используется для обеспечения защиты IP67 или IP68 3 бара с обеспечением последующей разборки резьбовых соединений кабельных вводов (фитингов) с металлическим корпусом оборудования. Для достижения наилучших результатов необходимо очистить сухой чистой ветошью или бумажным полотенцем, как внешнюю, так и внутреннюю резьбы. Зазоры в сопрягаемых деталях должны быть полностью заполнены герметиком. Герметик обладает антифрикционными свойствами для достижения оптимального усилия/момента затяжки.</p>
<p>Теплопроводный монтажный герметик ПГ-ТЕРМОКЛЕЙ (CRV-RTV)</p>	<p>Теплопроводный монтажный герметик ПГ-ТЕРМОКЛЕЙ является эффективным средством для расширения зоны теплопередачи и отвода излишнего тепла из зоны соприкасающихся или сближенных поверхностей. Позволяет приклеивать пластины и радиаторы. Поставка в упаковках по 15 кг.</p>
<p>Теплопроводная паста ПГ-ТЕРМОПАСТА (CRV-ТЕРМО)</p>	<p>Теплопроводная паста ПГ-ТЕРМОПАСТА предназначена для обеспечения эффективного теплового контакта между сближенными или соприкасающимися поверхностями в электроаппаратуре и оборудовании различного назначения. Позволяет улучшить теплообмен, при этом не склеивает поверхности. Предназначена для съемного крепления греющих пластин или кабелей.</p>
<p>Термореактивный вспучивающийся герметик ПГ-ВУЛКАН (CRV-FIRE)</p>	<p>Герметик ПГ-ВУЛКАН – специальный герметик, предназначенный для создания дополнительной огнезащиты (оконцевания) на металлических кабельных вводах и фитингах. Исходная вязкая консистенция герметика позволяет использовать герметик и на вертикальных поверхностях оборудования. Герметик ПГ-ВУЛКАН наносится во внутрь тела кабельного ввода с проводами, с внутренней стороны корпуса оборудования при помощи пневматического пистолета. Герметик необходимо нанести на всю длину хвостовой части кабельного ввода (для фитинга длина герметика ПГ-ВУЛКАН должна составлять не менее 2-х диаметров фитинга). В случае возникновения пожара, при нагреве более 200°С происходит эффект автогерметизации (вспучивания) с кокованием герметика и уплотнение из герметика превращается в прочный вулканический барьер, препятствующий прохождению дыма и огня. Герметик ПГ-ВУЛКАН является дополнительным эффективным барьером для воды, газа и давления. Герметик может эксплуатироваться в условиях 100% влажности, обладает радиационной стойкостью (допустимая доза облучения - 1,25 x 10⁸ Рад), высокими электроизоляционными свойствами (может применяется для кабелей с рабочим напряжением более 3,3 кВ), морозоустойчив.</p>



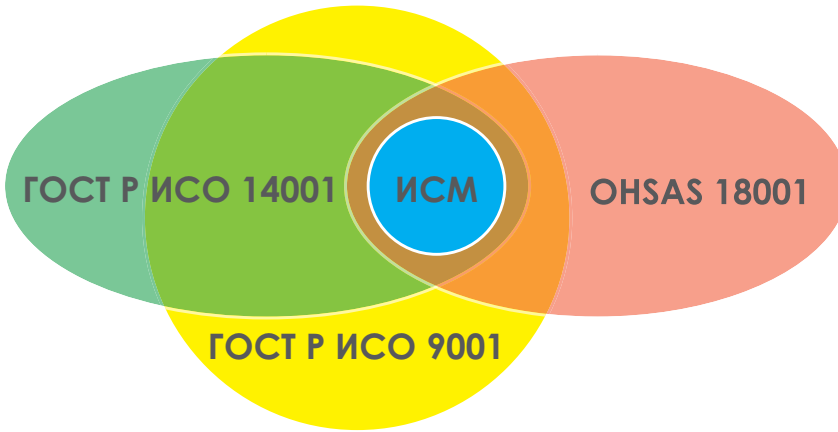
ПГ-ТЕРМОПАСТА



ПГ-КОМПАУНД (CRV)



ПГ-ТЕРМОКЛЕЙ (CRV-RTV)



Зона взрывозащитного оборудования ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»

ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)

Политика интегрированной системы менеджмента ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» в области качества, экологии, профессиональной безопасности и охраны труда

Компания ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» – это инновационный опыт сотрудничества с крупными компаниями, благодаря которому наша клиентура имеет возможность добиваться желаемых результатов с оптимальным затратами.

Наша миссия – обеспечить рынок страны СНГ, ближнего зарубежья и зарубежных стран высококачественным и надежным взрывозащитным и взрывопожароопасным оборудованием; для чего разрабатывать, с высоким качеством производить, точно в срок поставлять нашим потребителям продукцию и предоставлять услуги монтажа, наладки и обслуживания такого качества и по такой цене, которые удовлетворят их требования.

Компания ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» выпускает специальную продукцию, которая применяется на опасных производственных объектах горнодобывающей, металлургической, нефтяной и газовой промышленности. Компания реализует принцип «безопасность – безвредность» и активно внедряет инновационные технологии, автоматизацию производственных процессов и внедряет в производство и эксплуатацию ее на основе безопасности и безусловной экологической ответственности. Компания реализует принцип «безопасность – безвредность» и активно внедряет инновационные технологии, автоматизацию производственных процессов и внедряет в производство и эксплуатацию ее на основе безопасности и безусловной экологической ответственности.

Компания ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» выпускает специальную продукцию, которая применяется на опасных производственных объектах горнодобывающей, металлургической, нефтяной и газовой промышленности. Компания реализует принцип «безопасность – безвредность» и активно внедряет инновационные технологии, автоматизацию производственных процессов и внедряет в производство и эксплуатацию ее на основе безопасности и безусловной экологической ответственности.

Компания ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» выпускает специальную продукцию, которая применяется на опасных производственных объектах горнодобывающей, металлургической, нефтяной и газовой промышленности. Компания реализует принцип «безопасность – безвредность» и активно внедряет инновационные технологии, автоматизацию производственных процессов и внедряет в производство и эксплуатацию ее на основе безопасности и безусловной экологической ответственности.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

**РЕГИСТР СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИТНОГО И
РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

115230, г. Москва, Электротехнический проезд д.1, корпус 4, комната №9
№ РОСС RU.0001.13ИК31

К № 28735

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 4. СМК сертифицирована с апреля 2008
Выдан ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»

195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д.18, лит.А

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к разработке, проектированию, производству, реализации, монтажу и обслуживанию коробок, постов, модулей, панелей, ящиков, шкафов, щитов, контрольно-управляющих устройств, концевых выключателей, датчиков, разъемов, соединителей, рам, навесов, кожухов, Ex-элементов, Ex-оболочек, барьеров искрозащиты, извещателей, оповещателей, IT-устройств, мониторов, видеокамер, мобильных телефонов, светосигнальных и осветительных устройств, световой сигнализации, кабельной и трубной арматуры, заглушек, резьбовых переходников, нагревательной арматуры, термощкафов, обогреваемых контейнеров, каталитических обогревателей, слесарно-монтажного и шанцевого искробезопасного инструмента, двигателей, насосов, вентиляторов во взрывозащитном и невзрывозащитном исполнении

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)**
(приложение является неотъемлемой частью сертификата)

Регистрационный № РОСС RU.ИК31.К00035

Дата регистрации 01.08.2016 Срок действия до 01.08.2019

**Заместитель руководителя
органа по сертификации
систем менеджмента качества**

Председатель комиссии

Н.Н. Преловский

Ю.В. Тыхоненко

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА
RUSSIAN REGISTER CERTIFICATION SYSTEM

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что система экологического менеджмента
**Общества с ограниченной ответственностью
"ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"**
Юридический адрес: шоссе Революции, 18, лит. А, Санкт-Петербург, 195176, Россия
Фактический адрес: ул. 1-я Конная Лахта, 1, пом. 2, Ольгино,
Санкт-Петербург, 197229, Россия
была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта
ISO 14001:2004
в отношении разработки, проектирования, производства, реализации,
монтажа и обслуживания коробок, постов, панелей, ящиков, шкафов,
щитов, контрольно-управляющих устройств, конечных выключателей,
мобильных телефонов, мониторов, IT-устройств, светосигнальных и
осветительных устройств, световой сигнализации, кабельной и трубной
арматуры, заглушек, резьбовых переходников, нагревательной
арматуры, каталитических обогревателей, инструмента слесарно-
монтажного специального, вентиляционной
арматуры и устройств

№: 16.0751.026
от 27 мая 2016 г.

Система менеджмента сертифицирована с 2013 года
Сертификат действителен до **15 сентября 2018 г.**

Уточнение области сертификации приведено в Приложении. Сертификат теряет силу в случае невыполнения условий сертификации (<http://www.russianregister.ru/doc/004.00-105.pdf>). Сертификат является собственностью Ассоциации по сертификации "Русский Регистр".

03-000545

Ассоциация по сертификации "Русский Регистр", пр. Римского-Корсакова, д. 101, Санкт-Петербург, 190121, Россия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА
RUSSIAN REGISTER CERTIFICATION SYSTEM

СЕРТИФИКАТ

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента в области
профессиональной безопасности и охраны труда
**Общества с ограниченной ответственностью
"ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"**
Юридический адрес: шоссе Революции, 18, лит. А, Санкт-Петербург, 195176, Россия
Фактический адрес: ул. 1-я Конная Лахта, 1, пом. 2, Ольгино,
Санкт-Петербург, 197229, Россия
была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта
OHSAS 18001:2007
в отношении разработки, проектирования, производства, реализации,
монтажа и обслуживания коробок, постов, панелей, ящиков, шкафов,
щитов, контрольно-управляющих устройств, конечных выключателей,
мобильных телефонов, мониторов, IT-устройств, светосигнальных и
осветительных устройств, световой сигнализации, кабельной и трубной
арматуры, заглушек, резьбовых переходников, нагревательной
арматуры, каталитических обогревателей, инструмента
слесарно-монтажного специального, вентиляционной
арматуры и устройств

№: 15.0678.026
от 27 мая 2016 г.

Система менеджмента сертифицирована с 2012 года
Сертификат действителен до **24 июня 2018 г.**

06-000561

Ассоциация по сертификации "Русский Регистр", пр. Римского-Корсакова, д. 101, Санкт-Петербург, 190121, Россия

**IECEx Quality
Assessment Report**

QAR Reference No.	RU/CCVE/QAR16.0004/00	Status	Current
QAR Free Ref. No.	CCVE QAR 08.16.006		
Audit Date	Date of issue	Valid until	
2016-08-25	2016-11-02	2019-11-02	
Detail of change			
Site(s) audited	"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd, 197229, Saint Petersburg, Olgiно, 1st Konnaya Lakhta str., 1, Russian Federation		
Issuing ExCB	CCVE - NANIO CCVE		
Manufacturer	"ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd, 195176, Saint Petersburg, Revolutsii road, 18, lt. A, Russian Federation		
Country of Manufacture	Russian Federation		
Product information	Empty enclosures, flameproof enclosures, packaged units (terminal boxes, cabinets, stations, modules), IT-equipment, control and indication components, indication devices, connectors, luminaires, annunciators, cable glands, conduit entries, fittings, accessories for piping		
Protection concept	Exd, Ex e, Ex i, Ex m, Ex n, Ex t		
Related QARs	RU/CCVE/QAR16.0004/00		
Related Certificates (manual insertion)	None		
Related IECEx Certificates	ExCB CCVE IECEx CCVE 16.0007U issue: 0 IECEx CCVE 16.0008U issue: 0		
Comment	None		
Annexes	(iecex.iecexweb.nsi.fi/0A9F6DBFCE776F43C125805F003F3689/5file)		

PRODUCTION QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION
VTT 17 ATEX Q 003 1 (1)

PRODUCTION QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION

- Equipment or Protective Systems Intended for use in Potentially explosive atmospheres
Directive 2014/34/EU
- Reference: VTT 17 ATEX Q 003
- Equipment: Empty enclosures, flameproof enclosures, packed units (terminal boxes, cabinets, stations, modules), IT-equipment, control and indication components, indication devices, connectors, luminaires, annunciators, cable glands, conduit entries, fittings, accessories for piping with type of protection "Ex d", "Ex e", "Ex i", "Ex m", "Ex n" and "Ex t"
- Manufacturer: ZAVOD GORELTEX Co. Ltd, Saint-Petersburg, Revolutsii road, 18, lt. A Russian Federation
- VTT Expert Services Ltd, notified body number 0537, in accordance with Article 21 of the Directive 2014/34/EU of February 2014, notifies that the manufacturer has a production quality system which complies with Annex IV of the Directive.
- The Production Quality Assurance guarantees conformity of the equipment with the standards referred in the EU-Type Examination Certificates of the equipment. The equipment can be placed on the market and put into service if properly installed and maintained and used for its intended purpose.
- This notification, valid until 2.11.2019, is based upon an audit report RU/CCVE/QAR16.0004/00. This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies to the requirements of Annex IV of the Directive. Results of periodical reassessments of the quality system are part of this notification.
- According to Article 16 of the Directive 2014/34/EU the CE marking shall be followed by the identification number 0537 identifying the notified body involved in the production stage.

The EU Type Examination certificates covered by this Notification are agreed between the Manufacturer and VTT Expert Services Ltd.

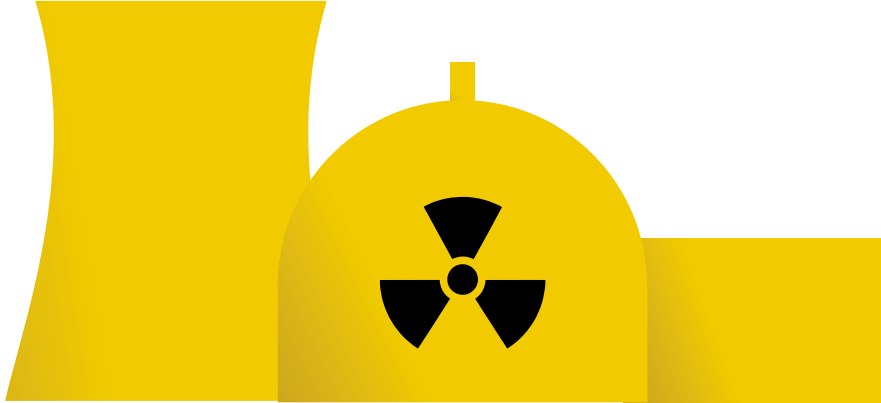
Espoo, 14.9.2017
VTT Expert Services Ltd

Matti Kujala
Lead Auditor

FINAS

VTT Expert Services Oy
Kivimiehentie 4, Espoo
P.O.Box 1001, FI-02044 VTT, Finland

Tel +358 20 722 111




 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер **СЕ-11-101-4064** от **09 июня 2016г.**
 Лицензия выдана **Обществу с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»)**
 Местонахождение лицензиата **город Санкт-Петербург**
 Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1047811013183**
 Идентификационный номер налогоплательщика **7806155468**

Лицензия дает право **на конструирование оборудования для ядерных установок**

Объекты, на которых или в отношении которых осуществляется деятельность: **атомные станции**

Основание для выдачи лицензии **Заявление совладельца лицензии № 3723 от 02.06.2016; Решение заместителя руководителя Северо-Европейского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 09.06.2016 № 4176/ВП**
 Срок действия лицензии **до 09 января 2019 года**
Лицензия действует при соблюдении прилагаемых условий действия лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью

И. о. руководителя органа лицензирования  **С.В. Луковников**


Серия А В № 371934


 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер **СЕ-12-101-4164** от **22 ноября 2016 г.**
 Лицензия выдана **Обществу с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»)**
 Местонахождение лицензиата **город Санкт-Петербург**
 Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1047811013183**
 Идентификационный номер налогоплательщика **7806155468**

Лицензия дает право **на изготовление оборудования для ядерных установок**

Объекты, на которых или в отношении которых осуществляется деятельность: **атомные станции**

Основание для выдачи лицензии **Заявление совладельца лицензии № 5012 от 29.06.2016; Решение заместителя руководителя Северо-Европейского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.11.2016 № 4292/В**
 Срок действия лицензии **до 22 ноября 2021 года**
Лицензия действует при соблюдении прилагаемых условий действия лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью

Руководитель органа лицензирования  **С. Г. Перешовиков**


Серия А В № 372042




**ФСВТС РОССИИ, РОССТАНДАРТ,
ГОСКОРПОРАЦИЯ «РОСАТОМ», РСШ,
АНО «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»**
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»
Свидетельство № РОСС RU.0547.04ГШ01


 Орган по сертификации систем менеджмента качества
 Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»
 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный проспект, дом 45/8, лит. А, пом. 6Н
 Аттестат аккредитации № ВР АА.1.14.0057-2014

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № ВР 14.1.11642 – 2017
 Срок действия с 13.10.2017 г. по 13.10.2020 г.

Выдан **Обществу с ограниченной ответственностью
«ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
(ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»)**
 Российская Федерация, 197229, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, 1

и удостоверяет, что система менеджмента качества распространяется на
*разработку, проектирование, производство, реализацию, монтаж
и обслуживание продукции на классам ЕКПС: 5930, 5925, 5935, 5940,
5945, 5965, 5975, 6110, 6150, 6160, 6210, 6230, 6350*

соответствует требованиям
ГОСТ РВ 0015-002-2012

Руководитель органа по сертификации

А.В. Владимирцов
(Подпись)

№ **210804**
 Дата выдачи сертификата 13.10.2017 года
 Дата первичной сертификации 13.10.2017 года

© «Система. Стандарт. Регистр». Полное наименование: ООО «Система. Стандарт. Регистр». ИНН 7806155468. ОГРН 1047806000000. Адрес: Санкт-Петербург, Литейный проспект, дом 45/8, лит. А, пом. 6Н. Контактный телефон: +7 (812) 758-47-47. www.srg.ru

Управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации
 по городу Санкт-Петербургу и Ленинградской области

ЛИЦЕНЗИЯ
 ГТ № 0068492

Регистрационный номер **8803** от **08** июня 20 **16** г.

На осуществление **работ с использованием сведений, составляющих
государственную тайну⁽¹⁾**

Степень секретности разрешенных к использованию сведений **Секретно**

Виды работ (мероприятий, услуг) _____
(указывается в соответствии с перечнем работ,
утвержденным федеральным органом исполнительной власти)

Лицензия предоставлена **Обществу с ограниченной ответственностью
«ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»**
(полное наименование)
(ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»), ИНН 7806155468
(указывается при наличии)

Место нахождения **город Санкт-Петербург**
(указывается адрес места нахождения)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности
г. Санкт-Петербург, ул. Жукова, д. 18, пом. 44Н

Условия осуществления данного вида деятельности - соблюдение требований законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну;
 - получение услуг по защите государственной тайны у **Общества с ограниченной ответственностью «Центр защиты информации «СпецПроект».**

Срок действия лицензии до **23** июня 20 **20** г.
 Подпись  **А.В. Ершов**
(Ф.И.О.)

Лицензия продлевается до _____ 20 ____ г.
 Подпись _____
(Ф.И.О.)

Сведения о регистрации лицензии на территории субъектов Российской Федерации

 Подпись _____
(Ф.И.О.)



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.AA87.B.00244
Серия RU № 0406158

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАНШ». Телефон/факс: +7(495) 558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ceve@ceve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015 Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Фактический адрес: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1. ОГРН: 1047811013183. Телефон/факс: 8(800) 100-100-4. E-mail: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Фактический адрес: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1


ПРОДУКЦИЯ Взрывозащитные контрольно-управляющие устройства (ТУ 3400-005-72453807-07, ТУ 3434-004-72453807-06, ТУ 3434-003-72453807-06) с маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению (см. бланки №№ 0277405 – 0277418). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8535, 8536, 8537, 8538, 8471, 8507, 8504, 8531, 9032, 8528, 8525

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 29.2016-Т от 25.01.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательский и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTy (аттестат № РОСС RU.0001.21MШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 14-А/16 от 22.01.2016 Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Органа по сертификации «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ОС ЦСВЭ) (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015); Сертификата соответствия системы менеджмента качества РОСС RU.ИК31.К00034 от 06.06.2016 на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), выданного Органом по сертификации систем менеджмента качества НАНИО «ЦСВЭ» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК31 от 10.09.2014).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат действителен с приложением на 14-ти листах. Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	21.06.2016 ПО 12.02.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	А.С. Залогин (инициалы, фамилия) В.В. Ершов (инициалы, фамилия)
---	--	--

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.AA87.B.00576
Серия RU № 0459340

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАНШ». Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ceve@ceve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1. ОГРН: 1047811013183. Телефон: 8(800) 100-100-4. Адрес электронной почты: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1.


ПРОДУКЦИЯ Взрывозащитные контрольно-управляющие устройства типов ШГВ, ШГВ, ШОРВ, ШОРУ, КТГ, КТГ, ПКВВ, РКВУ, ПКВ, РКВ, ПГС, PGS, CCFE, CCF, ШЭКВ, ШМВ, ЕЛВ, ЕЛС, МКВ, КВ (КОНТРОЛЬНО-УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ТУ 3400-005-72453807-07) с маркировкой РВ Ex d [ia] I Mb (см. бланк № 0364162). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8535, 8536, 8537, 8471, 8504, 9032

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 66.2017-Т от 26.04.2017 Испытательной лаборатории взрывозащитного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах состояния производства № 16-А/16 от 09.12.2016 Органа по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015); Сертификата соответствия системы менеджмента качества РОСС RU.ИК31.К00035 от 01.08.2016 на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), выданного Органом по сертификации систем менеджмента качества НАНИО «ЦСВЭ» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК31 от 10.09.2014). Схема сертификации – Iс.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0364162. Условия и срок хранения указаны в технической документации. Назначенный срок службы – 25 лет.

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	27.04.2017 ПО 26.04.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	А.А. Коган (инициалы, фамилия) В.В. Ершов (инициалы, фамилия)
--	--	--

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.AA87.B.00650
Серия RU № 0459420

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАНШ», корпус КВС. Телефон: +7(495) 558-81-41, +7(495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ceve@ceve.ru. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1. ОГРН: 1047811013183. Телефон: 8(800) 100-100-4. Адрес электронной почты: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1


ПРОДУКЦИЯ Взрывозащитные ратемы серии PGM, RGM, PY, PFC, RGS, FSQC, PGB, RGB, EPRC, EPC и вилки серии ВГМ, VGM, SPY, ВГС, VGS, FP, ВГБ, VGB, AP (ТУ 3400-005-72453807-07 «Контрольно-управляющие устройства») с Ex-маркировкой IEx db IIC T4 Gb (см. приложение, бланк № 0364391). Серийный выпуск.

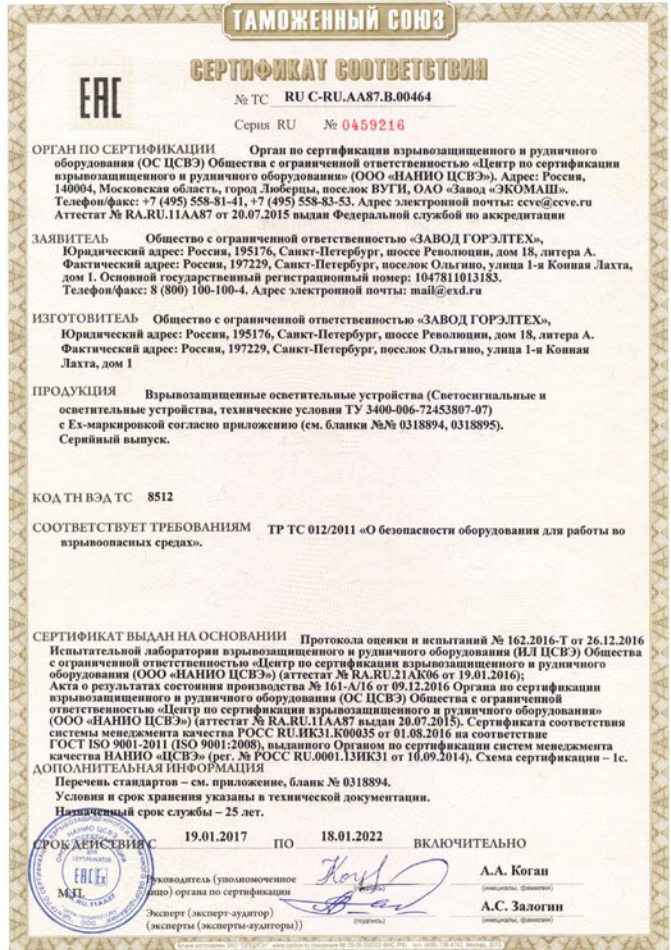
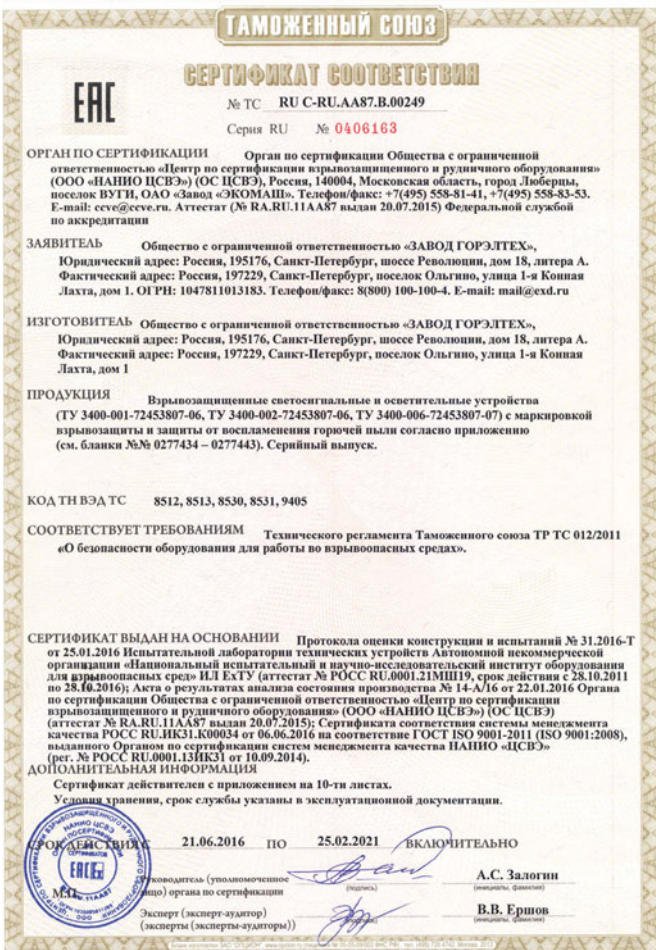
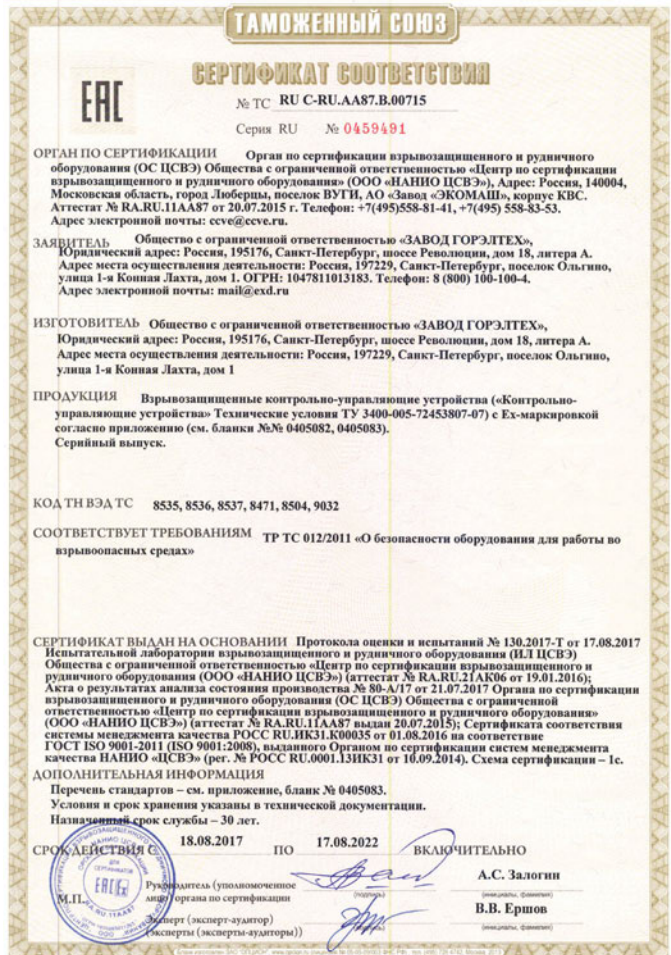
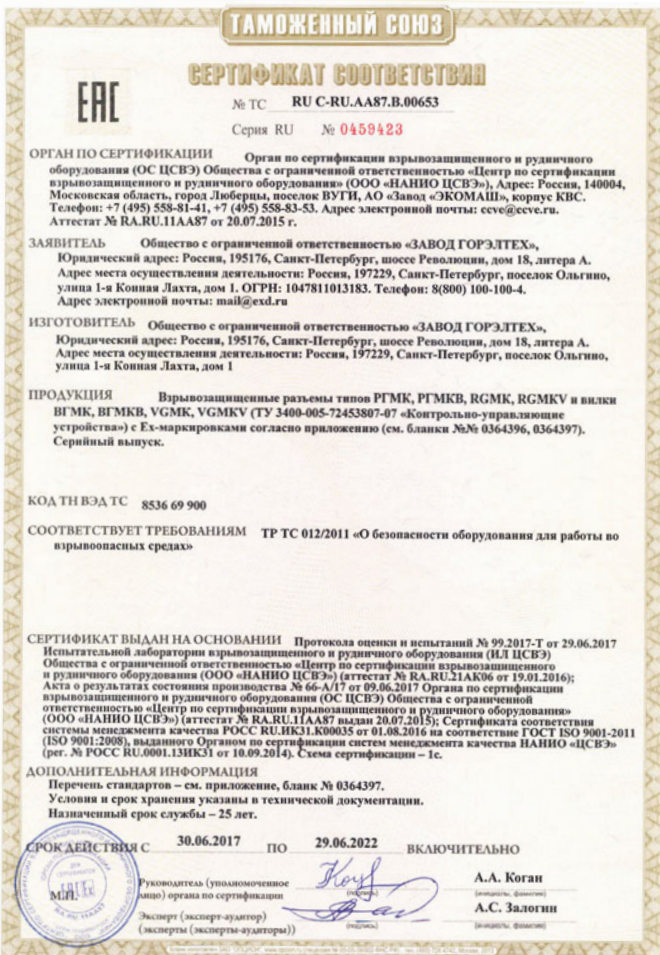
КОД ТН ВЭД ТС 8536 69 900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 94.2017-Т от 29.06.2017 Испытательной лаборатории взрывозащитного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах состояния производства № 66-А/17 от 09.06.2017 Органа по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015); Сертификата соответствия системы менеджмента качества РОСС RU.ИК31.К00035 от 01.08.2016 на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), выданного Органом по сертификации систем менеджмента качества НАНИО «ЦСВЭ» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК31 от 10.09.2014). Схема сертификации – Iс.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0364391. Условия и срок хранения указаны в технической документации. Назначенный срок службы – 25 лет.

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))	30.06.2017 ПО 29.06.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	А.А. Коган (инициалы, фамилия) А.С. Залогин (инициалы, фамилия)
--	--	--



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00716
Серия RU № 0459492

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЗ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЗ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: csve@csve.ru. Аттестат (№ RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015) Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1. ОГРН: 1047811013183. Телефон: +7 (800) 100-100-4. Адрес электронной почты: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащитные светосигнальные и осветительные устройства (Светосигнальные и осветительные устройства. Технические условия ТУ 3400-006-72453807-07) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0405084, 0405085) Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8512, 9405

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 127.2017-Т от 18.08.2017 Испытательной лаборатории взрывозащитного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЗ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЗ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 80-А/17 от 21.07.2017 Органа по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЗ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЗ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015); Сертификата соответствия системы менеджмента качества РОСС RU.ИКС1.К00035 от 01.08.2016 на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), выданного Органом по сертификации систем менеджмента качества НАНИО «ЦСВЗ» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК31 от 10.09.2014). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0405085. Условия и срок хранения указаны в технической документации. Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.08.2017 **ПО** 21.08.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации *(подпись)* А.А. Коган
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) *(подпись)* В.В. Ершов

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00247
Серия RU № 0406161

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЗ») (ОС ЦСВЗ), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», Телефон/факс: +7(495) 558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: csve@csve.ru. Аттестат (№ RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015) Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Фактический адрес: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1. ОГРН: 1047811013183. Телефон/факс: (800) 100-100-4. E-mail: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Фактический адрес: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащитная нагревательная арматура (ТУ 3400-007-72453807-07) с маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению (см. бланки №№ 0277423 – 0277427). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8516

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 30.2016-Т от 25.01.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕХТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 14-А/16 от 22.01.2016 Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЗ») (ОС ЦСВЗ) (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015); Сертификата соответствия системы менеджмента качества РОСС RU.ИКС1.К00034 от 06.06.2016 на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), выданного Органом по сертификации систем менеджмента качества НАНИО «ЦСВЗ» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК31 от 10.09.2014).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Сертификат действителен с приложением на 5-ти листах. Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.06.2016 **ПО** 25.02.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации *(подпись)* А.С. Залогин
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) *(подпись)* В.В. Ершов

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00245
Серия RU № 0406159

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЗ») (ОС ЦСВЗ), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», Телефон/факс: +7(495) 558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: csve@csve.ru. Аттестат (№ RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015) Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Фактический адрес: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1. ОГРН: 1047811013183. Телефон/факс: (800) 100-100-4. E-mail: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Фактический адрес: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащитная вентиляционная арматура (ТУ 3400-007-72453807-07) с маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению (см. бланки №№ 0277419, 0277420, 0277421). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8414

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 27.2016-Т от 25.01.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕХТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 14-А/16 от 22.01.2016 Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЗ») (ОС ЦСВЗ) (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015); Сертификата соответствия системы менеджмента качества РОСС RU.ИКС1.К00034 от 06.06.2016 на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), выданного Органом по сертификации систем менеджмента качества НАНИО «ЦСВЗ» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК31 от 10.09.2014).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Сертификат действителен с приложением на 3-х листах. Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.06.2016 **ПО** 25.02.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации *(подпись)* А.С. Залогин
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) *(подпись)* В.В. Ершов

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00304
Серия RU № 0406222

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЗ») (ОС ЦСВЗ), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», Телефон/факс: +7(495) 558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: csve@csve.ru. Аттестат (№ RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015) Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Фактический адрес: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1. ОГРН: 1047811013183. Телефон/факс: (800) 100-100-4. E-mail: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Юридический адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А. Фактический адрес: Россия, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащитная кабельная и трубная арматура (ТУ 3400-007-72453807-07) с маркировкой взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли согласно приложению (см. бланки №№ 0277586, 0277587, 0277588, 0277589, 0277590, 0277591). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 7326, 8536, 8544, 7307, 7609 00 000 0, 3917, 7419, 8307

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 26.2016-Т от 25.01.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕХТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 14-А/16 от 22.01.2016 Органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЗ») (ОС ЦСВЗ) (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015); Сертификата соответствия системы менеджмента качества РОСС RU.ИКС1.К00035 от 01.08.2016 на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), выданного Органом по сертификации систем менеджмента качества НАНИО «ЦСВЗ» (рег. № РОСС RU.0001.13ИК31 от 10.09.2014).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Сертификат действителен с приложением на 6-ти листах. Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.08.2016 **ПО** 25.02.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации *(подпись)* А.С. Залогин
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) *(подпись)* В.В. Ершов



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.M.102.B.00620
Серия RU № 0154625

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ электрооборудования
ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерти",
Росеня, 192007, Санкт-Петербург, Курская ул., д. 28/32, Тел./Факс: (812) 766-19-40, me35@mail.ru,
Аттестат аккредитации RA.RU.11M.102 от 25.12.2014г., выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ",
Адрес: 195176, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
ОГРН: 1047811013183, Телефон: 8(800)100-10-04, Факс: 8(800)100-10-04, E-mail: mail@exd.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ",
Адрес: 195176, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
ОГРН: 1047811013183, Телефон: 8(800)100-10-04, Факс: 8(800)100-10-04, E-mail: mail@exd.ru.

ПРОДУКЦИЯ
Шафвы управления: ПГЗ, PGZ, ПКЗ, РКЗ, ШГ, SHG, ДВГ, DVG, УВГ, UVG, ПГС, PGS, ЩОРВЕ,
КСРВ, SA, CS/EXPL, МКВ, КШ.
Серийный выпуск. ТУ 3400-005-72453807-07.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 00 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 768 от 16.08. 2011 г.)
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 879 от 09.12. 2011 г.)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протоколы испытаний: № 3096, № 3096/ЭМС от 14.06.2016 г., выданные
ИИЦ ООО "СЭИТЦИС "Регламентсерти",
аттестат RA.RU.21MЭ58 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.
Акт о результатах анализа состояния производства № 338/4823 от 02.06.2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации 1с. Срок службы 25 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.06.2016 ПО 13.06.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации *О.Б. Ага* (инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) *В.В. Коротков* (инициалы, фамилия)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.M.102.B.00625
Серия RU № 0154630

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ электрооборудования
ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерти",
Росеня, 192007, Санкт-Петербург, Курская ул., д. 28/32, Тел./Факс: (812) 766-19-40, me35@mail.ru,
Аттестат аккредитации RA.RU.11M.102 от 25.12.2014г., выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ",
Адрес: 195176, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
ОГРН: 1047811013183, Телефон: 8(800)100-10-04, Факс: 8(800)100-10-04, E-mail: mail@exd.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ",
Адрес: 195176, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
ОГРН: 1047811013183, Телефон: 8(800)100-10-04, Факс: 8(800)100-10-04, E-mail: mail@exd.ru.

ПРОДУКЦИЯ
Нагревательные элементы: ГТТ, GTG, RETO-FIR.
Серийный выпуск. ТУ 3400-007-72453807-07.

КОД ТН ВЭД ТС 8516 00 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 768 от 16.08. 2011 г.)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 3101 от 14.06.2016 г., выданный
ИИЦ ООО "СЭИТЦИС "Регламентсерти",
аттестат RA.RU.21MЭ58 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.
Акт о результатах анализа состояния производства № 343/4828 от 02.06.2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации 1с. Срок службы 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.06.2016 ПО 13.06.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации *О.Б. Ага* (инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) *Д.С. Богомыгков* (инициалы, фамилия)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.M.102.B.00622
Серия RU № 0154627

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ электрооборудования
ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерти",
Россия, 192007, Санкт-Петербург, Курская ул., д. 28/32. Тел./Факс: (812) 766-19-40. me35@mail.ru.
Аттестат аккредитации RA.RU.11M.102 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ",
Адрес: 195176, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
ОГРН: 1047811013183, Телефон: 8(800)100-10-04, Факс: 8(800)100-10-04, E-mail: mail@exd.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ",
Адрес: 195176, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
ОГРН: 1047811013183, Телефон: 8(800)100-10-04, Факс: 8(800)100-10-04, E-mail: mail@exd.ru.

ПРОДУКЦИЯ
Концевые выключатели: ДВГ, ДVG, PS, YFC.
Серийный выпуск. ТУ 3400-005-72453807-07.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 768 от 16.08.2011 г.)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № 3098 от 14.06.2016 г., выданный
ИЦ ООО "СЗНТИС "Регламентсерти",
аттестат RA.RU.21M358 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.
Акт о результатах анализа состояния производства № 340/4825 от 02.06.2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации 1с. Срок службы 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.06.2016 ПО 13.06.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации О.Б. Ага
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Д.С. Богомяков

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.M.102.B.00626
Серия RU № 0154631

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ электрооборудования
ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерти",
Россия, 192007, Санкт-Петербург, Курская ул., д. 28/32. Тел./Факс: (812) 766-19-40. me35@mail.ru.
Аттестат аккредитации RA.RU.11M.102 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ",
Адрес: 195176, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
ОГРН: 1047811013183, Телефон: 8(800)100-10-04, Факс: 8(800)100-10-04, E-mail: mail@exd.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ",
Адрес: 195176, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
ОГРН: 1047811013183, Телефон: 8(800)100-10-04, Факс: 8(800)100-10-04, E-mail: mail@exd.ru.

ПРОДУКЦИЯ
Коробки соединительные и аксессуары к ним согласно Приложению:
кабельные вводы, кабельные проходы, одинадцать позиций на одном листе (бланк № 0198815).
Серийный выпуск. ТУ 3400-005-72453807-07.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 00 000 0, 8535 90 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 768 от 16.08.2011 г.)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № 3102 от 14.06.2016 г., выданный
ИЦ ООО "СЗНТИС "Регламентсерти",
аттестат RA.RU.21M358 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.
Акт о результатах анализа состояния производства № 344/4829 от 02.06.2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации 1с. Срок службы 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.06.2016 ПО 13.06.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации О.Б. Ага
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Д.С. Богомяков

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C - RU.M.102.B.00745
Серия RU № 0158372

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ электрооборудования
ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерти",
Россия, 192007, Санкт-Петербург, Курская ул., д. 28/32. Фактический адрес: 192007, Россия,
Санкт-Петербург, ул. Курская, 27, 28/32. Тел./Факс: 8 (812) 766-19-40. me35@mail.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.11M.102 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ", ОГРН 1047811013183,
Юр. адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А,
Фактический адрес: 197229, Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
Тел./факс: 8 (800) 100-100-4. E-mail: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ", ОГРН 1047811013183,
Юр. адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
Тел./факс: 8 (800) 100-100-4. E-mail: mail@exd.ru

ПРОДУКЦИЯ
Посты звуковой сигнализации, моделей: ПГС, PGZ, EMH, ЦОРВЕ, EMHS, ET, S-SHOOTER.
ТУ 3400-005-72453807-07. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8512 30 900 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 768 от 16.08.2011 г.)
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 879 от 09.12.2011 г.)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протоколы испытаний: № 3254, 3254/ЭМС от 02.08.2017 г., выданные
ИЦ ООО "СЗНТИС "Регламентсерти", аттестат аккредитации № RA.RU.21M358 от 25.12.2014 г.,
выдан Федеральной службой по аккредитации.
Акт анализа состояния производства № 408/4976 от 25.05.2017 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов приведен в Приложении, (бланк № 0198841), три позиции на одном листе.
Схема сертификации 1с. Срок службы 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.08.2017 ПО 01.08.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Ага Ольга Борисовна
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Богомяков Дмитрий Сергеевич

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C - RU.M.102.B.00760
Серия RU № 0158387

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ электрооборудования
ООО "Северо-западный научно-технический центр испытаний и сертификации "Регламентсерти",
Россия, 192007, Санкт-Петербург, Курская ул., д. 28/32. Фактический адрес: 192007, Россия,
Санкт-Петербург, ул. Курская, 27, 28/32. Тел./Факс: 8 (812) 766-19-40. me35@mail.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.11M.102 от 25.12.2014 г., выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ", ОГРН 1047811013183,
Юр. адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А,
Фактический адрес: 197229, Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
Тел./факс: 8 (800) 100-100-4. E-mail: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ", ОГРН 1047811013183,
Юр. адрес: Россия, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, лит. А,
Фактический адрес: 197229, Санкт-Петербург, п. Ольгино, ул. 1-я Конная Лахта, д. 1,
Тел./факс: 8 (800) 100-100-4. E-mail: mail@exd.ru

ПРОДУКЦИЯ
Информационные таблы, типов: ПГС, PGS, S, SA, CCA, CCFE, ПКН, PKI, QFM, УВГ, UVG
ТУ 3400-005-72453807-07. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 20 000 0

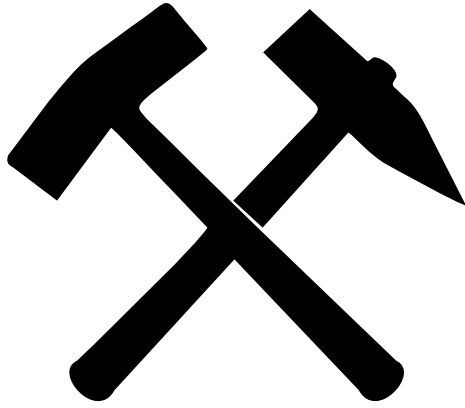
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 768 от 16.08.2011 г.)
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".
(Утвержден решением комиссии Таможенного союза № 879 от 09.12.2011 г.)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протоколы испытаний: № 3283, 3283/ЭМС от 06.09.2017 г., выданные
ИЦ ООО "СЗНТИС "Регламентсерти", аттестат аккредитации № RA.RU.21M358 от 25.12.2014 г.,
выдан Федеральной службой по аккредитации.
Акт анализа состояния производства № 423/5004 от 25.08.2017 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов, приведен в Приложении, (бланк № 0198847), пять позиций на одном листе.
Схема сертификации 1с. Срок службы 25 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.09.2017 ПО 05.09.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Ага Ольга Борисовна
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Богомяков Дмитрий Сергеевич



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

№ РОСС RU.ЕХ01.В00002

Срок действия с 24.04.2017 по 23.04.2020

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № 0038604
Орган по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред», Россия, 140004, Московская область, поселок ВУГИ, город Люберцы, ОАО «Завод Экзам»
Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: exni@exni.ru
Аттестат № RA.RU.11EX01 от 27.01.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А.
ОГРН: 1047811013183. ИНН: 7806155468. Телефон: +7 (800) 100-100-4.
Адрес электронной почты: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1.

ПРОДУКЦИЯ

Кабельные вводы КОВ, КОВ, КНВ, КНВ, КНЕ, КНЕ, FL, FAI, FG, FB, XP, XPA, UN, FEC, FECA, A2F; заглушки ВЗ, VZ, CPP, PLG; адаптеры АВ, FV, ADL, RE; кабельные проходы КИГ, КРГ, QUM; уплотнительный комплект/герметик ПГ, PG, CRV; прокладки УКФ, UKF, GRN; контргайки КГ, КС, DL; защитные колпачки ЗК, ZK, PGA; элементы заземления А; нагревательная арматура ГТГ, GTG, FRAME, ОКТ, КВТ, KVT, RETO (ТУ 3400-007-72453807-07) в ручном нормальном исполнении с уровнем изоляции РН1/РН2.	28.99.39.190
Серийный выпуск.	код ОК
	код ТН ВЭД
	7326 90 980 7,
	3926 90 970 9,
	7419 99 900 0,
	8516 29 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 24754-2013; ГОСТ 30852.20-2002

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола оценки конструкции и испытаний № 42.2017-Т от 17.04.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕХТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 03-А/17 от 24.03.2017 Органа по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред» (аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Лицензия на сертификацию № 0038604
Испытательный контроль – 2018 г., 2019 г.
Исполнитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
Эксперт (эксперты)

О.Б. Малкович
А.С. Залогин

АО «Эксперт», Москва, 2016, «Б», лицензия № 05-05-05/003 ФНЧ РП, Т3 № 1030. Тел: (495) 726-47-42, www.expon.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

№ РОСС RU.ЕХ01.В00003

Срок действия с 24.04.2017 по 23.04.2020

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № 0038604
Орган по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред», Россия, 140004, Московская область, поселок ВУГИ, город Люберцы, ОАО «Завод Экзам»
Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: exni@exni.ru
Аттестат № RA.RU.11EX01 от 27.01.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А.
ОГРН: 1047811013183. ИНН: 7806155468. Телефон: +7 (800) 100-100-4.
Адрес электронной почты: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1.

ПРОДУКЦИЯ

Светосигнальные и осветительные устройства СТУ, SGU, СТР, SGR, СТИ, SGP, СГЖ, SGI, EV, EW, CFM, SGM, SA-TIGER, ВСП, СГЛ, SGL, EXEL, AVN, ПП С, PGS, CSFE, CSE, CCA, ФОГОР, FOCOR, SKURLUX, L (ТУ 3400-006-72453807-07) в ручном нормальном исполнении с уровнем изоляции РН1/РН2.	28.99.39.190
Серийный выпуск.	код ОК
	код ТН ВЭД
	8512 20000 9,
	8513 100000,
	8530 800000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 24754-2013; ГОСТ 30852.20-2002; ГОСТ 24471-80

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола оценки конструкции и испытаний № 43.2017-Т от 18.04.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕХТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 03-А/17 от 24.03.2017 Органа по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред» (аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Лицензия на сертификацию № 0038604
Испытательный контроль – 2018 г., 2019 г.
Исполнитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
Эксперт (эксперты)

О.Б. Малкович
А.С. Залогин

АО «Эксперт», Москва, 2016, «Б», лицензия № 05-05-05/003 ФНЧ РП, Т3 № 1030. Тел: (495) 726-47-42, www.expon.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

№ РОСС RU.ЕХ01.В00004

Срок действия с 24.04.2017 по 23.04.2020

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № 0038605
Орган по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред», Россия, 140004, Московская область, поселок ВУГИ, город Люберцы, ОАО «Завод Экзам»
Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: exni@exni.ru
Аттестат № RA.RU.11EX01 от 27.01.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ, 195176, Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 18, литера А.
ОГРН: 1047811013183. ИНН: 7806155468. Телефон: +7 (800) 100-100-4.
Адрес электронной почты: mail@exd.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ, 197229, Санкт-Петербург, поселок Ольгино, улица 1-я Конная Лахта, дом 1.

ПРОДУКЦИЯ

Контрольно-управляющие устройства: коробки, посты, панели, шкафы, шкафы, шкафы, элементы, устройства и модули УВГ, UVG, QFM, ШИМЭ, из них: КСРВ, КSRV, SA, ШГ, SHG, ШКИ, РКЛ, ПЗ, PGZ, ГТГ, CTC, КТГ, КТГ, ПГ С, PGS, ШОРФЕ, CSFB, СТБ, СБ, КШ, CSFE, ШОРВ, ИИ, ДВГ, DVG, КВ, KV, ШОРПА, SHORVA, CCA, код ТН ВЭД	28.99.39.190
ЭМН, ЕТ, ВИГ, VHG, CSP, PS, YFC, СКВ, SKV, ККВА, ККVA, S, RPB, M, КГ, КГ, ККГ, ККГ, ЛГ, LG, РГ, RG; Термодатчик, Termodatehik, ПГ, PG, ППГ, PPG, XВ (ТУ 3400-005-72453807-07) в ручном нормальном исполнении с уровнем изоляции РН1/РН2.	код ОК
Серийный выпуск.	код ТН ВЭД
	8525 80 3000,
	8528 59 900 9,
	8531, 8535,
	8536, 8537, 8538

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 24754-2013; ГОСТ 30852.20-2002

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протокола оценки конструкции и испытаний № 44.2017-Т от 19.04.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕХТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 03-А/17 от 24.03.2017 Органа по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред» (аттестат № RA.RU.11EX01 от 27.01.2017 г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Лицензия на сертификацию № 0038605
Испытательный контроль – 2018 г., 2019 г.
Исполнитель (заместитель руководителя) органа по сертификации
Эксперт (эксперты)

О.Б. Малкович
А.С. Залогин

АО «Эксперт», Москва, 2016, «Б», лицензия № 05-05-05/003 ФНЧ РП, Т3 № 1030. Тел: (495) 726-47-42, www.expon.ru



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.AB03.B.00127

№ 0005346

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8 (800)100-100-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8 (800)100-100-4

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ»,
119285, РОССИЯ, г. Москва, Воробьевское шоссе, д. 6, ОГРН 5147746027424,
аттестат аккредитации № RA.RU.11AB03 выдан 25.06.2015 г. Федеральной службой по аккредитации
(дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.06.2015 г.), тел.: (495) 971-54-66

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Оповещатель пожарный взрывозащитный световой типа ПКИ-ТАБЛЮ, торговое наименование SCGE-BOARD, выпускаемый по техническим условиям ТУ 4371-020-72453807-2015	код ОК 005 (ОКП): 43 7135
Серийный выпуск	код ЕКПС:
	код ТН ВЭД России: 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ
(в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 г. № 301-ФЗ)
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 84, ст. 101, ст. 103 (см. Приложение)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протоколы сертификационных испытаний № 73 ПБ-16 от 11.10.2016 г., № 42 ПБ ЭМС-16 от 11.10.2016 г., ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21Ж301 выдан от 26.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.04.2015 г.)

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.ИЦ31.К00035 от 01.08.2016 г., выдан ОС НАННО «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного электроборудования» № РОСС RU.0001.13ИК31

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 12.10.2016 по 11.10.2021

Исполнитель (заместитель руководителя) М.А. Сметанин
Эксперт (эксперты) Н.М. Кабанов

ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»
М.П. М.П.

ЗАО «Орион», Москва, 2014, «Ф», лицензия № 03-05-05.003 ФНО РФ, Т3 №887, Тел.: (495) 725-47-42, www.orion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.AB03.B.00098

№ 0005313

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8 (800)100-100-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8 (800)100-100-4

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ»,
119285, РОССИЯ, г. Москва, Воробьевское шоссе, д. 6, ОГРН 5147746027424,
аттестат аккредитации № RA.RU.11AB03 выдан 25.06.2015 г. Федеральной службой по аккредитации
(дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.06.2015 г.), тел.: (495) 971-54-66

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Оповещатель пожарный звуковой взрывозащитный S-НООТЕК-122-ГОРЭЛТЕХ (торговое наименование ППЗ-СИРЕНА2), выпускаемый по техническим условиям ТУ 4371-014-72453807-2013 изм. №1	код ОК 005 (ОКП): 43 7134
Серийный выпуск	код ЕКПС:
	код ТН ВЭД России: 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ
(в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 84, ст. 101, 103 (см. приложение)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протоколы сертификационных испытаний № 43 ПБ-16 от 27.06.2016 г., № 25 ПБ ЭМС-16 от 27.06.2016 г., ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21Ж301 выдан от 26.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.04.2015 г.)

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.ИЦ31.К00034 от 06.06.2016 г., выдан ОС НАННО «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного электроборудования» № РОСС RU.0001.13ИК31

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.06.2016 по 26.06.2021

Исполнитель (заместитель руководителя) М.А. Сметанин
Эксперт (эксперты) А.В. Савоськин

ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»
М.П. М.П.

ЗАО «Орион», Москва, 2014, «Ф», лицензия № 03-05-05.003 ФНО РФ, Т3 №887, Тел.: (495) 725-47-42, www.orion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ПБ97.В.00537**

ЗАЯВИТЕЛЬ № **0014668**
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
Юридический адрес: 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д.18, лит. А.
Фактический адрес: 197229, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино ул. 1-я Конная Лахта, дом 1.
ОГРН: 1047811013183. Телефон: +7 (800) 100-100-4. Факс: +7 (800) 100-100-4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
Юридический адрес: 195176, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д.18, лит. А.
Фактический адрес: 197229, г. Санкт-Петербург, п. Ольгино ул. 1-я Конная Лахта, дом 1.
ОГРН: 1047811013183. Телефон: +7 (800) 100-100-4. Факс: +7 (800) 100-100-4.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
Адрес: 129166, Россия, г. Москва, ул. Бориса Глазунова, д. 4. ОГРН 102779451684.
Телефон: +7 (495) 617-29-33, Факс: +7 (495) 617-27-29. E-mail: arpo-oc@mail.ru.
рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г. Федеральная служба по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Исвещатели пожарные ручные взрывозащищенные ИП-5-535- код ОК 005 (ОКП): **43 7111**
ГОРЭЛТЕХ выпускаемые по ТУ 4371-012-72453807-2011.
Серийный выпуск. код ЕКПС:
код ТН ВЭД России: **8531 10 000 0**

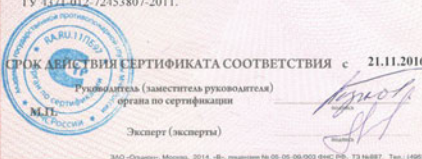
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008г., ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний»).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 2904-2016 от 19.09.2016 г.
Протокол сертификационных испытаний № 258-2016 от 21.11.2016 г. (ИЛ ЭСИСТП Академии ТПС МЧС России № RA.RU.21ИЖ15 от 16.04.2015 г.), Протокол сертификации испытаний № 177Р ЭМС-16 от 02.04.2015 г. (ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» № ТРПБ.RU.ИН21 от 25.08.2010 г.), Схема сертификации 4с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ТУ 4371-012-72453807-2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с **21.11.2016** по **12.04.2020**

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации **Б.Б. Серков**
Эксперт (эксперты) **А.М. Алешков**



340 «Сколково», Москва, 2014, «Б», лицензия № 05-05-05.003 ФНС РФ. Т3 16887. Тел: (495) 726-47-42. www.coccert.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.АБ03.В.00099**

ЗАЯВИТЕЛЬ № **0005314**
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ», 119285, РОССИЯ, г. Москва, Воробьевское шоссе, д. 6, ОГРН 5147746027424, аттестат аккредитации № RA.RU.11АБ03 выдан 25.06.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.06.2015 г.), тел.: (495) 971-54-66

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Исвещатель пожарный тепловой точечный взрывозащищенный ИП-101 (торговое наименование ИП-101- ГОРЭЛТЕХ), классов А1, А2, А3, В, С, D, выпускаемый по техническим условиям ТУ 4371-013-72453807-2011 изм. №1 код ОК 005 (ОКП): **43 7111**
Серийный выпуск код ЕКПС:
код ТН ВЭД России: **8531 10**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ
(в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 101, 103 (см. приложение)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол сертификационных испытаний № 44 ПБ-16 от 27.06.2016 г., № 26 ПБ ЭМС-16 от 27.06.2016 г., ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21ЖЭ01 выдан от 26.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.04.2015 г.)

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.ИЖ31.К00034 от 06.06.2016 г., выдан ОС НАННО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования» № РОСС RU.0001.13ИК31

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с **27.06.2016** по **26.06.2021**

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации **М.А. Сметанин**
Эксперт (эксперты) **А.В. Савоскин**



340 «Сколково», Москва, 2014, «Б», лицензия № 05-05-05.003 ФНС РФ. Т3 16887. Тел: (495) 726-47-42. www.coccert.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.АБ03.В.00099**

ЗАЯВИТЕЛЬ № **0005312**
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ», 119285, РОССИЯ, г. Москва, Воробьевское шоссе, д. 6, ОГРН 5147746027424, аттестат аккредитации № RA.RU.11АБ03 выдан 25.06.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.06.2015 г.), тел.: (495) 971-54-66

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Исвещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП535 (торговое наименование ИП-535-ГОРЭЛТЕХ, МКВ-ПОСТ-1-ИП535), выпускаемый по техническим условиям ТУ 4371-012-72453807-2011 изм. №1 код ОК 005 (ОКП): **43 7111**
Серийный выпуск код ЕКПС:
код ТН ВЭД России: **8531 10**


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ
(в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 101, 103 (см. приложение)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол сертификационных испытаний № 42 ПБ-16 от 27.06.2016 г., № 24 ПБ ЭМС-16 от 27.06.2016 г., ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21ЖЭ01 выдан от 26.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.04.2015 г.)

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.ИЖ31.К00034 от 06.06.2016 г., выдан ОС НАННО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования» № РОСС RU.0001.13ИК31

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с **27.06.2016** по **26.06.2021**

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации **М.А. Сметанин**
Эксперт (эксперты) **А.В. Савоскин**



340 «Сколково», Москва, 2014, «Б», лицензия № 05-05-05.003 ФНС РФ. Т3 16887. Тел: (495) 726-47-42. www.coccert.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.АБ03.В.00163**

ЗАЯВИТЕЛЬ № **0005389**
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ», 119285, РОССИЯ, г. Москва, Воробьевское шоссе, д. 6, ОГРН 5147746027424, аттестат аккредитации № RA.RU.11АБ03 выдан 25.06.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.06.2015 г.), тел.: (495) 971-54-66

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Устройство дистанционного пуска типа ПК1, выпускаемое по техническим условиям ТУ 26.30.50-021-72453807-2016 код ОК 005 (ОКП):
код ОКПД 2: **26.30.50.129** код ЕКПС:
Серийный выпуск код ТН ВЭД России: **8531 10**


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ
(в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 83, 101, 103 (см. приложение)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол сертификационных испытаний № 14 ПБ-17 от 17.03.2017 г., № 8 ПБ ЭМС-17 от 17.03.2017 г., ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21ЖЭ01 выдан от 26.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.04.2015 г.)

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.ИЖ31.К00035 от 01.08.2016 г., выдан ОС НАННО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования» № РОСС RU.0001.13ИК31

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с **20.05.2017** по **19.03.2022**

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации **М.А. Сметанин**
Эксперт (эксперты) **А.В. Савоскин**



340 «Сколково», Москва, 2014, «Б», лицензия № 05-05-05.003 ФНС РФ. Т3 16887. Тел: (495) 726-47-42. www.coccert.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ C-RU.AB03.B.00100

№ 0005316

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ»,
119285, РОССИЯ, г. Москва, Воробьевское шоссе, д. 6, ОГРН 5147746027424,
аттестат аккредитации № RA.RU.11AB03 выдан 25.06.2015 г. Федеральной службой по аккредитации
(дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.06.2015 г.), тел.: (495) 971-54-66

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Ононешатель пожарный взрывозащитный световой типа код ОК 005 (ОКП): 43 7135
ПГС-ВСЫПШКА/24, торгового наименования
EV-4050-FLASH/24, выпускаемый по техническим условиям
ТУ 4371-016-72453807-2015 код ЕКПС:
Серийный выпуск код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ
ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21Ж901 выдан от 26.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.04.2015 г.)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протоколы сертификационных испытаний № 45 ПБ-16 от 27.06.2016 г., № 27 ПБ ЭМС-16 от 27.06.2016 г., ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21Ж901 выдан от 26.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.04.2015 г.)

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008)
№ РОСС RU.ИК31.К00034 от 06.06.2016 г., выдан ОС НАННО «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного электрооборудования» № РОСС RU.0001.13ИК31

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 27.06.2016 по 16.12.2020

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: М.А. Сметанин
Эксперт (эксперты): А.В. Савоскини

3АО «Юсперт», Москва, 2014, «Б.», тел.: (495) 95-06-003 факс: РБ, Т3 16887, тел. (489) 728-47-42, www.yosper.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
www.ncspb.ru, e-mail: ncspb@ncspb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.PR.207.N.00069

025498

№ 0005316

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ «НОРМАТЕСТ»,
ОГРН 5147746027424, свидетельство о подтверждении
компетентности № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.190 до 17.12.2017 г.,
119285, г. Москва, Воробьевское шоссе, дом 6, тел.: (495) 971-54-66

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Контрольно-соединительные устройства (коробки взрывозащитные соединительные) типоразмера: КСРВ (торговые наименования: SA, MT, KK, KE, MC, ПВК, КСВ, КВЗ, ЯВЗ, КСЛ); КСРВ-И (торговые наименования: SA/SS, КСРВ-С, КСРВ-М, СТВ, СТВ); КСРВ-КП (торговые наименования: КСРВ-И, КСРВ-КЕ-2, МТ-Р, МС-Р, СА/Р), выпускаемые по техническим условиям ТУ 3400-005-72453807-07
Серийный выпуск код ОК 005 (ОКП): 34 0000
код ЕКПС:
код ТН ВЭД

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53316-2009, ТУ 3400-005-72453807-07

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол испытаний № 36ДС-15 от 23.09.2015 г. ИЛ ПБ ООО «НОРМАТЕСТ», свидетельство о подтверждении компетентности № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.190 до 17.12.2017 г. Обеспечивает сохранение работоспособности кабельной линии в течении 30 мин (E30)

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008)
№ РОСС RU.ИК31.К00034 от 06.06.2016 г., выдан ОС НАННО «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного электрооборудования» № РОСС RU.0001.13ИК31

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА с 29.06.2016 по 11.10.2018

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: М.А. Сметанин
Эксперт: Н.М. Кабанов

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
www.ncspb.ru, e-mail: ncspb@ncspb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.PR.207.N.00070

025499

№ 0005316

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ «НОРМАТЕСТ»,
ОГРН 5147746027424, свидетельство о подтверждении
компетентности № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.207 до 17.12.2017 г.,
119285, г. Москва, Воробьевское шоссе, дом 6, тел.: (495) 971-54-66

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Светильники светодиодные серии SA-TIGER-M взрывозащитные (торговые наименования: СГУ, СГМ, СГП, СГР), выпускаемые по техническим условиям ТУ 3400-006-72453807-07
Серийный выпуск код ОК 005 (ОКП): 34 6100
код ЕКПС:
код ТН ВЭД

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53320-2009, ТУ 3400-006-72453807-07

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол испытаний № 37ДС-15 от 24.09.2015 г. ИЛ ПБ ООО «НОРМАТЕСТ», свидетельство о подтверждении компетентности № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.190 до 17.12.2017 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008)
№ РОСС RU.ИК31.К00034 от 06.06.2016 г., выдан ОС НАННО «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного электрооборудования» № РОСС RU.0001.13ИК31

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА с 29.06.2016 по 11.10.2018

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: М.А. Сметанин
Эксперт: Н.М. Кабанов

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
www.ncspb.ru, e-mail: ncspb@ncspb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.PR.207.N.00113

027363

№ 0005316

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»
ОГРН 1047811013183
195176, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 18, литер А
тел./факс: 8(800)100-100-4

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ «НОРМАТЕСТ»,
ОГРН 5147746027424, свидетельство о подтверждении
компетентности № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.207 до 17.12.2017 г.,
119285, г. Москва, Воробьевское шоссе, дом 6, тел.: (495) 971-54-66

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Светильники взрывозащитные серии: СГЛ (торговые наименования: SGL, DCL, EXEL, AVN); СГЖ (торговые наименования: SGI, EV); СГУ (торговые наименования: SGI, VSP, CTP, SGP, CTR, SGR), выпускаемые по техническим условиям ТУ 3400-006-72453807-07
Серийный выпуск код ОК 034 (ОКПД 2): 27.40.39
код ЕКПС: 6210
код ТН ВЭД 9405 40 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р 53320-2009

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол испытаний № 21 ДС-17 от 16.10.2017 г. ИЛ ПБ ООО «НОРМАТЕСТ», свидетельство о подтверждении компетентности № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.190 до 17.12.2017 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
№ РОСС RU.ИК31.К00035 от 01.08.2016 г., выдан ОС НАННО «Центр по сертификации взрывозащитного и рудничного электрооборудования» № РОСС RU.0001.13ИК31

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА с 26.10.2017 по 25.10.2020

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: М.А. Сметанин
Эксперт: Н.М. Кабанов



РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
№ 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

И изготовитель / Manufacturer: ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" (ИИН: 71665544) "ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес / Address: Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, и, Революции, д. 18, лит. А 18-A shosse Revolutsi, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Имя / Product: [Redacted]

Классификация / Classification: [Redacted]

Наименование / Name: [Redacted]

Срок действия / Validity: 31.01.2022

История / History: [Redacted]

Дата выдачи / Date of issue: 31.01.2017 № 17.00039.120

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
№ 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

И изготовитель / Manufacturer: ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" "ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес / Address: Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, и, Революции, д. 18, лит. А 18-A shosse Revolutsi, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Имя / Product: [Redacted]

Классификация / Classification: [Redacted]

Наименование / Name: [Redacted]

Срок действия / Validity: 27.02.2018

История / History: [Redacted]

Дата выдачи / Date of issue: 27.07.2016 № 16.0658.315

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
№ 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

И изготовитель / Manufacturer: ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" "ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес / Address: Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, и, Революции, д. 18, лит. А 18-A shosse Revolutsi, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Имя / Product: [Redacted]

Классификация / Classification: [Redacted]

Наименование / Name: [Redacted]

Срок действия / Validity: 29.09.2018

История / History: [Redacted]

Дата выдачи / Date of issue: 27.07.2016 № 16.0659.315

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
№ 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

И изготовитель / Manufacturer: ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" "ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес / Address: Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, и, Революции, д. 18, лит. А 18-A shosse Revolutsi, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Имя / Product: [Redacted]

Классификация / Classification: [Redacted]

Наименование / Name: [Redacted]

Срок действия / Validity: 09.02.2018

История / History: [Redacted]

Дата выдачи / Date of issue: 27.07.2016 № 16.0667.315

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
№ 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

И изготовитель / Manufacturer: ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" "ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес / Address: Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, и, Революции, д. 18, лит. А 18-A shosse Revolutsi, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Имя / Product: [Redacted]

Классификация / Classification: [Redacted]

Наименование / Name: [Redacted]

Срок действия / Validity: 09.02.2018

История / History: [Redacted]

Дата выдачи / Date of issue: 27.07.2016 № 16.0662.315

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
№ 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

И изготовитель / Manufacturer: ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" "ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес / Address: Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, и, Революции, д. 18, лит. А 18-A shosse Revolutsi, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Имя / Product: [Redacted]

Классификация / Classification: [Redacted]

Наименование / Name: [Redacted]

Срок действия / Validity: 25.05.2017

История / History: [Redacted]

Дата выдачи / Date of issue: 27.07.2016 № 16.0660.315

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
№ 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

И изготовитель / Manufacturer: ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" "ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес / Address: Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, и, Революции, д. 18, лит. А 18-A shosse Revolutsi, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Имя / Product: [Redacted]

Классификация / Classification: [Redacted]

Наименование / Name: [Redacted]

Срок действия / Validity: 09.02.2018

История / History: [Redacted]

Дата выдачи / Date of issue: 27.07.2016 № 16.0666.315

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОВОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
№ 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

И изготовитель / Manufacturer: ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" "ZAVOD GORELTEX" Co. Ltd.

Адрес / Address: Россия, 195176, г. Санкт-Петербург, и, Революции, д. 18, лит. А 18-A shosse Revolutsi, 195176, Saint-Petersburg, Russia.

Имя / Product: [Redacted]

Классификация / Classification: [Redacted]

Наименование / Name: [Redacted]

Срок действия / Validity: 09.02.2018

История / History: [Redacted]

Дата выдачи / Date of issue: 27.07.2016 № 16.0665.315

Российский морской регистр судоходства / Russian Maritime Register of Shipping

