

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)



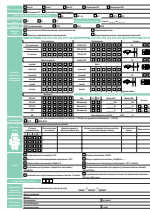
стр. 108

Посты ПКИЕ-Н
(ЩОРВЕ-С)



стр. 112

Опросный лист



стр. 115

ПКИ-ТАБЛО
(CCFE-BOARD)



стр. 116

Посты звуковой сигнализации

Электродинамическая
сирена ПГЗ-СИРЕНА1
(EMHS)



стр. 118

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



стр. 120

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



стр. 122

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



стр. 124

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



стр. 126

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



стр. 130

Посты световой сигнализации, табло

Табло световое
ПГС-ИТ35



стр. 132

Светодиодное
табло ПГС-ИТ11
(S-INDICATOR)



стр. 135

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



стр. 137

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



стр. 139

Посты коммутации, индикации, звуковой, световой и светозвуковой сигнализации

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



стр. 141

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



стр. 143

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



стр. 146

Посты светозвуковой сигнализации

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



стр. 148

Пост светозвуковой сигнализации ПГСКО2 (CSE-ALARM-122)



стр. 150

Пост светозвуковой сигнализации ПГСКО3 (CSC-HOOTER)



стр. 152

Пост светозвуковой сигнализации ПГСКО4



НОВИНКА!

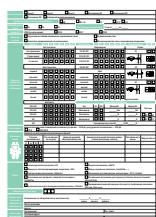
стр. 154

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



стр. 157

Опросный лист



стр. 159

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



стр. 160

Пожарные извещатели

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



стр. 162

Извещатели пожарные ручные ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А, ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В (CSE-ИП-535)



НОВИНКА!

стр. 165

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



стр. 167

Комплектующие

Элементы управления и индикации



стр. 385

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 400

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**

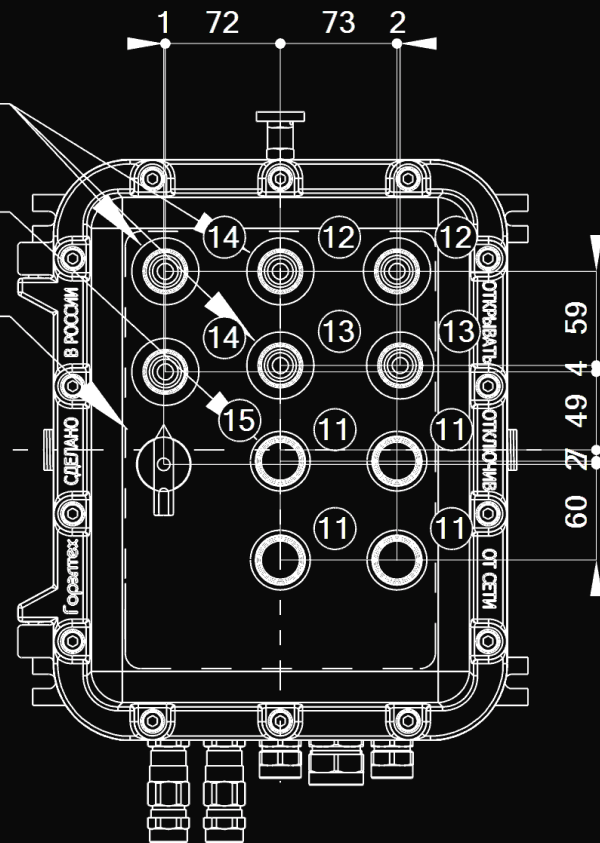


ПУСКАТЕЛИ

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 "ГорэлтЕх" 2.2.11				ЛКМВ362827		
от 25.08.2016						
Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Лист	Макс	Макс
Разраб.	Иванов		08.11	Лист	1	Листов
Проб.	Летров		08.11	Лист	1	Листов
Г. констр.						
И. констр.						
Экз.	Сидоров					
				Заказчик: ООО "ТрамИнженеринг"		
				ГорэлтЕх		

- 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 ВЗРyВ 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

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

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.V.00244
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 Морской регистр СТО №17.12694.120
 RU.OC BCCT 048-09.2017
 IECEx CCVE 16.0007U (только на корпус (для ПКИВА))
 IECEx CCVE 18.0009X
 C-RU.ПБ68.V.02965
 C-RU.АБ03.V.00163
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018

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

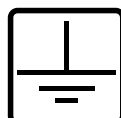
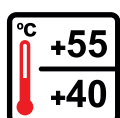
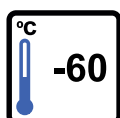
~16 / ~10 / =5

Резьба на присоединительных отверстиях

Трубная коническая Rc ГОСТ 6211 — для ПКИВ, 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, В2.1, В5)



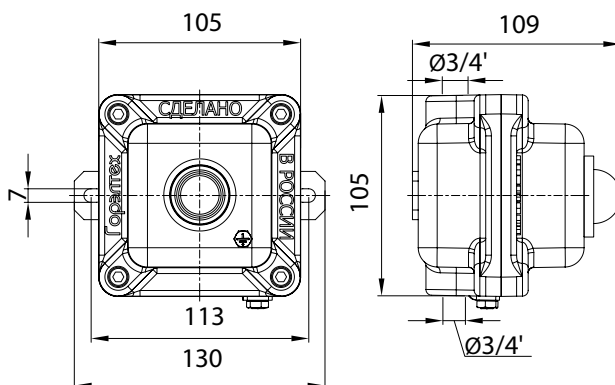
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания ламп	/6DC
	/6AC
	/12DC
	/12AC
	/24DC
	/24AC
	/36DC
	/36AC
	/48DC
	/48AC
	/110DC
/110AC	
/220AC	
/380AC	
Исполнение IP67	/IP67
Шильд 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
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП

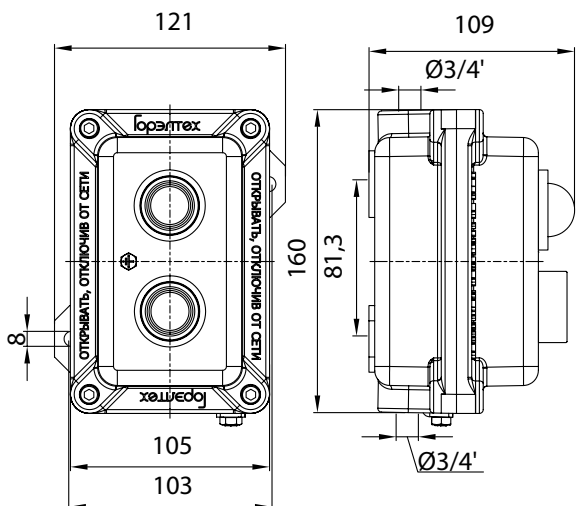
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности комбинированный цвет (желтый/черный)	/КРЫШКА RAL 1003 /КОРПУС RAL 9004
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Петли крепления крышки (для ЩОРВ281811, для остальных размеров коробов ЩОРВ петли установлены по умолчанию)	/ПЕТЛЯ
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°C	/ХОЛОД
Подвижно-подвесное крепление	/ПОДВЕС
Крепление РУЧКИ	/РУЧКИ
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата C-RU.AB03.B.00163)	/УДП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

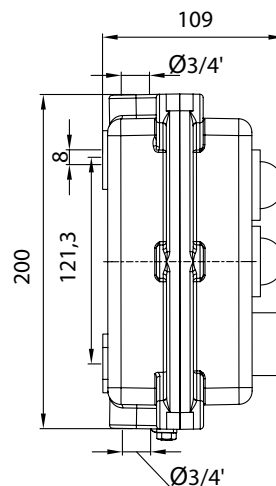
ПКИВА101008 с одним элементом



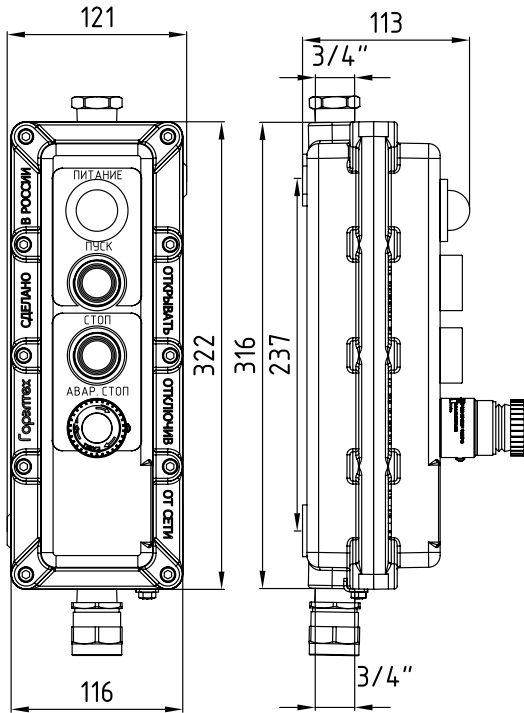
ПКИВА161008 с двумя элементами



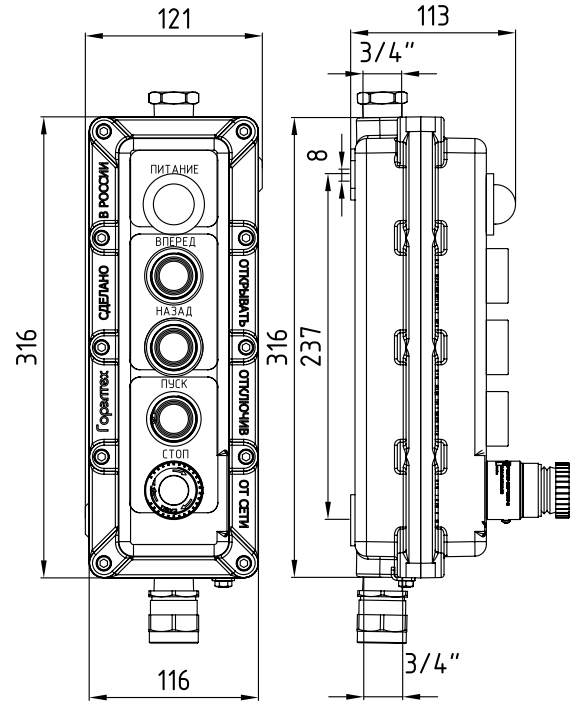
ПКИВА211008 с тремя элементами



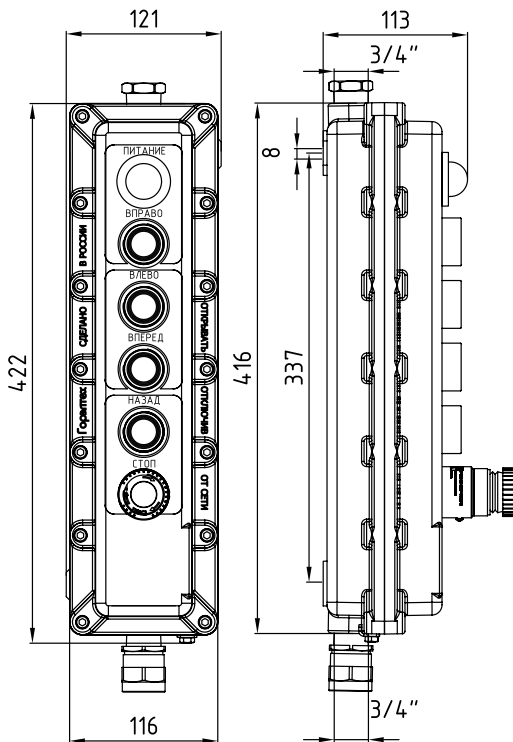
ПКИВ311109 с четырьмя элементами



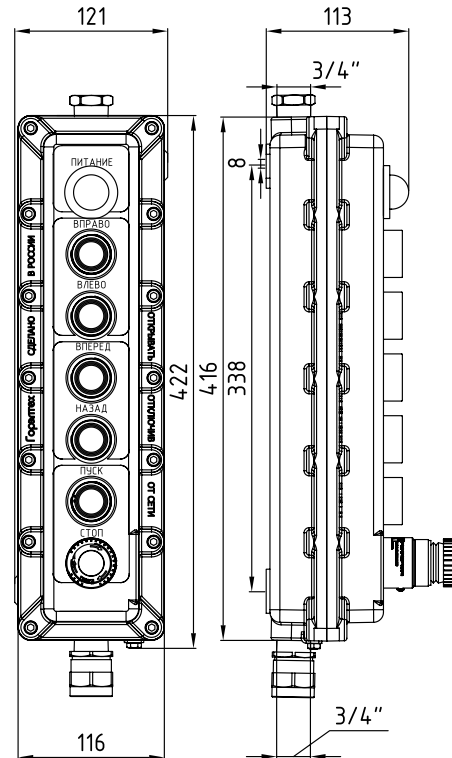
ПКИВ311109 с пятью элементами



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.

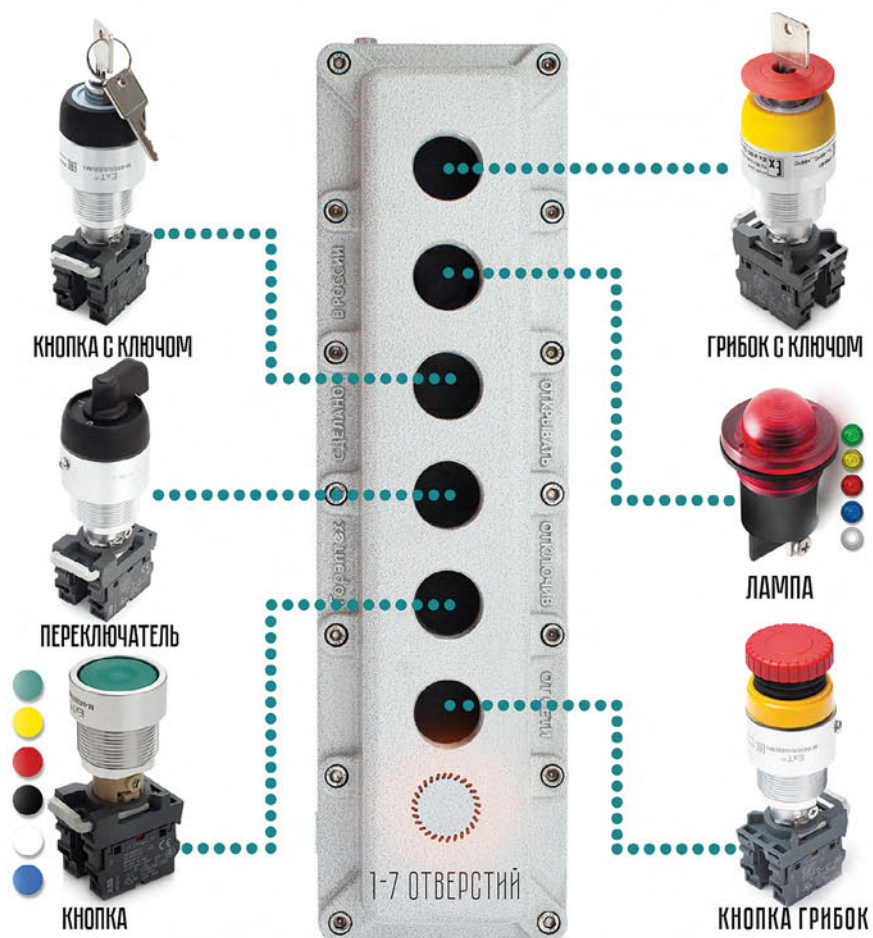
Янтарный сигнал (Ж) – Внимание. Действовать осторожно. Температура или давление отклонились от нормы.

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 ПКИВ411109



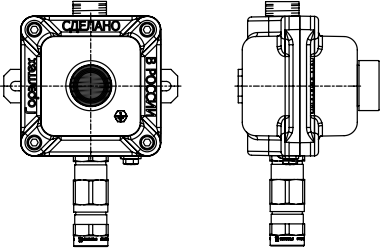
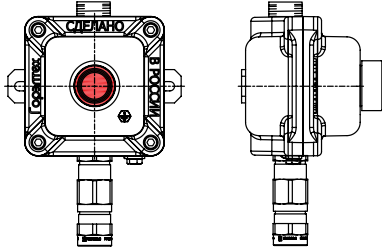
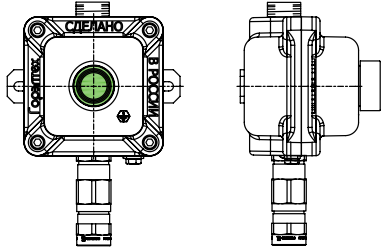
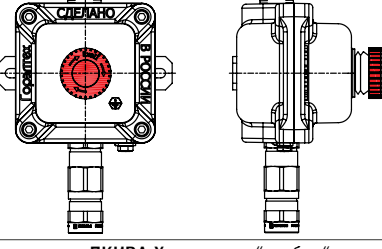
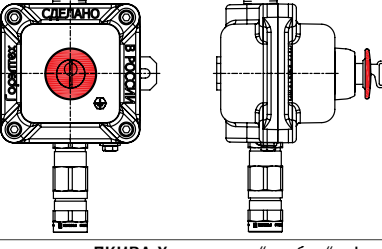
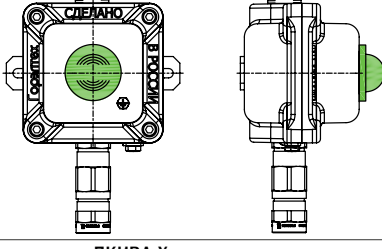
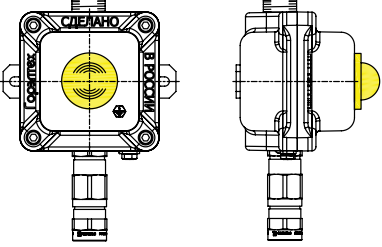
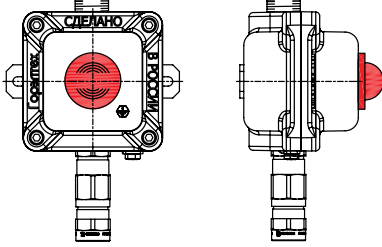
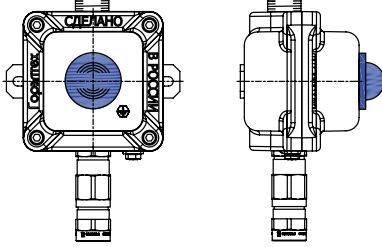
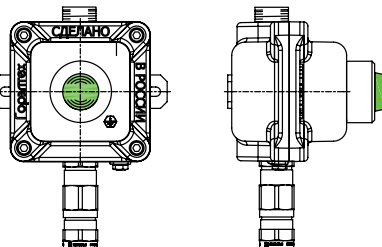
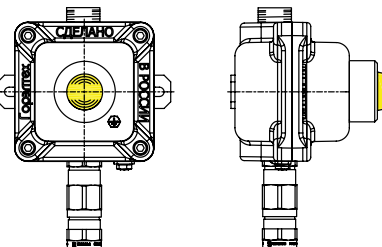
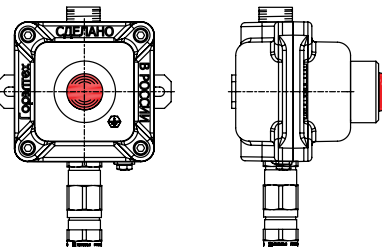
ПОСТ 3-КНОПОЧНЫЙ ПКИВА211108



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 6-18 мм* – 1 шт.; 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 6-18 мм* – 1 шт.; 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* – 1 шт.; 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 – 1 шт.; кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; 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 – 1 шт.; кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; 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 – 1 шт.; кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; 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 – 1 шт.; кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; 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 – 1 шт.; кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; 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 – 1 шт.; кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; 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 – 1 шт.; кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; 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 – 1 шт.; кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; 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 – 1 шт.; кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1 кг

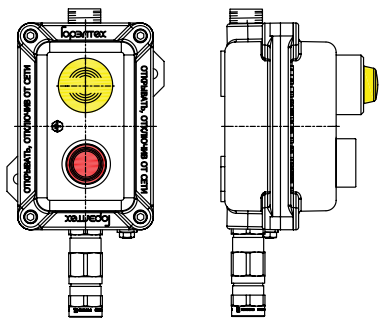
*Мероприятия по герметизации и заземлению брони производятся вне каб.ввода. Заводу в каб.ввод подлежит внутренняя оболочка кабеля.

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD 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 КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • 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 КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • 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 – 1 шт.; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • 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 – 1 шт.; • кнопка с индикацией красный КГВ06К, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • 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 – 1 шт.; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,5 кг

ПКИВА481

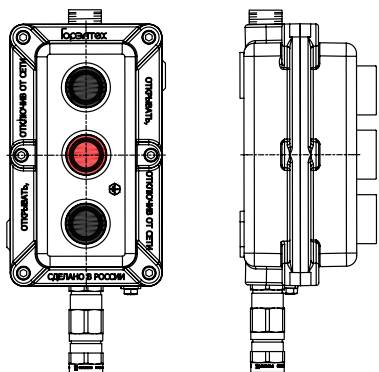


- корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка с индикацией желтая КГВ06Ж, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55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

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

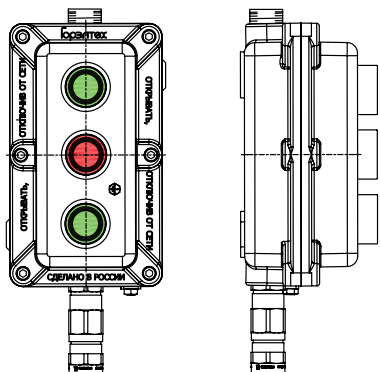
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ ExD С ТРЕМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВА501



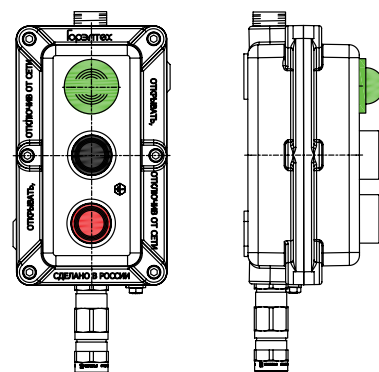
- корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА521



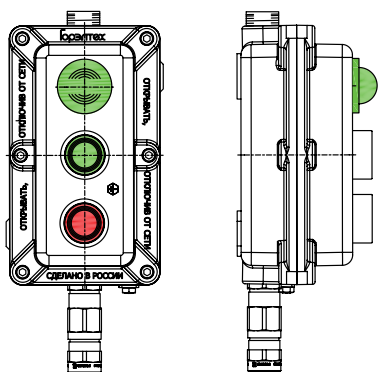
- корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА541



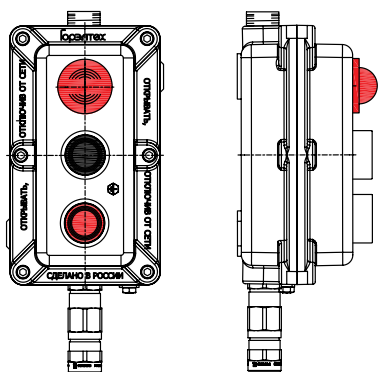
- корпус типа ПКИВА-XXX; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА561



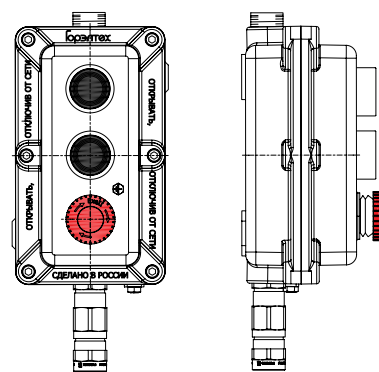
- корпус типа ПКИВА-XXX; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА581

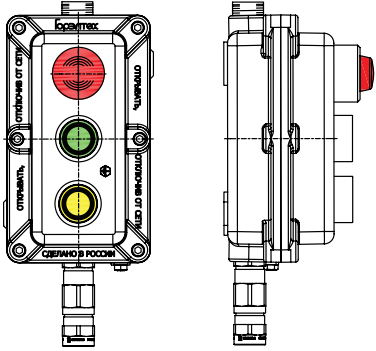
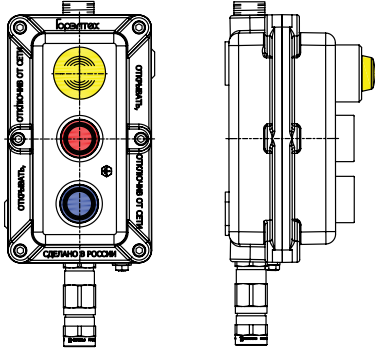
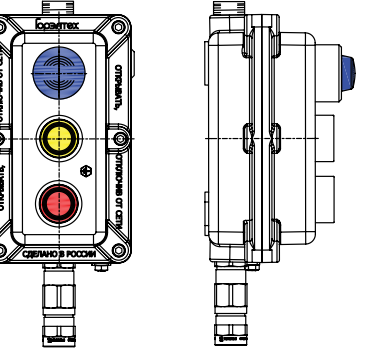


- корпус типа ПКИВА-XXX; • сигнальная лампа ЛГВ01К, красного цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • температура окружающей среды, °С: -60...+40/+55 • масса 1,9 кг

ПКИВА601

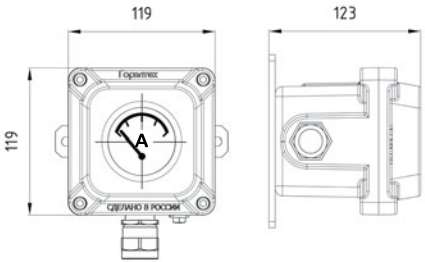
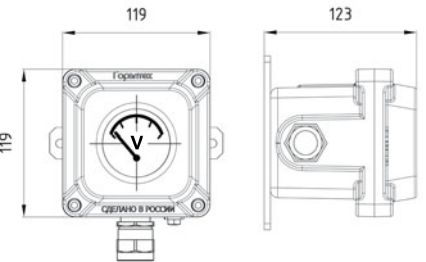
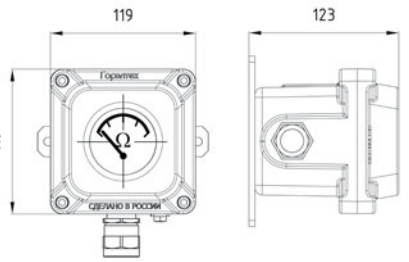


- корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • 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 – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01Ж11 желтого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • 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 – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 синего цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • 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 – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01Ж11 желтого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • 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.

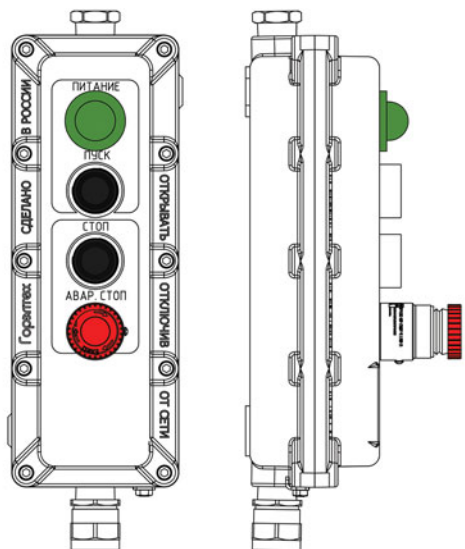
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

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

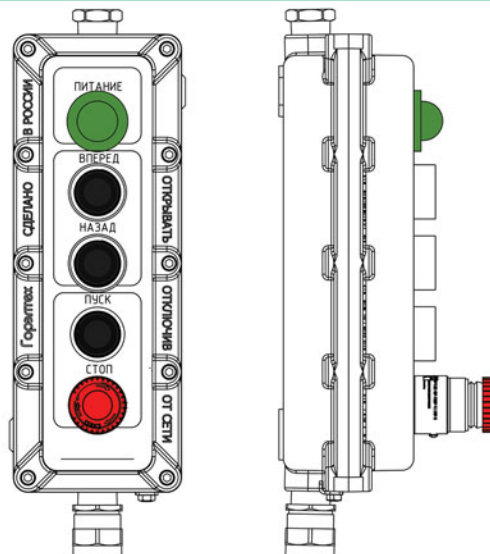
ПКИБ701



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

ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С ПЯТЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИБ711

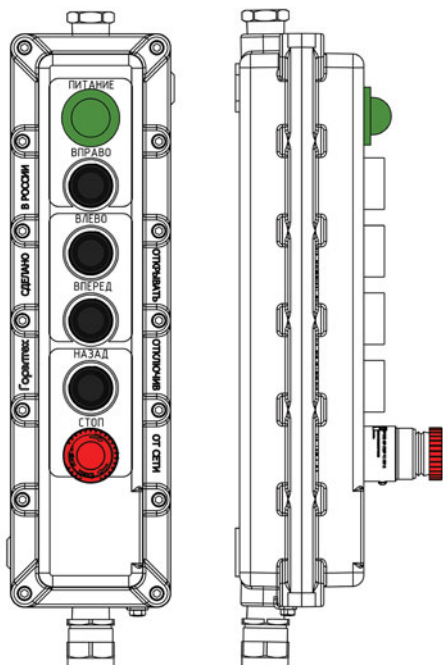


- корпус типа ПКИБ-XXXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s - 1 шт.;
- кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 3 шт.;
- кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.;
- кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* - 1 шт.;
- 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

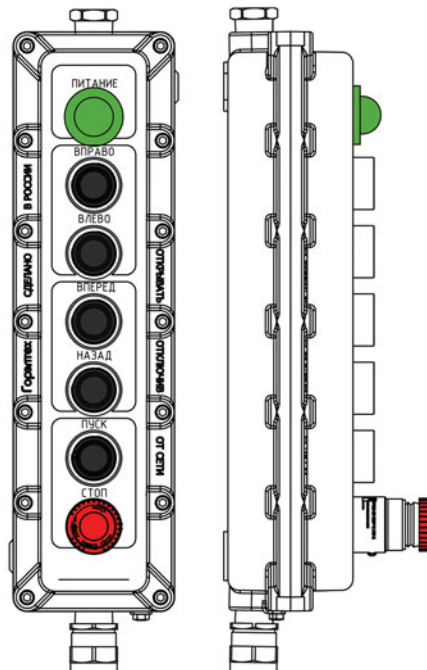
ПКИБ721



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

ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С СЕМЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

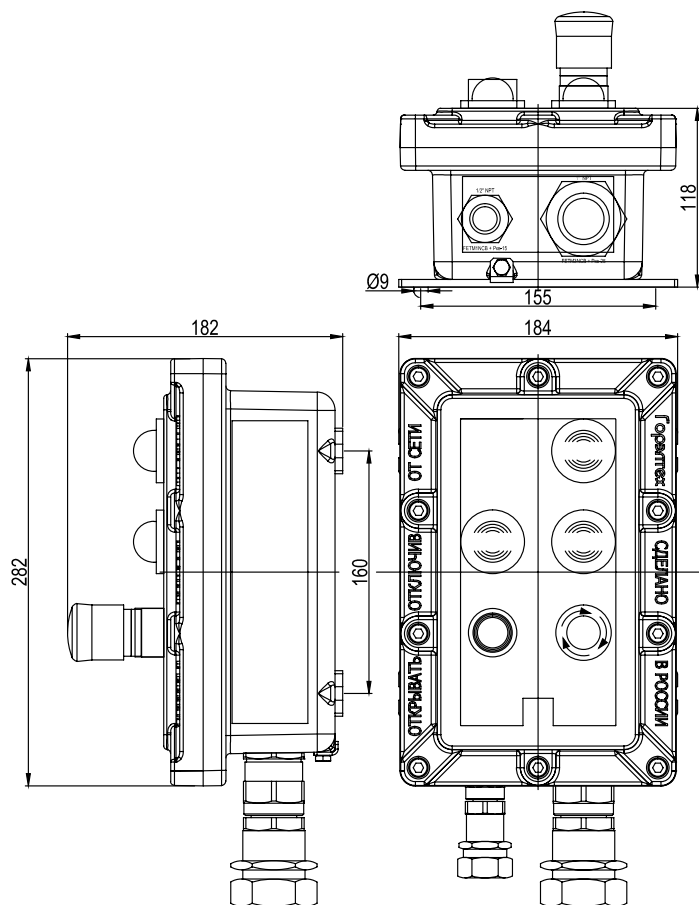
ПКИБ731



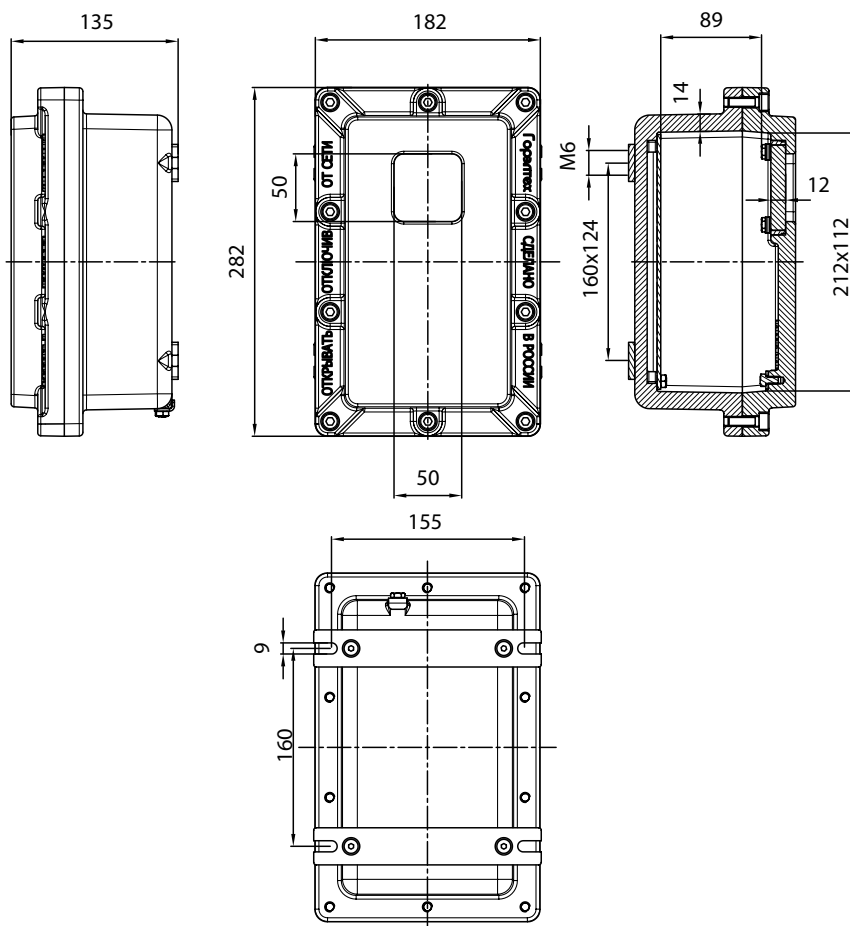
- корпус типа ПКИБ-XXXXXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s - 1 шт.;
- кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 5 шт.;
- кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.;
- кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2ННК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* - 1 шт.;
- 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 ПКИБ элементами управления:

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

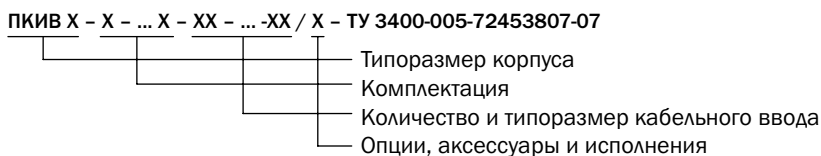
Кнопка **КГВ07** – аварийная кнопка типа «грибок» с фиксацией, отпирание вращением;

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



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 ПКИБ:

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

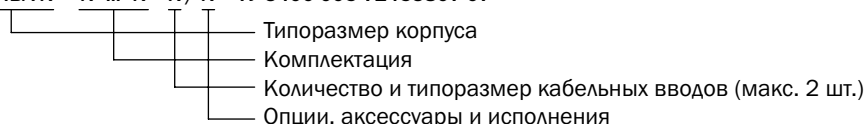
КНВМ2Н-25НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 400

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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2НГНК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 400

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		



- 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.

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

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» № Г000.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 C-RU.ПБ68.B.02965
 C-RU.АБ03.B.00163

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

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

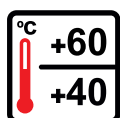
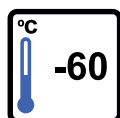
~380

Максимальная сила тока, А

~16

Климатическое исполнение

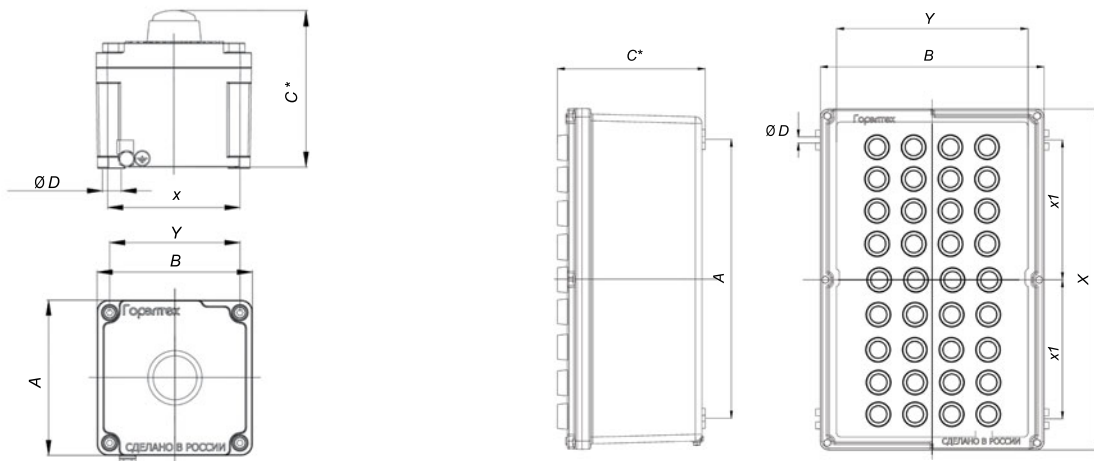
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания сигнальных ламп	/12DC, /12AC, /16-36DC, /16-36AC, /220-380AC
Шильда 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
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБ03.В.00163)	/УДП

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



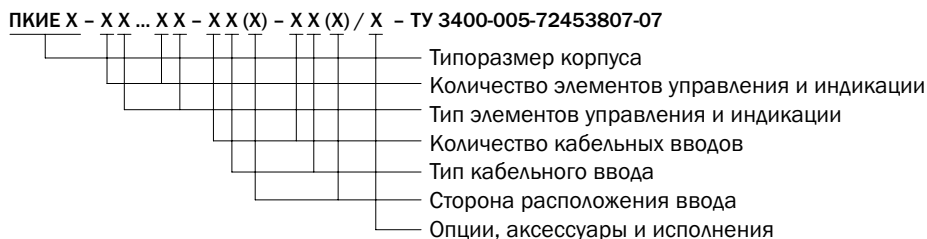
Размеры корпусов ПКИЕ из алюминиево-кремниевого сплава

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.

Посты коммутации и индикации

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” кнопки 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, ~220-380 В: ЛГЕ033220
- Лампа красного цвета, ~220-380 В: 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.

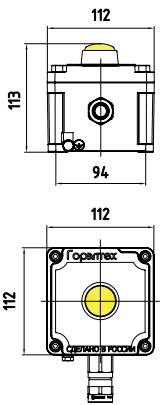
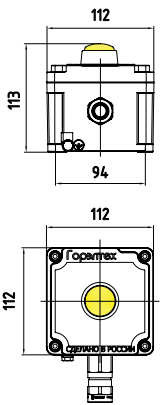
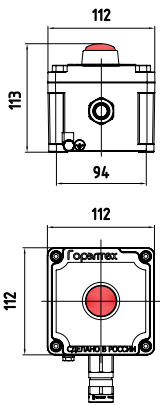
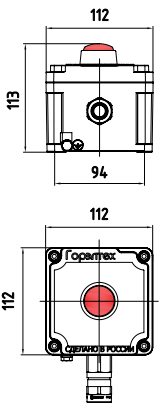
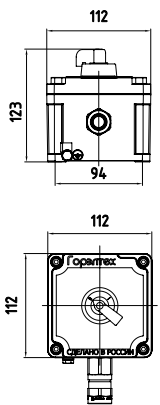
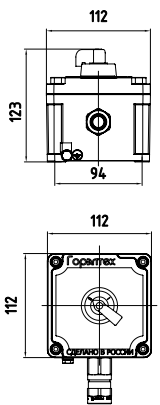
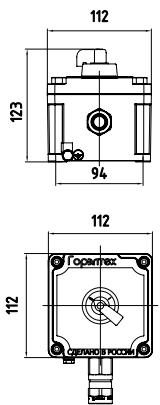
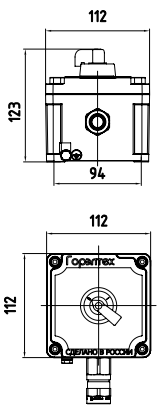
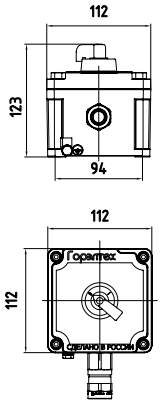
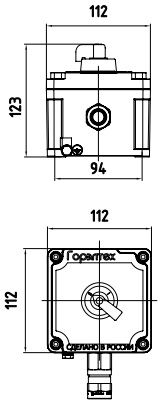
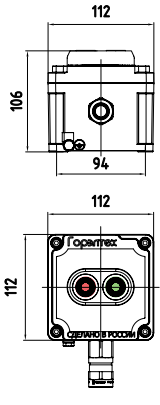
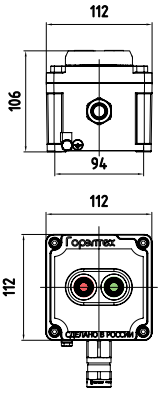
Таблица соответствия наименований

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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400

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 КГЕ01С11 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 КГЕ01С11 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 КГЕ01С11 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 КГЕ01С11 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 ЛГЕ03З220, 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 ЛГЕ03З220, 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 - 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 ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 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 ЛГЕ03К220, красного 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 ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг
ПКИЕ17	ПКИЕ18	ПКИЕ19	ПКИЕ20
			
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ2Н схема 2I - 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; • Переключатель ПГЕ2Н схема 2I - 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; • Переключатель ПГЕ13 схема 1Z - 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; • Переключатель ПГЕ13 схема 1Z - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг
ПКИЕ21	ПКИЕ22	ПКИЕ23	ПКИЕ24
			
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ1С схема 1С - 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; • Переключатель ПГЕ1С схема 1С - 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; • Двойная красная и зеленая кнопка КГЕ02К311, (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; • Двойная красная и зеленая кнопка КГЕ02К311, (1НО+1НЗ) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 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 - 1 шт.; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг

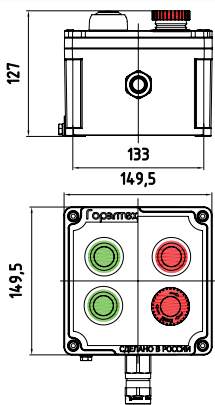
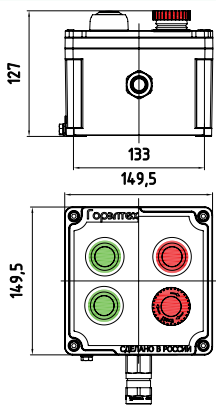
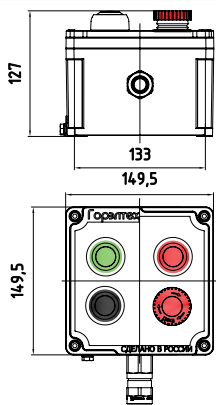
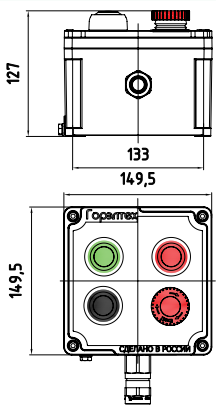
ПКИЕ37	ПКИЕ38
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ТРЕМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

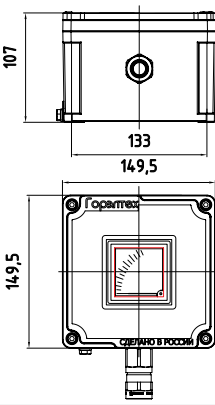
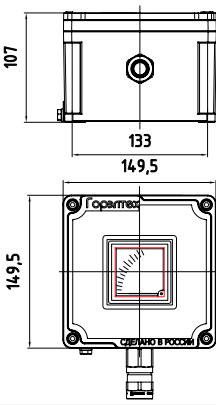
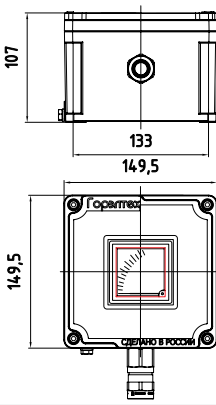
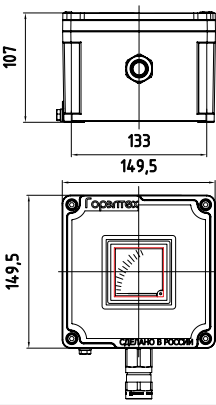
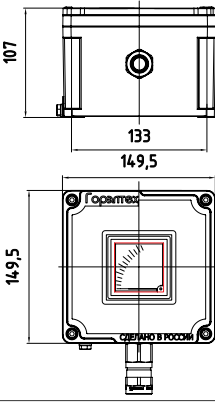
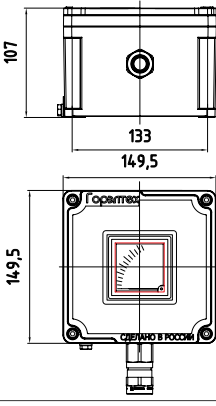
ПКИЕ39	ПКИЕ40	ПКИЕ41	ПКИЕ42
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг

ПКИЕ47	ПКИЕ48	ПКИЕ49	ПКИЕ50
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • 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 - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт. • Масса 1,5 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт. • 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 - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • 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 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • 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 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11, красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11, черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • 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 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11, красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01С11, черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • 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 1,9 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..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Амперметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Вольтметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Вольтметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг
ПКИЕ61	ПКИЕ62		
			
<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Омметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Омметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • 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.



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» № ГО00.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 С-RU.ПБ68.B.02965
 С-RU.АБ03.B.00163

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, В2.1, В5)

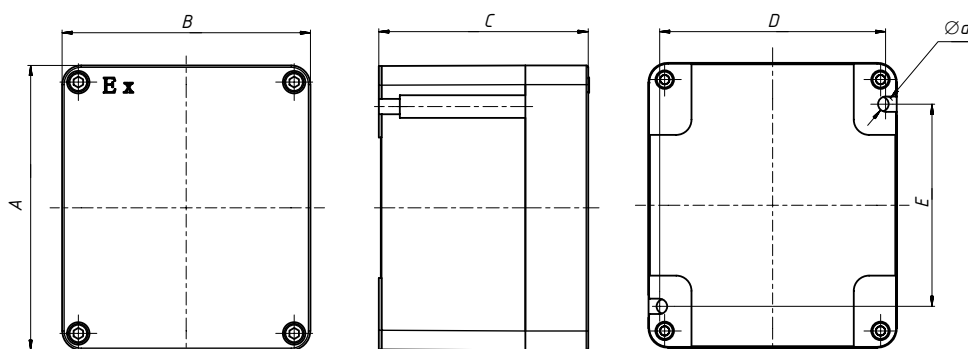


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

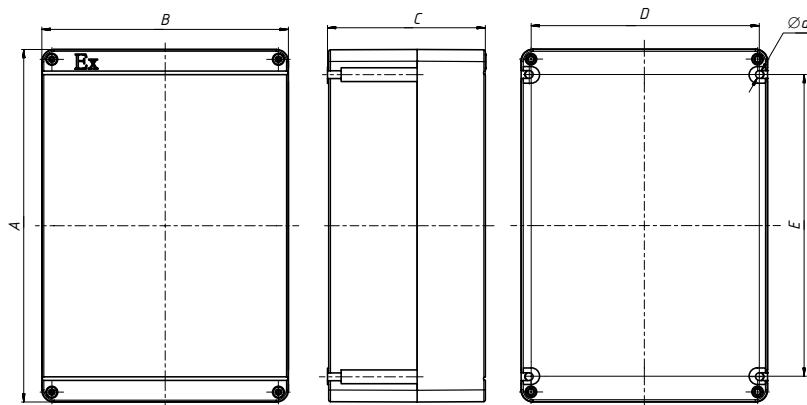
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания сигнальных ламп	/12DC, /12AC, 16-36DC, /16-36AC, /220-380AC
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Смотровое окно	/О
Крепление поста при помощи монтажных пластин	/ПЛАНКА*
Класс защиты человека от поражения электрическим током II	/КЗЧ2
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБ03.В.00163)	/УДП

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

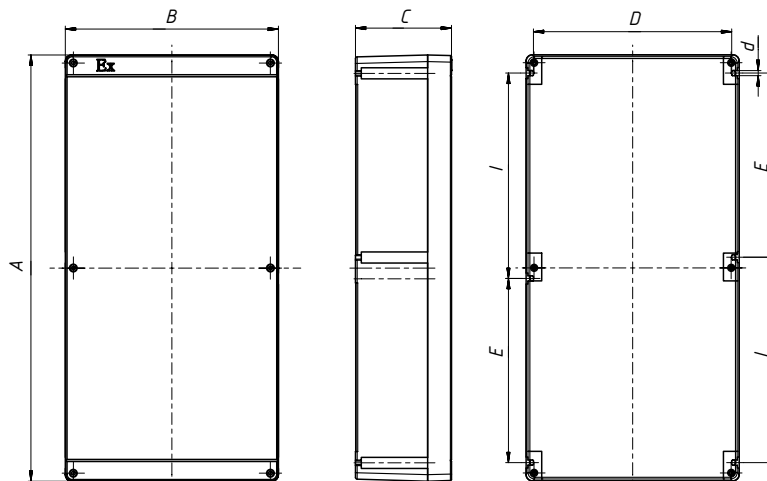
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



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)*

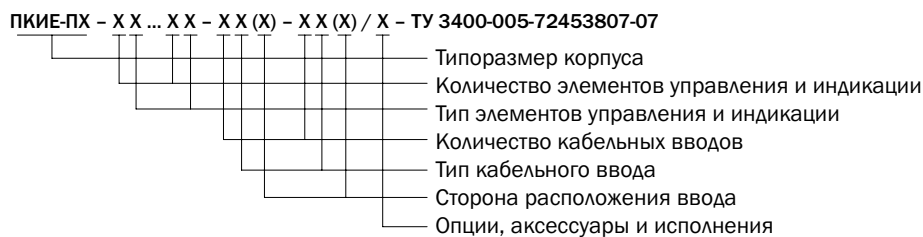
Код размера кабельного ввода	N, NPT	M, ГОСТ 24705	ПКИЕ-П100809		ПКИЕ-П141210		ПКИЕ-П161609		ПКИЕ-П170809		ПКИЕ-П211311		ПКИЕ-П221512	
			A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М
01	3/8"	M16X1,5	1/1	2/2	5/5	5/5	5/5	4/4	5/5	2/2	7/7	6/6	10/10	6/6
1	1/2"	M20X1,5	1/1	1/1	4/4	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	N, NPT	M, ГОСТ 24705	ПКИЕ-П221515		ПКИЕ-П261812		ПКИЕ-П302113		ПКИЕ-П332212		ПКИЕ-П332215		ПКИЕ-П362216	
			A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б 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	N, NPT	M, ГОСТ 24705	ПКИЕ-П363616		ПКИЕ-П423019		ПКИЕ-П723616		ПКИЕ-П723622		ПКИЕ-П723624	
			A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б Г/М	A Г/М	Б 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



* 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 000 «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07	Наименование Таможенного Союза 000 «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. 385
Кабельные вводы (не используются кабельные вводы с конической резьбой)	СМ. СТР. 400

- 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

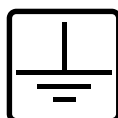
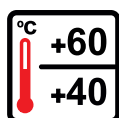
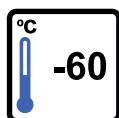
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО №17.12770.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 С-RU.ПБ68.В.02965
 С-RU.АБ03.В.00163

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 IEC 61241-1-1-2011, РД 5.2-093-2004,
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ 12.2.007.0-75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

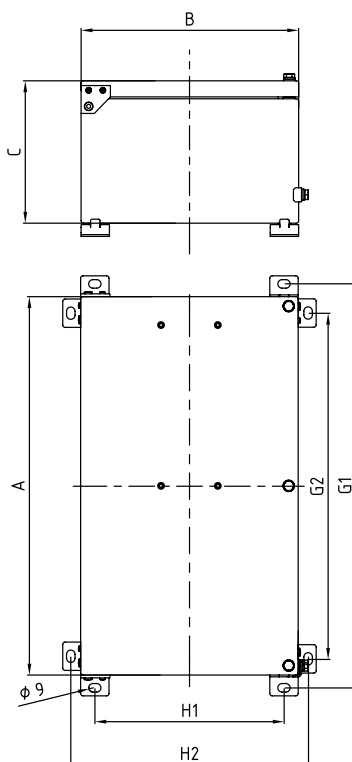
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона; Опасные производственные объекты
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, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Напряжение питания сигнальных ламп	/12DC, /12AC, 16-36DC, /16-36AC, /220-380AC
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Смотровое окно	/О
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБ03.В.00163)	/УДП
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	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
ЩОРВЕ-С	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. 385
Кабельные вводы (не используются кабельные вводы с конической резьбой)	СМ. СТР. 400



- 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.

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

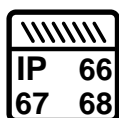
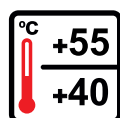
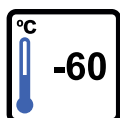
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 C-RU.AB03.B.00127
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ТУ 4371-020-72453807-2015
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 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 53325-2012
 РД 5.2-093-2004, ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 004/2011
 ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

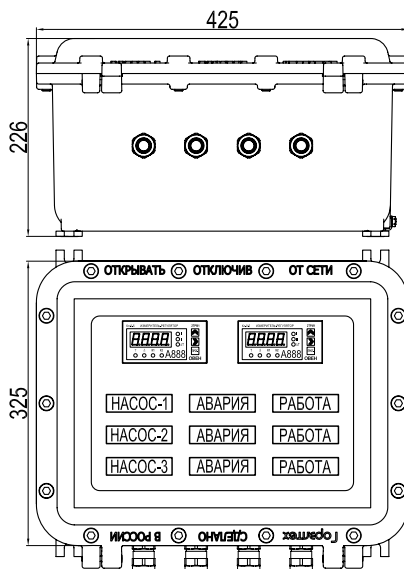
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H ₂ , IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; 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 IP67, силиконовый герметик ПГ-СМАЗКА для IP66
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, В2.1, В5)



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 индикаторами 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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400



- 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

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)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО №18.12865.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 TC RU C-RU.MA02.B.00745

НОРМЫ

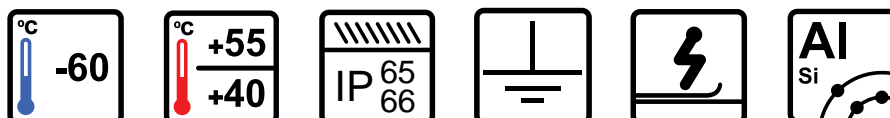
ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, TP TC 012/2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

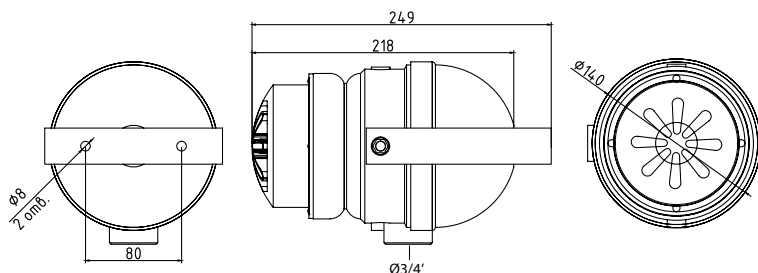
Установка
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли Опасные производственные объекты
Уровень звукового давления, 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, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

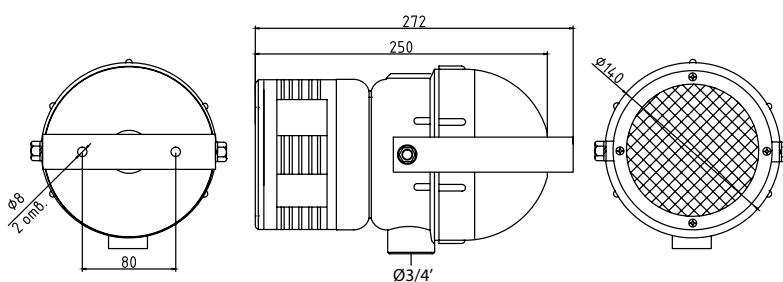
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скоба крепления	/СКОБА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ПГЗ-СИРЕНА1-109



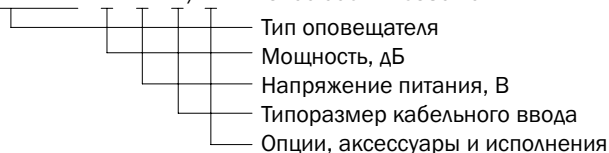
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ПГЗ-СИРЕНА1-114



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

ПГЗ-СИРЕНА-1 - X - X - X / X - ТУ 3400-005-72453807-0



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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400



- 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)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 Морской регистр СТО №18.12865.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 TC RU C-RU.MA02.B.00745
 C-RU.AB03.B.00224

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
102/106/112
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, В2.1, В5)

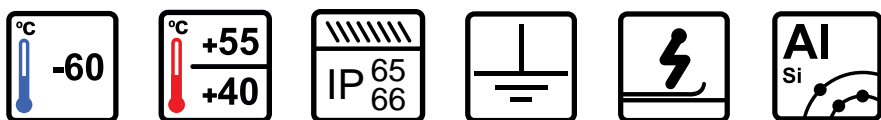
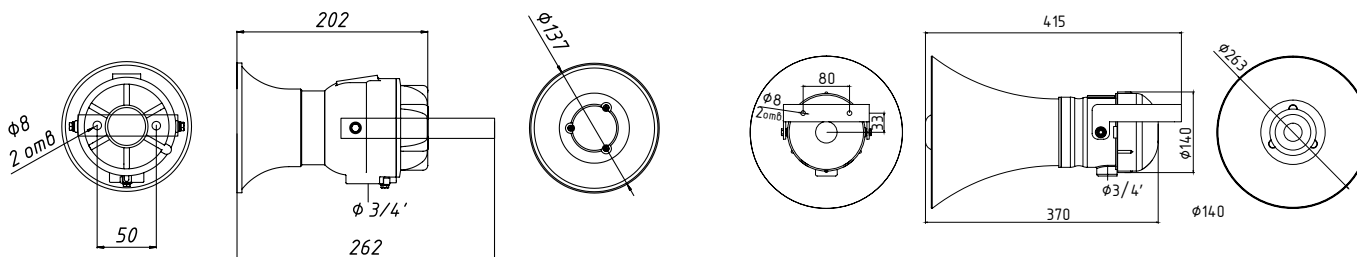
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скоба крепления	/СКОБА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

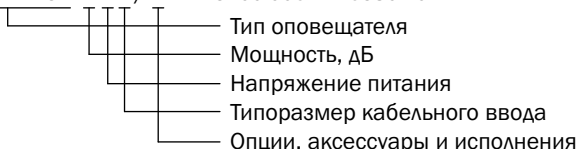
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПГЗ-РЕВУН32-102, ПГЗ-РЕВУН32-106

ПГЗ-РЕВУН32-112



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-12/12/32Т	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-20/12/32Т	ПГЗ-РЕВУН32-112-230АС

Номер сигнала	Положение DIP переключателя	Тип звукового сигнала
1	00000	Переменный сигнал 554 Гц 0.1 с/440 Гц, 0.4 с- сигнал эвакуации Франции
2	10000	650 Гц-1600 Гц- HELP, переменный быстрый двух тональный сигнал
3	01000	650 Гц-1600 Гц- WAIL, переменный медленный двух тональный сигнал
4	11000	Переменный сигнал 554 Гц- 1 с ВКЛ- 1 с ВЫКЛ
5	00100	Непрерывный сигнал 554 Гц
6	10100	1000 Гц - Непрерывный сигнал, сигнал утечки токсичного газа
7	01100	1000 Гц - 1с ВКЛ, 1 с ВЫКЛ, прерывистый сигнал, общее оповещение
8	11100	800 Гц- 1000 Гц- 0.25 с прерывистый сигнал , ISO 8201 международный сигнал эвакуации
9	00010	1200 Гц- 500 Гц, 1 с, эвакуационный сигнал Германии
10	10010	500 Гц- 1200 Гц, 3.5 с, 0.5с ВЫКЛ (NEN 2575:200) прерывистый нарастающий
11	01010	800 Гц- 1000 Гц, 0.5 с переменный двух тональный, пожарная сигнализация
12	11010	1000 Гц- 2000 Гц, 0.5 с переменная, тревога Сингапур
13	00110	1000 Гц, 1 с ВКЛ - 1 с ВЫКЛ 7раз, затем ВКЛ на 7 с, ВЫКЛ 7 с, аварийная сигнализация
14	10110	422 Гц к 775 Гц, 0.85 с (3 раза) 1 с ВЫКЛ повтор NFPA сигнал
15	01110	970 Гц, 1 с ВЫКЛ 1 с ВКЛ импульсный (Apollo Fire System Alert Tone)
16	11110	970 Гц, 0.5 с- 630 Гц, 0.5 с переменный (Apollo Fire System Evacuation Tone)
17	00001	500 Гц- 1200 Гц, 3.75 с - 0. 5 с ВЫКЛ
18	10001	420 Гц 0.625 с ВКЛ- 0.625 с ВЫКЛ (Австралия AS 1670 Alert Tone)
19	01001	500 Гц- 1200 Гц, 3.75 с- 0.25 с ВЫКЛ (Австралия AS 1670 Evacuation Tone)
20	11001	340 Гц непрерывный
21	00101	400 Гц непрерывный
22	10101	660 Гц непрерывный
23	01101	750 Гц непрерывный
24	11101	840 Гц непрерывный
25	00011	1200 Гц непрерывный
26	10011	1480 Гц непрерывный
27	01011	770 Гц, 1 с- 1 с ВЫКЛ прерывистый сигнал
28	11011	550 Гц, 0.33 с- 1000 Гц, 0.7 с
29	00111	Прерывистый сигнал
30	10111	970 Гц, 0.5 с ВКЛ- 0.5 с ВЫКЛ (3 раза), 1.5 с тишины, затем повторяется (ISO 8201)
31	01111	440 Гц, непрерывный
32	11111	700 Гц, непрерывный

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400



- Сирена с возможностью удаленного выбора звучания.
- 4 режима тональности: прерывистый, двухтональный, плавно нарастающий, постоянный.
 - Платы управления для входящего напряжения 12 В и 24 В (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 СТО №18.12865.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГООО.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 TC RU C-RU.MЛ02.B.00745
 C-RU.AB03.B.00224

НОРМЫ

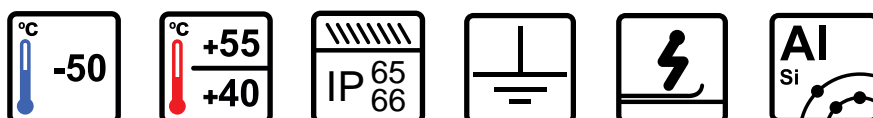
ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ 24754-2013
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

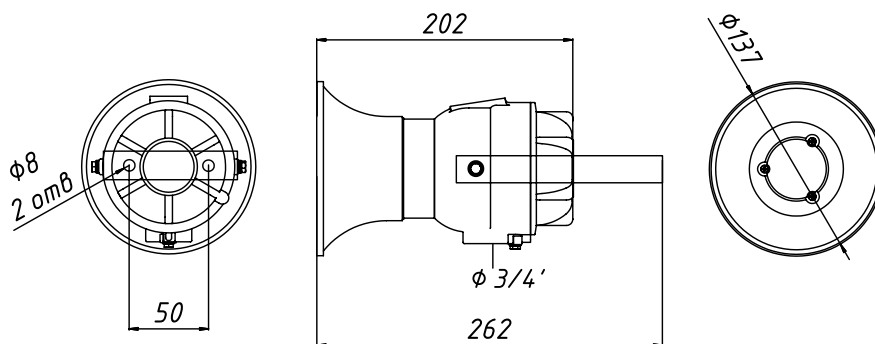
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Уровень звукового давления, 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, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Скоба крепления	/СКОБА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/ RAL код
Морское исполнение	/МОРЕ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ



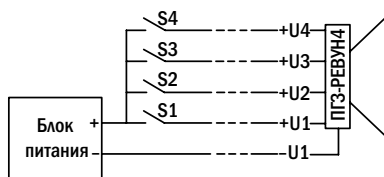
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



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 В - 12DC; 14... 26 В - 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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400



- 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

- 1Ex d IIC T6...T5 Gb
- 1Ex tb IIIC T85°C...T100°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.EХ01.В00004
 Морской регистр СТО №18.12865.120
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 TC RU C-RU.MA02.B.00745

НОРМЫ

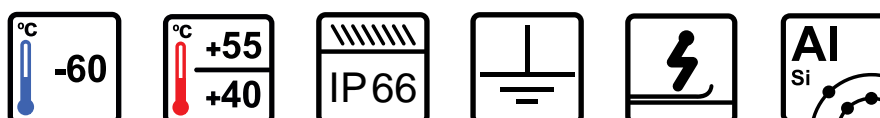
ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013

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, В	100
Номинальное сопротивление, Ом	16
Уровень звукового давления, дБ/м	100–112
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, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

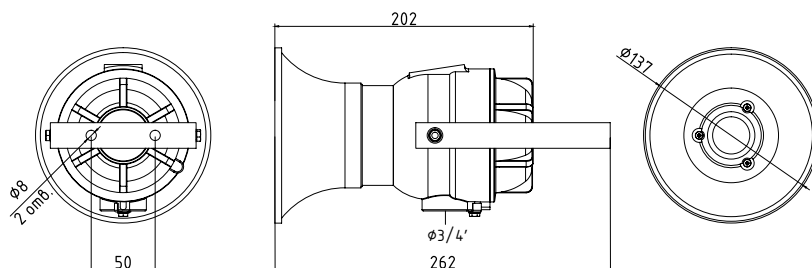
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Конус рупора из анодированного алюминия	/АЛ
Блок согласования	/БС
Скоба крепления	/СКОБА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ



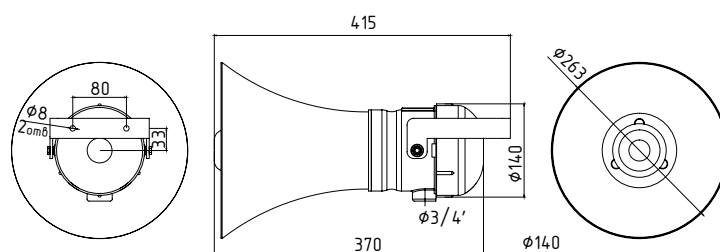
Тип	Мощность	Уровень звукового давления	Диапазон частот
ПГЗ-ГРОМ2-6	6 Вт	100 ÷ 102 дБ	650 ÷ 10000 Гц
ПГЗ-ГРОМ2-12	12 Вт	104 ÷ 106 дБ	450 ÷ 9000 Гц
ПГЗ-ГРОМ2-20	20 Вт	107 ÷ 108 дБ	400 ÷ 9000 Гц
ПГЗ-ГРОМ2-25	25 Вт	109 ÷ 112 дБ	350 ÷ 10000 Гц

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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400



- 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

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1 (для ПГЗ-ПОСТ-П), RH2

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.ML02.B.00745
 Морской регистр СТО №18.12865.120

НОРМЫ

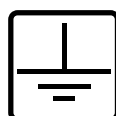
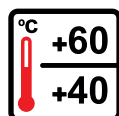
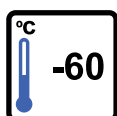
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.8-2002
 ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)
 ГОСТ 24754-2013
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ 30852.20-2002

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	≈ 12 , ~ 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, В2.1, В5)

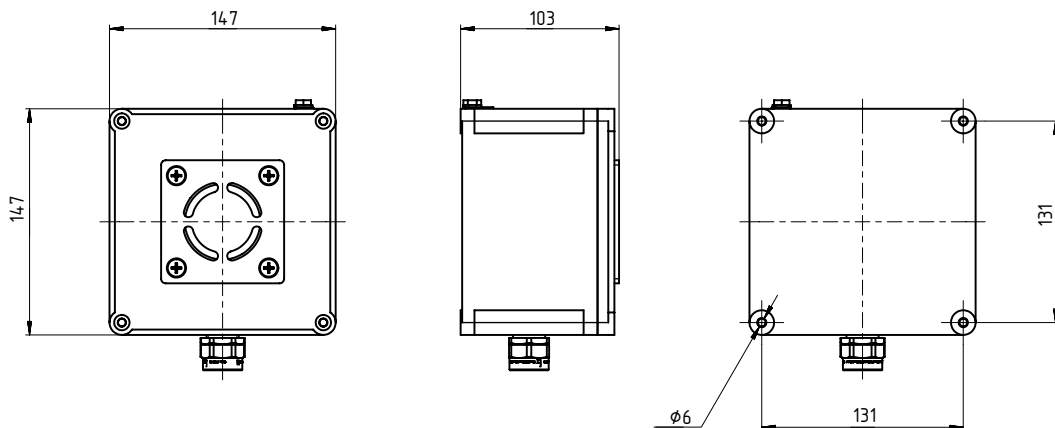
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

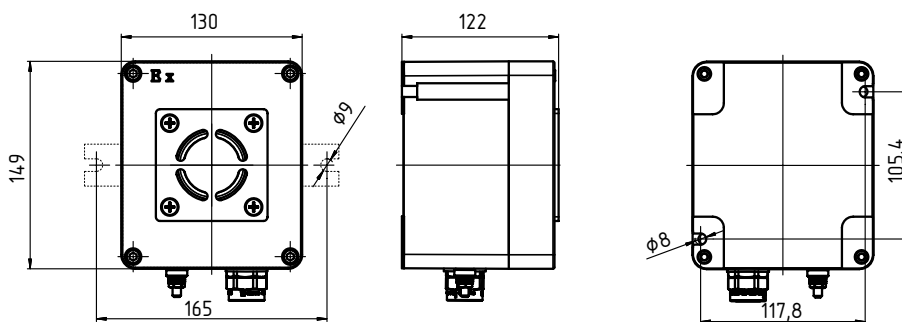


ТИПОВЫЕ ПОСТЫ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

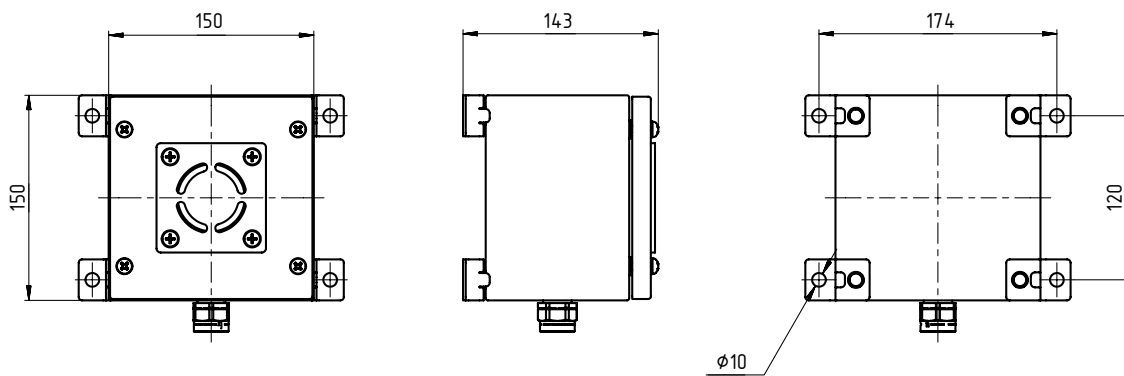
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01...



ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01...



ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01...

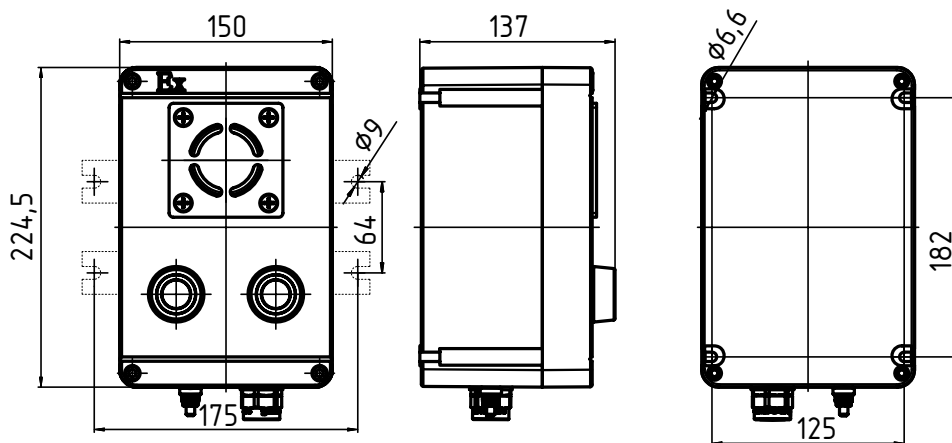


Типовые посты ПГЗ-ПОСТ с пьезосиреной ПСГЕ01

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

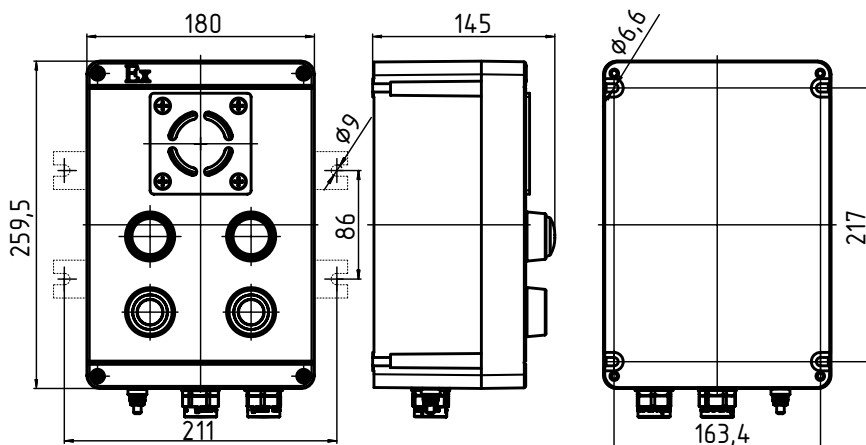
ПРИМЕРЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТОВ С ПЬЕЗОСИРЕНОЙ ПСГЕ01

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



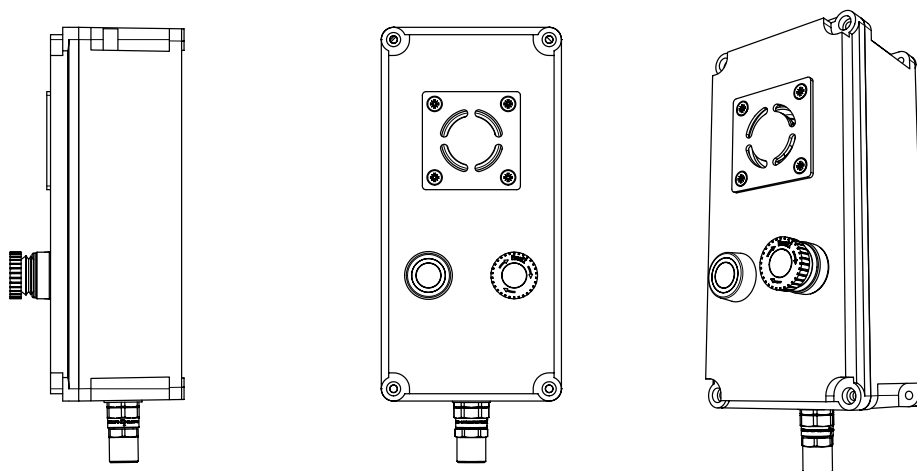
Взрывозащищенный пост выполнен на базе корпуса КСРВ-П221512 из армированного полиэстера, в котором установлены элементы управления: Кнопка без фиксации черного цвета «КГЕ01Ч11», контакты 1НО+1НЗ; кнопка без фиксации красного цвета «КГЕ01К11», контакты 1НО+1НЗ; взрывозащищенная пьезосирена ПСГЕ01/220АС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

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



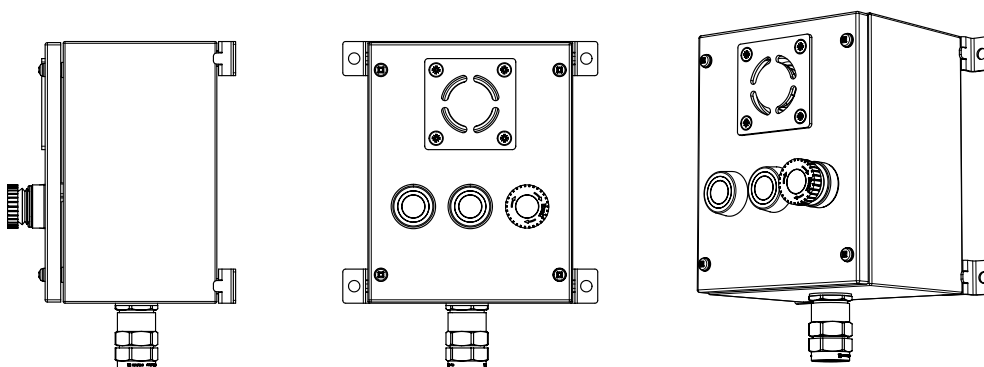
Взрывозащищенный пост выполнен на базе корпуса КСРВ-П221512 из армированного полиэстера, в котором установлены элементы управления: лампа красного цвета «ЛГЕ03К220», ~220-380 В; лампа зеленого цвета «ЛГЕ03З220», ~220-380 В; кнопка без фиксации черного цвета «КГЕ01Ч11», контакты 1НО+1НЗ; кнопка без фиксации красного цвета «КГЕ01К11», контакты 1НО+1НЗ; взрывозащищенная пьезосирена ПСГЕ01/12ДС с напряжением питания 12 В. 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 ~220 В. 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 12 В. 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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400



- Максимальный уровень звукового давления 106дБ.
- Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации 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 сроки монтажа.
- Компактный корпус из алюминиево-кремниевого сплава с высокой стойкостью к воздействию сероводорода.

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

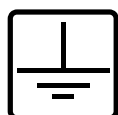
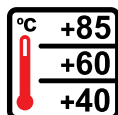
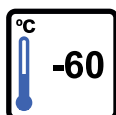
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 РОСС RU.EX01.B00004
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ТУ 4371-014-72453807-2013
 С-RU.AB03.B.00098
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 TC RU C-RU.MA02.B.00745
 Морской регистр СТО №18.12865.120

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

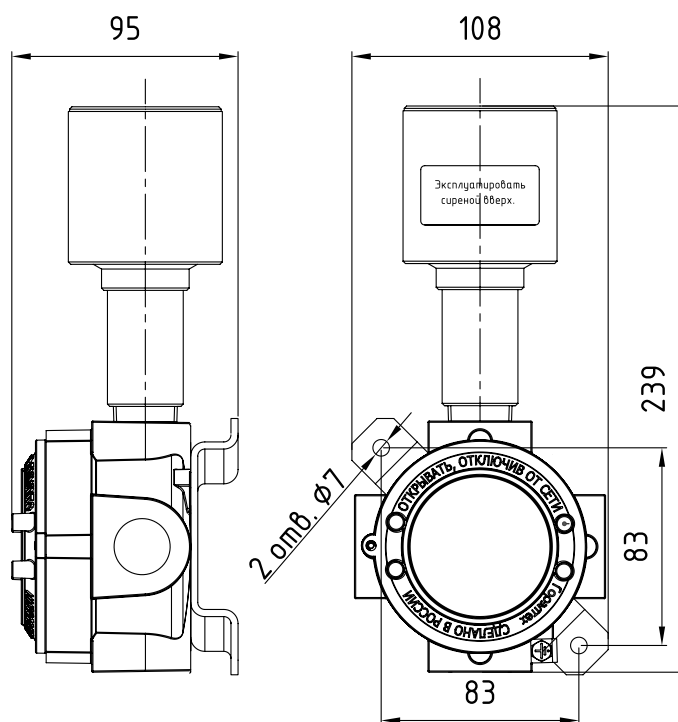
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Опасные производственные объекты
Номинальное напряжение, В	~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, В2.1, В5)



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)
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ~ 12 В — 12DC; ~ 24 В — 24DC; ~ 220 В — 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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400



- Малые габариты корпуса, особенно высота, по сравнению с корпусами ПГС-ИТ32 (CCFE-INDICATOR) и ПГС-ИТ34 (ССА-03Н-INDICATOR).
- Размер окна составляет 320мм x120мм, что позволяет достичь хорошую различимость надписей.
- Светодиодная подсветка равномерно освещает всю площадь информирующей надписи, значение яркости при этом составляет 1200 кд/м², а потребляемая мощность 8 Вт.

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

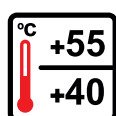
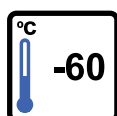
TC RU C-RU.AA87.B.00249
 TC RU C-RU.MA02.B.00760
 РОСС RU.EX01.B00004
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 Морской регистр СТО №18.12865.120
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018

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 ИЕС 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

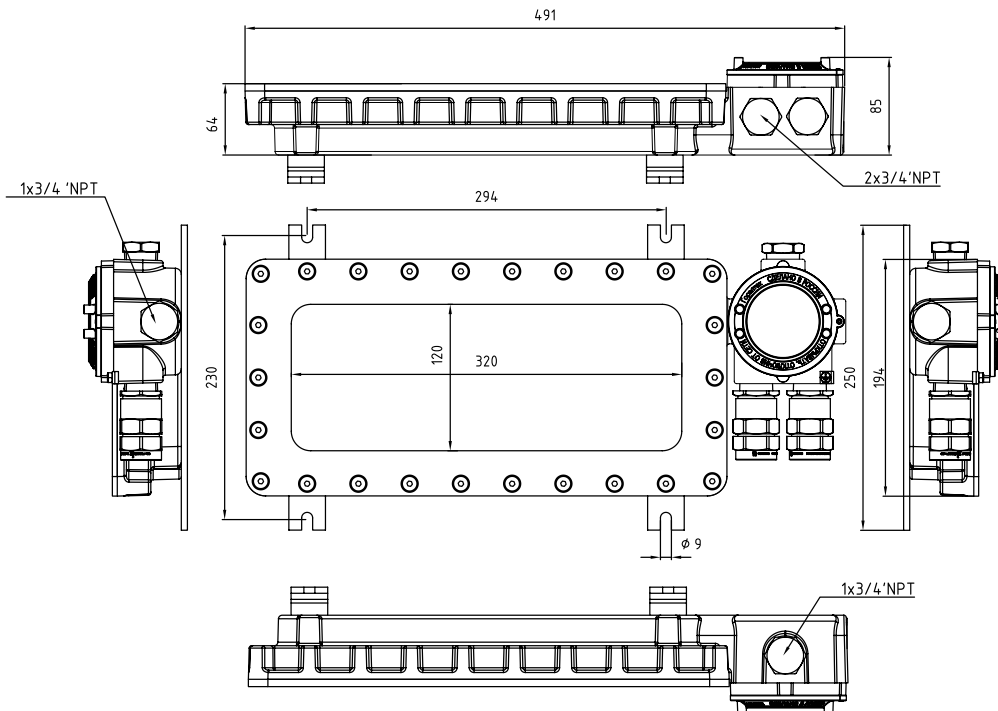
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Номинальное напряжение, В	~220 (50/60 Гц); =12
Потребляемый ток, А	0,045 (для ~220 В), 0,57 (для =12 В)
Мощность, Вт:	8 (для ~220 В), 7 (для =12 В)
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, В2.1, В5)



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
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

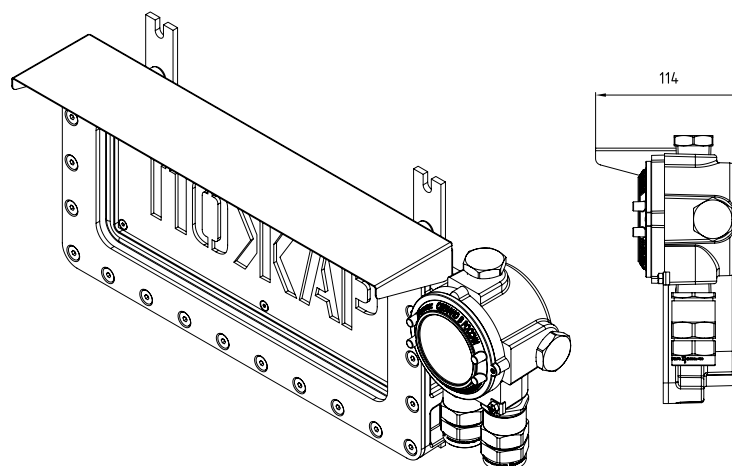
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



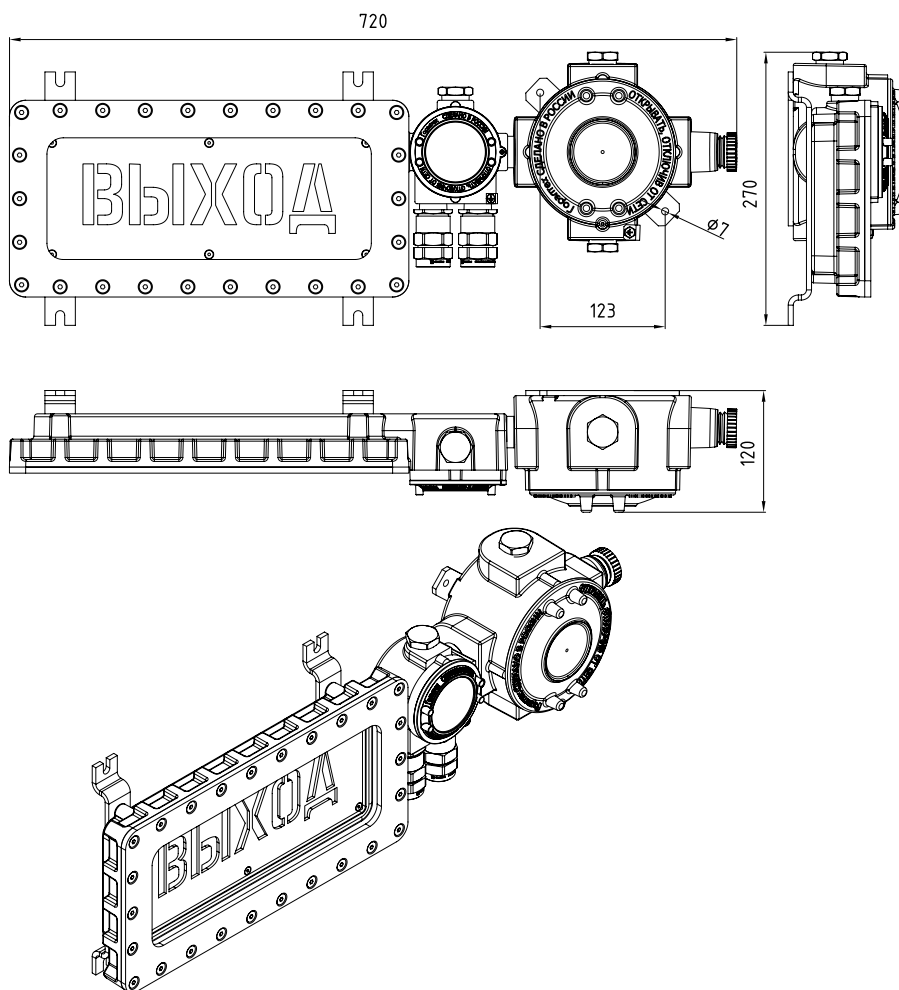
Типовые надписи

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 ЕХИТ 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 =12 В - **12DC**; ~220 В - **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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400

- 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

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» № ГО00.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 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, мА

130 (для 12 В); 14 (для 220 В)

Напряжение питания, В

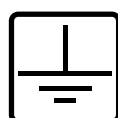
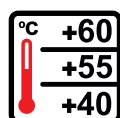
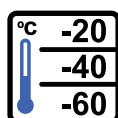
~12, 24; ~220

Масса, кг

2

Климатическое исполнение

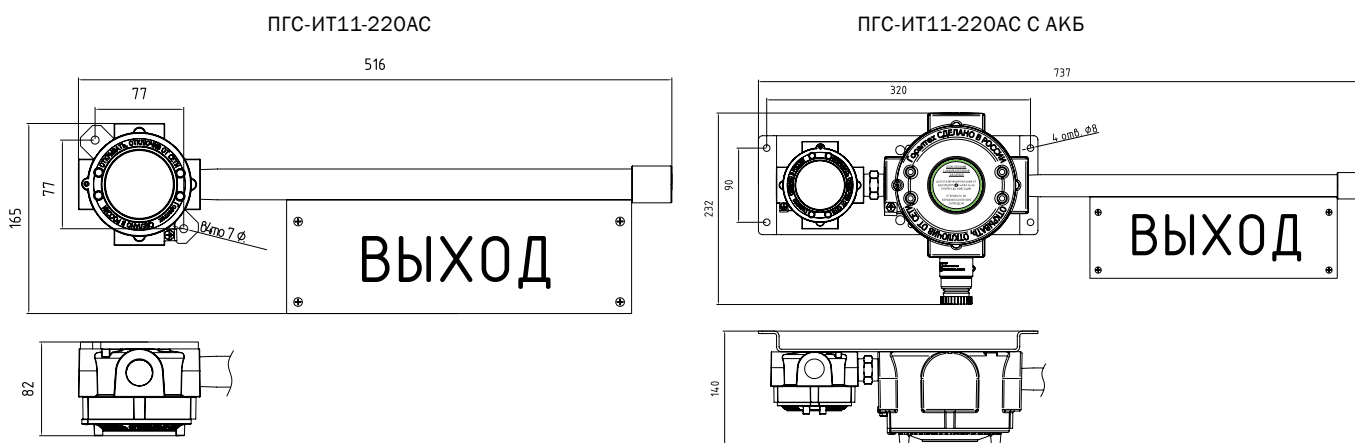
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

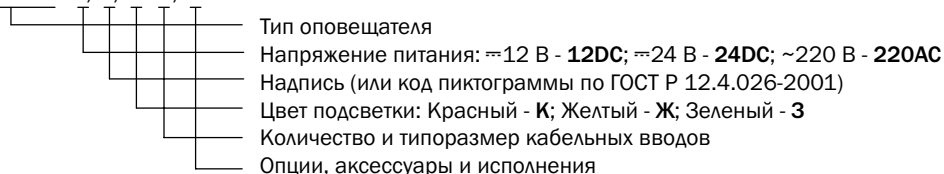
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Табличка с 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



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

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400

- 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

Ex 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
 Морской регистр СТО №18.12865.120

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, мА

130 (для 12 В); 14 (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

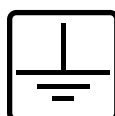
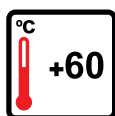
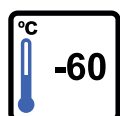
2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

Крепление корпуса

4 внешние монтажные точки

Климатическое исполнение

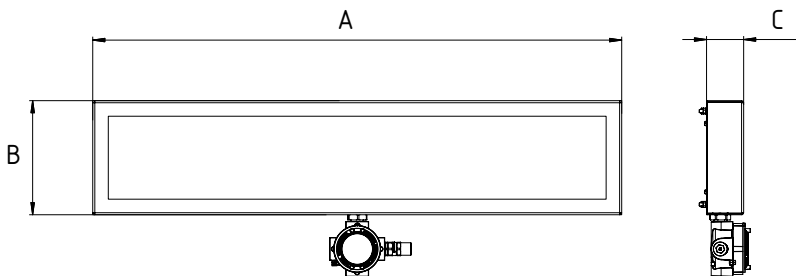
УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Электрообогрев	/ОБОГРЕВ
Монтаж на раме	/РАМА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

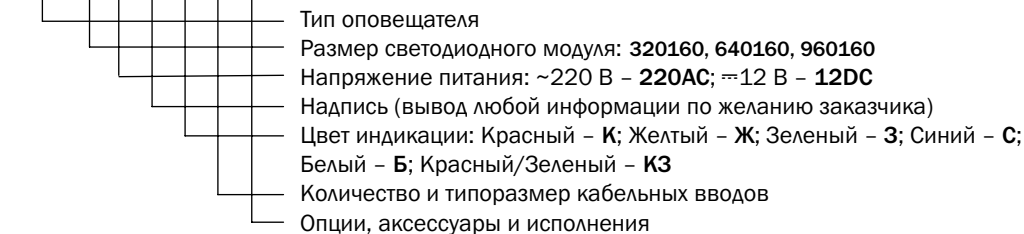
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



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



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	Наименование Таможенного Союза ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» ТУ 3400-005-72453807-07
SA-INDICATOR/INFO	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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400

- 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

RH2

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 СТО №18.12865.120
 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

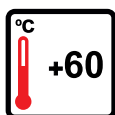
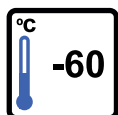
от 7 (зависит от габаритов табло)

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, В2.1, В5)



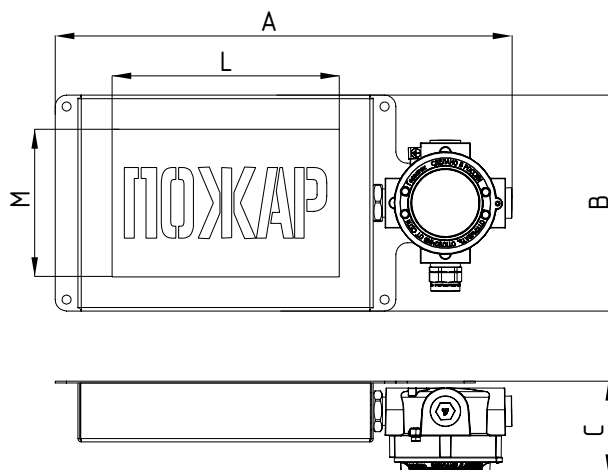
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

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 EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

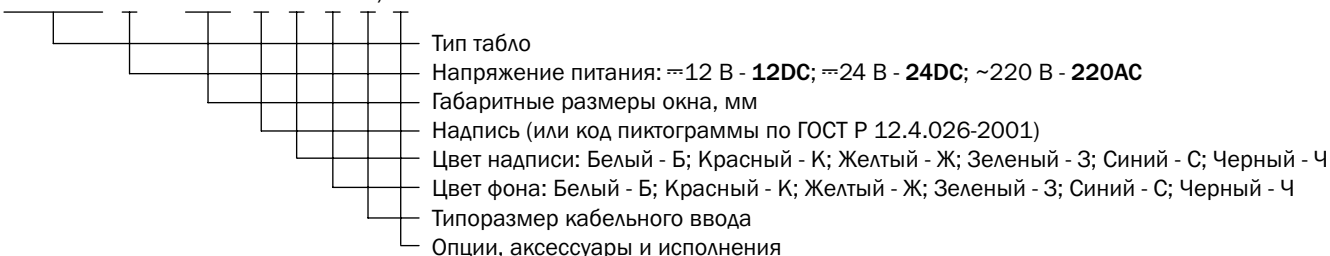
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ*



*Размеры окна указываются в маркировке заказа. Габаритные размеры зависят от размера окна.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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



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

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400

- 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.



Посты световой сигнализации, табло

МАРКИРОВКА

- Ex** 1E x d IIC T4 Gb
- Ex** 1Ex d [ia] IIC T4 Gb
- Ex** Ex tb IIIC T135°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
 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
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018

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

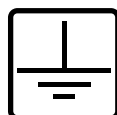
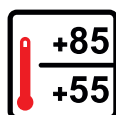
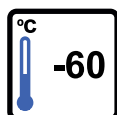
25

Климатическое исполнение

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

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

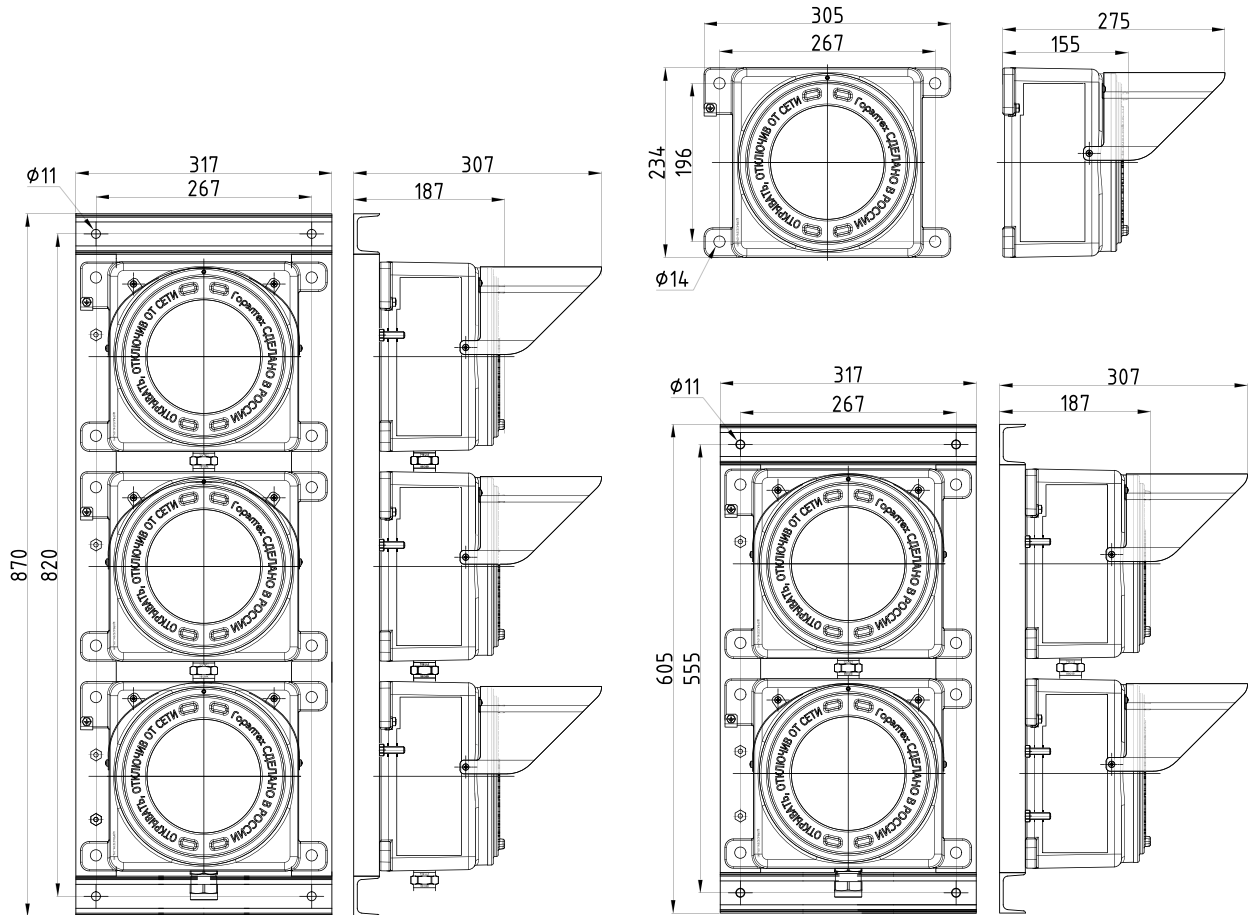


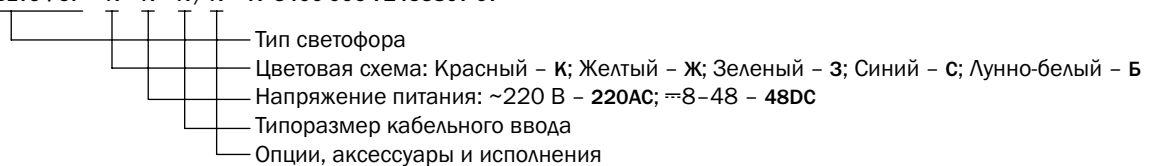
Таблица выбора светофора*

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	2
ПГС-СВЕТОФОР-С	Синий	
ПГС-СВЕТОФОР-КЗ	Красный + Зеленый	
ПГС-СВЕТОФОР-ЖЗ	Желтый + Зеленый	3
ПГС-СВЕТОФОР-КЖ	Красный + Желтый	
ПГС-СВЕТОФОР-БС	Лунно-белый + Синий	
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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400

- 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

1Ex d IIC T5...T4 Gb

Ex tb IIIC T100°C...T134°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
 TC RU C-RU.MA02.B.00627
 C-RU.AB03.B.00100
 РОСС RU.EX01.B00003
 Морской регистр СТО №18.12865.120
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00665
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018

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:

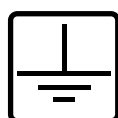
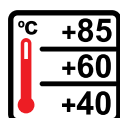
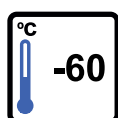
Коническая дюймовая NPT 3/4" (1 или 4 отверстия)

Климатическое исполнение

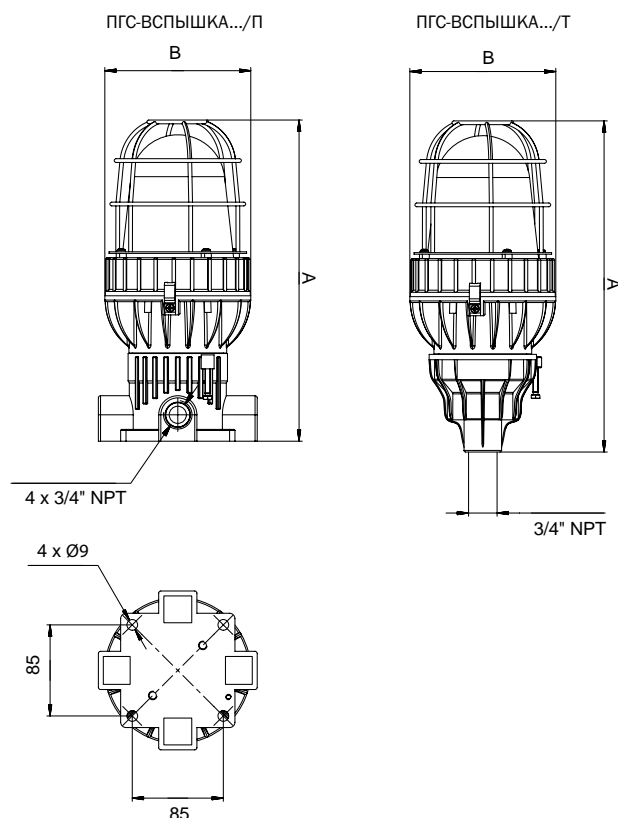
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

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
Морское исполнение	/МОРЕ



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 0,5 Дж	≈6...12	до 0,182	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/Т	ксеноновая 0,5 Дж	≈24	до 0,182	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220AC/Т	ксеноновая 0,5 Дж	~220	до 0,182	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12AC/DC/Т	светодиодная 14 Вт**	~/≈12...85	до 0,5	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220AC/DC/Т	светодиодная 14 Вт**	~/≈85...230	до 0,3	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220AC/Т	ксеноновая 6 Дж	~220	до 0,2	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24AC/DC/Т	ксеноновая 6 Дж	~/≈24	до 0,5	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К16(...)220AC/Т	ксеноновая 16 Дж*	~220	до 0,2	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К16(...)24AC/DC/Т	ксеноновая 16 Дж*	~/≈24	до 0,5	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К20(...)220AC/Т	ксеноновая 20 Дж*	~220	до 0,2	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)12DC/П	ксеноновая 0,5 Дж	≈6...12	до 0,182	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/П	ксеноновая 0,5 Дж	≈24	до 0,182	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220AC/П	ксеноновая 0,5 Дж	~220	до 0,182	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12AC/DC/П	светодиодная 14 Вт**	~/≈12...85	до 0,5	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220AC/DC/П	светодиодная 14 Вт**	~/≈85...230	до 0,3	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220AC/П	ксеноновая 6 Дж	~220	до 0,2	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24AC/DC/П	ксеноновая 6 Дж	~/≈24	до 0,5	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К16(Б)220AC/П	ксеноновая 16 Дж*	~220	до 0,2	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К16(Б)24AC/DC/П	ксеноновая 16 Дж*	~/≈24	до 0,5	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К20(...)220AC/П	ксеноновая 20 Дж*	~220	до 0,2	347	201	4,90

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

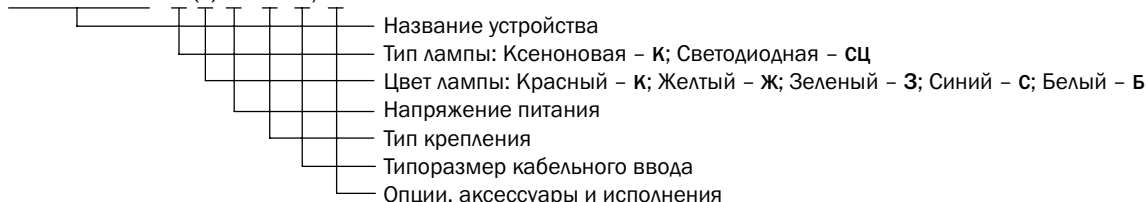
** Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Решетка из нержавеющей стали.
- Корпус из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава.
- 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



Пример заказа: ПГС-ВСПЫШКА-СЦ(К)12АС/ДС/П-КНВ2ННҚ/Р - ТУ 3400-006-72453807-07.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

КНВ2ННҚ/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2ННҚ/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-25НҚ/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2Н-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, КНВТВ2ННҚ/Р и т.д.

СМ. СТР. 400



- 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)

TC RU C-RU.AA87.B.00249

TC RU C-RU.MA02.B.00627

Морской регистр СТО №18.12865.120

ТУ 3400-006-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00665

ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018

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

TR CU 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;
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

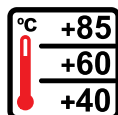
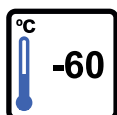
Коническая дюймовая NPT 3/4" (1 или 4 отверстия)

Климатическое исполнение

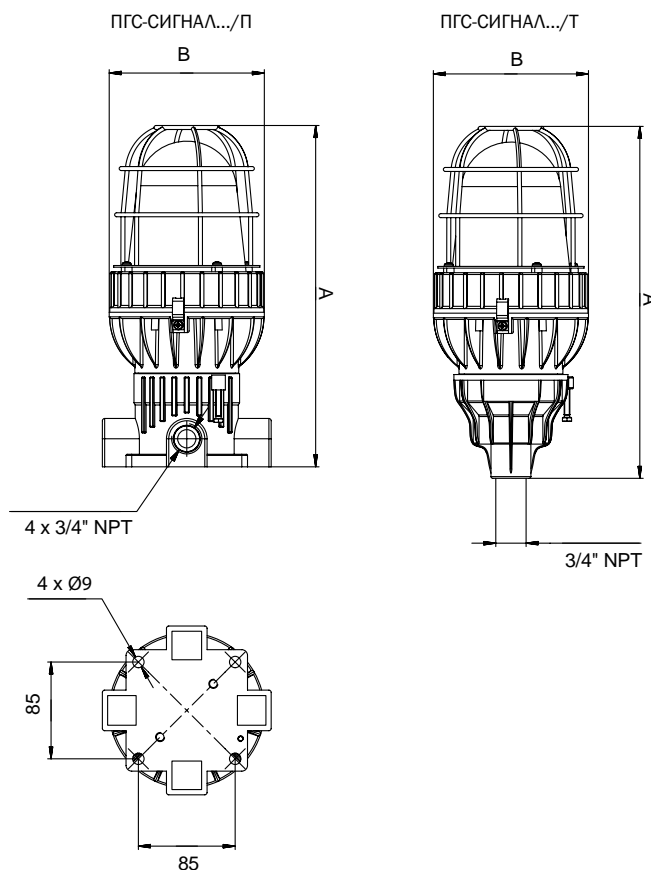
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

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)
Морское исполнение	/МОРЕ



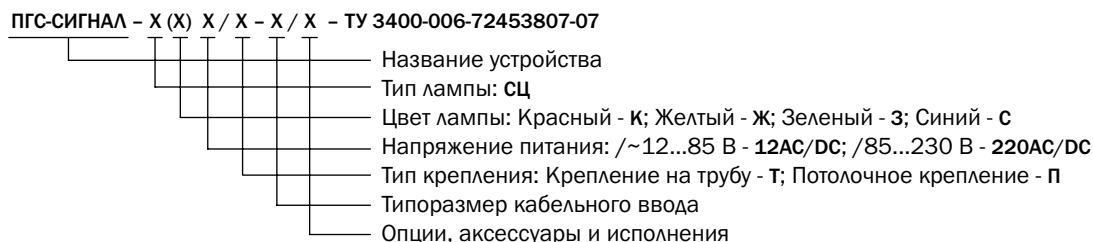
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				А	В	
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...) 12 АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт*	~/А12...85	0,5	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...) 220 АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт*	~/А85...230	0,3	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...) 12 АС/DC/П	светодиодная 14 Вт*	~/А12...85	0,5	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...) 220 АС/DC/П	светодиодная 14 Вт*	~/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. 400



Посты светозвуковой сигнализации

- 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.

МАРКИРОВКА

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- 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
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 РОСС RU.EH01.V00003
 Морской регистр СТО №18.12865.120

НОРМЫ

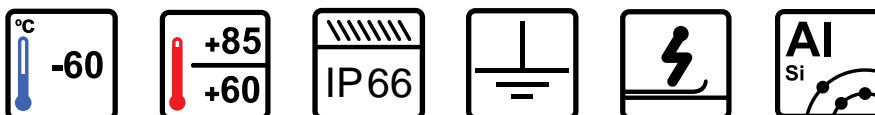
ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)
 ГОСТ 30852.20-2002
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011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

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	3/4" NPT
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

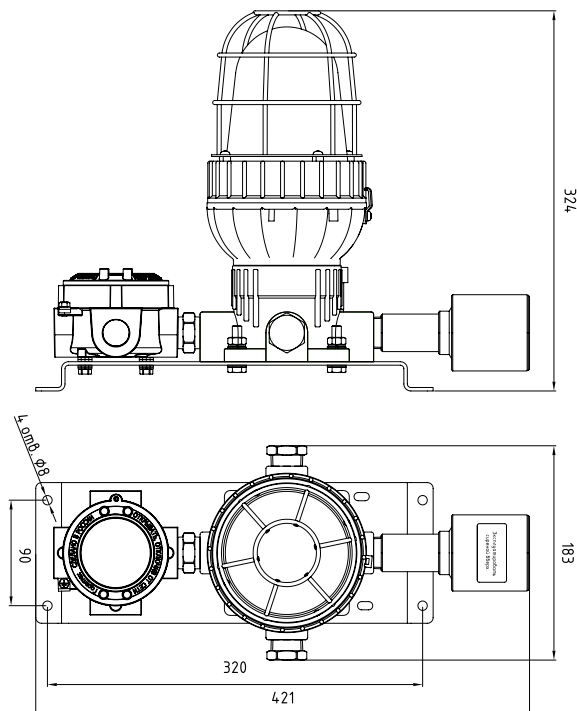
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

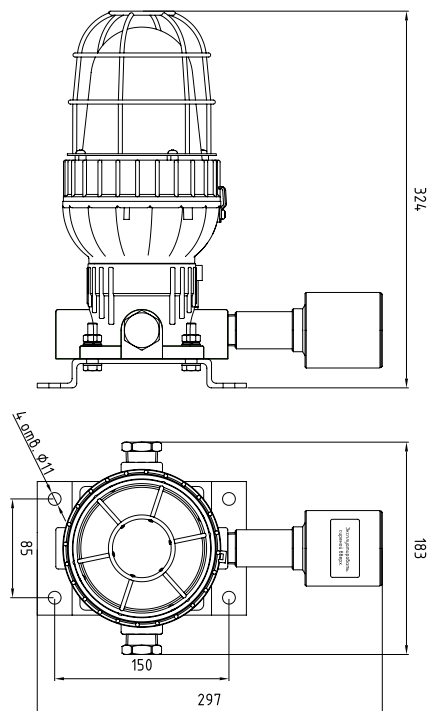


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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: ~12 В - 12DC; ~24 В - 24DC; ~220 В - 220AC
- Напряжение питания для светодиодной лампы: ~/~12/24 В - 12AC/DC; ~/~220 В - 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. 400



- Максимальный уровень звукового давления 106 дБ.
- 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

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d [ib] I Mb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

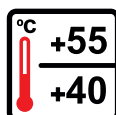
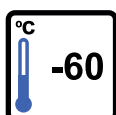
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.AA87.B.00244
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 Морской регистр СТО №18.12865.120

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	~12/24 или ~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, В2.1, В5)



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)
Морское исполнение	/МОРЕ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

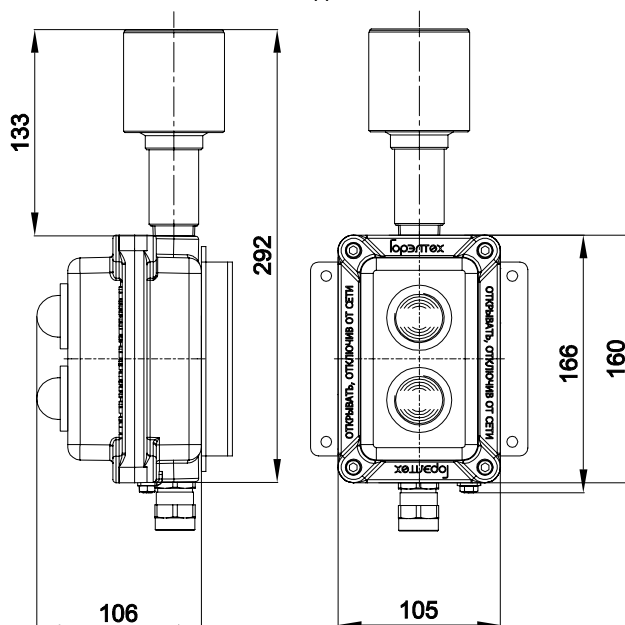
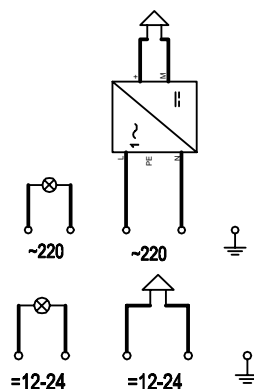


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОСТА ПГСК02



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: =12/24 В - 12ДС; ~220 В - 220АС
—	Типоразмер кабельного ввода
—	Опции, аксессуары и исполнения

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

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

СМ. СТР. 400



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
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 Морской регистр СТО №18.12865.120

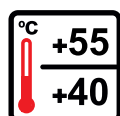
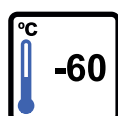
НОРМЫ

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 ПГСК03 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 В.
- Взрывозащищенный пост ПГСК03 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 – 0,5 с-1 с; интервал между сигналами – 0,5 с-1 с);
 - режим аварийной сигнализации – постоянный режим для звуковой и световой сигнализации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

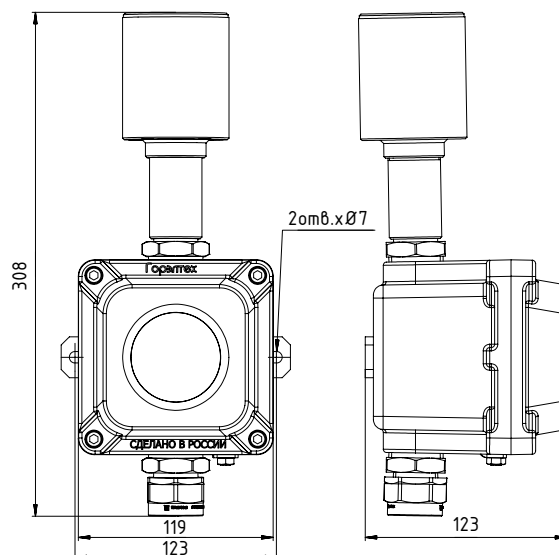
Установка
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Объекты, поднадзорные РМРС; Опасные производственные объекты
Номинальное напряжение, В
≐12/24 или ~220
Потребляемый ток в режиме ожидания, мА
50 (для ≐12), 30 (для ≐24), 20 (для ~220)
Потребляемый ток в режиме аварийной сигнализации, 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, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

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: ≈ 12 В — 12DC; ≈ 24 В — 24DC; ~ 220 В — 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. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400

НОВИНКА!



МАРКИРОВКА

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 Морской регистр СТО №18.12865.120

НОРМЫ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC (кроме ацетилена),
 зоны 1, 2

Номинальное напряжение, В

~220 (50/60 Гц); =12, 24

Потребляемый ток, А

0,086 (для ~220 В); 0,7 (для =12 В); 0,35 (для =24 В)

Мощность, Вт

19 (для ~220 В); 8,4 (для =12 В); 8,4 (для =24 В)

Яркость (зеленая подсветка)

Не менее 1200 кд/кв.м.

Присоединительные отверстия:

4 x 3/4 NPT (3 x 3/4 NPT для исполнения с аккумуляторной бата-
 реей)

Максимальный уровень звукового давления, дБ

108

Масса поста, кг

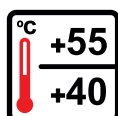
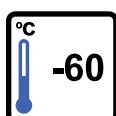
не более 10

Крепление корпуса:

4 внешние монтажные точки

Климатическое исполнение

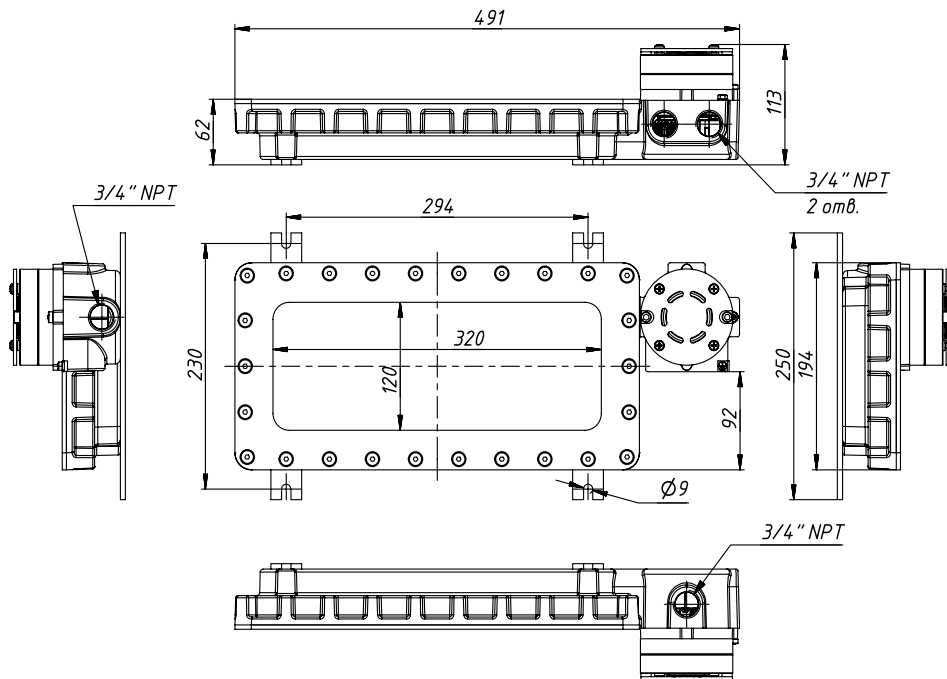
ХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5,
 Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



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
Морское исполнение	/МОРЕ

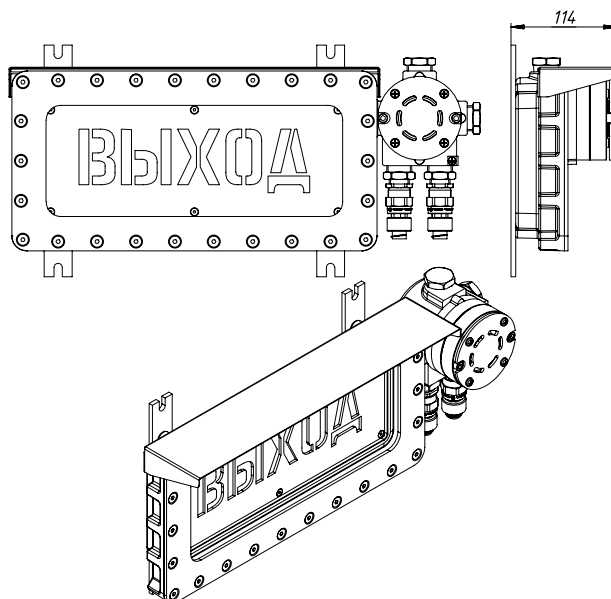
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



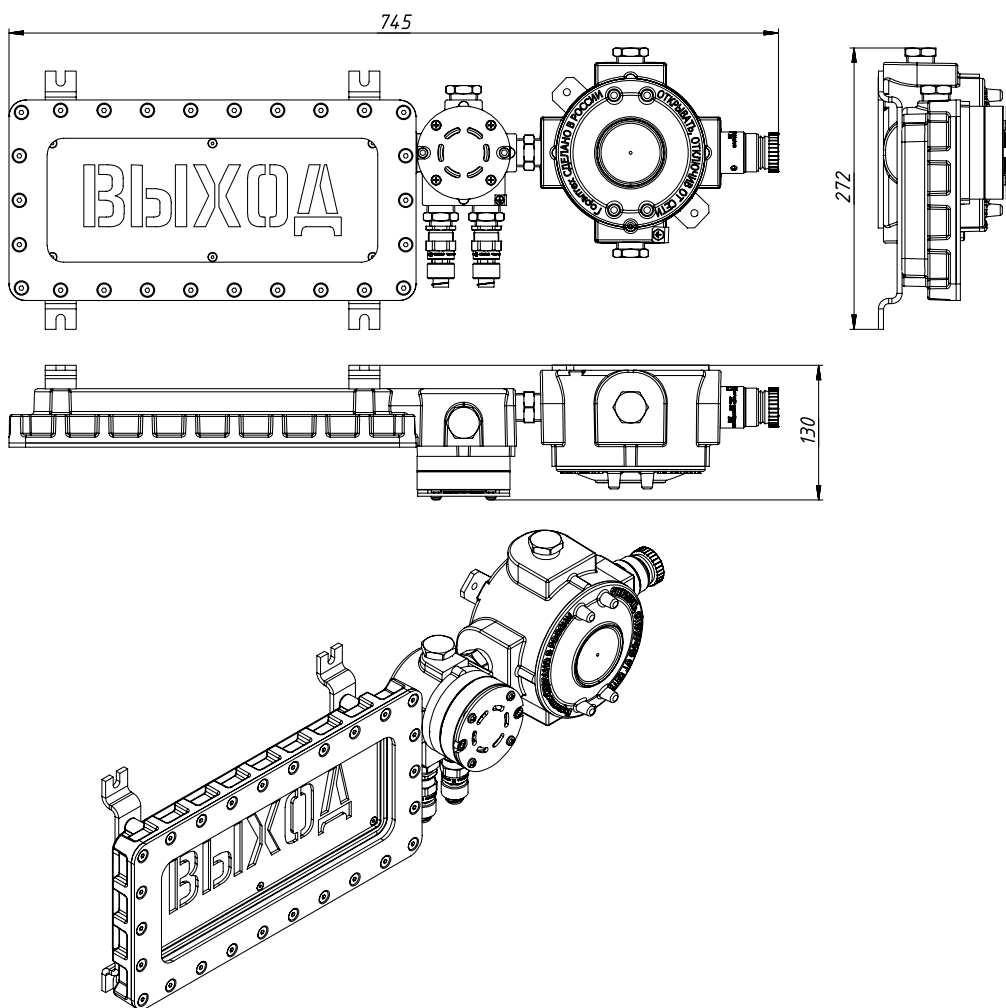
Типовые надписи

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 EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГСК04 С ОПЦИЕЙ КОЗЫРЕК



СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГСК04 С ОПЦИЕЙ АКБ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК04 - X/ X/X/X - X/ X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип устройства
- Напряжение питания \approx 12 В - **12DC**; \approx 24 В - **24DC**; \approx 220 В - **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: ПГСК04-220AC/ЗАГАЗОВАНО/Б/К-КОВ1Н-ТУ 3400-005-72453807-07

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 385
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 400



МАРКИРОВКА

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

Ex 1Ex d IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

для поста ПКИЕ:

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

Ex Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

для сирены ПГЗ-СИРЕНА2:

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

для сирены ПГЗ-ПОСТ:

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

для поста на базе корпуса ПКИВ:

Ex 1Ex d IIC T6...T5 Gb X

Ex 1Ex d IIB+H₂ T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T70°C...T100°C Db

для светосигнального устройства ПГС-СИГНАЛ:

Ex 1Ex d IIC T5...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T100°C...T134°C Db

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

РОСС RU.EX01.B00003

ТУ 3400-005-72453807-07

ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666

ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018

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

~110/220

Потребляемый ток, мА

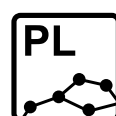
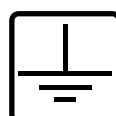
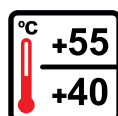
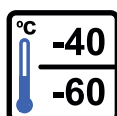
Согласно типу сирены звуковой сигнализации

Материал рамы

Оцинкованная сталь, окраска RAL 3000

Климатическое исполнение

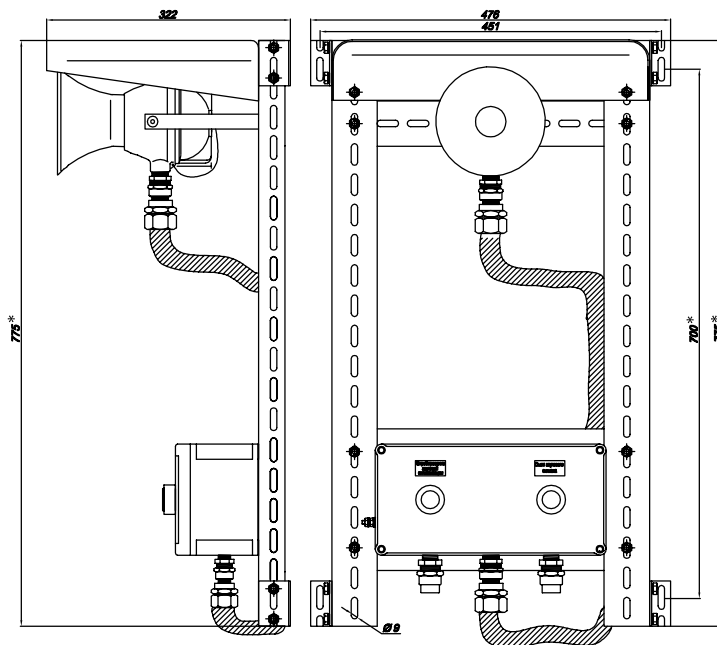
УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)



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, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 400



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"/> PH	<input type="checkbox"/> Требуемый вид взрывозащиты _____
Группа и подгруппа газозвудушной 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 T _{опр} от _____ до _____
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP65	<input type="checkbox"/> IP66	Химстойкое исполнение	<input type="checkbox"/> Х1 <input type="checkbox"/> Х2 <input type="checkbox"/> Х3 <input type="checkbox"/> Нет
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"/> Другое: _____
Номинальное напряжение, В	<input type="checkbox"/> 12 DC <input type="checkbox"/> 24 DC	Габариты рамы	Высота: _____ мм	Исполнение рамы
	<input type="checkbox"/> 110 AC (50/60 Гц) <input type="checkbox"/> 220 AC (50/60 Гц) <input type="checkbox"/> Другое: _____		Ширина: _____ мм	

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 сирены	Максимальная громкость, дБ
B1	<input type="checkbox"/> 32-тоновая сирена	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 112
	<input type="checkbox"/> 4-тоновая сирена (удал. управ. тоном)	<input type="checkbox"/> 109
	<input type="checkbox"/> 5-тоновая сирена	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 106-109 <input type="checkbox"/> 110
	<input type="checkbox"/> электродинамическая сирена (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 сирена	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 112
	<input type="checkbox"/> 4-тоновая сирена (удал. управ. тоном)	<input type="checkbox"/> 109
	<input type="checkbox"/> электродинамическая сирена (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

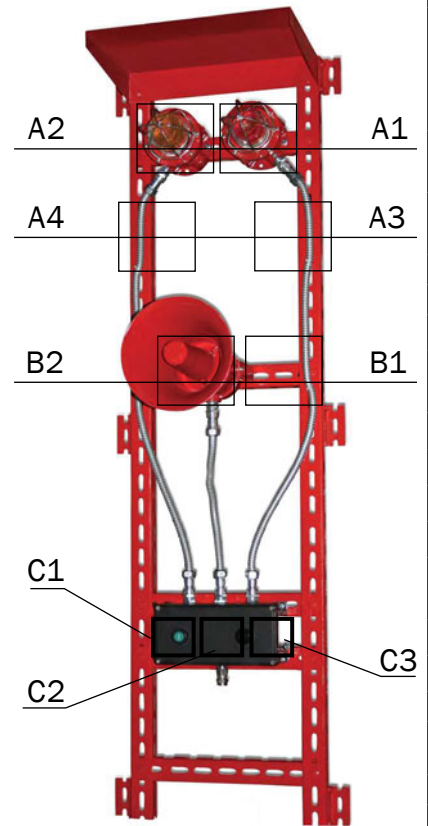
Количество вводов	Тип кабельного ввода	Внешний диаметр оболочки кабеля, мм	Внутренний диаметр оболочки кабеля, мм	Тип и марка кабеля

Количество постов, шт. штук

Примечания заказчика

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

RH2

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

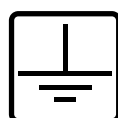
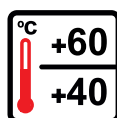
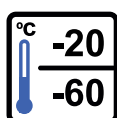
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, В2.1, В5)

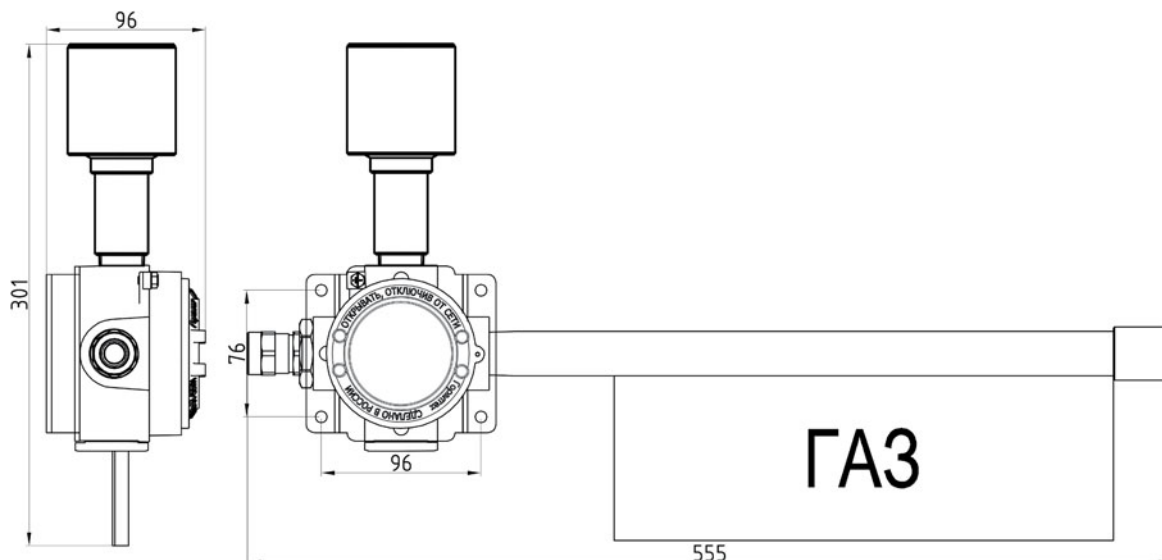
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Аккумуляторная батарея	/АКБ
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	/ВЫХОД
	/ВЫХОД НАЛЕВО

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Табличка с надписью или пиктограммой, стандартная или произвольная на русском, английском, казахском, украинском, белорусском языках по выбору заказчика	/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:

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

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: \sim 12 В – 12DC; \sim 24 В – 24DC; \sim 220 В – 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 зависящего 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. 400

- Контроль исправности извещателя.
- Достоверность измеряемой температуры.
- Возможность интеграции с системами пожарной сигнализации разных производителей.
- Возможность последовательного и параллельного включения.
- Расширенный мониторинг.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d [ib] IIC T6 Gb

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.00244
 РОСС RU.RU.EX01.B00004
 TC 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
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018

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

Рабочее напряжение, В

\sim 12...24; \sim 90...265 (50/60 Гц)

Максимальный потребляемый ток, А

0,075 (\sim 12 В)
 0,008 (\sim 220 В (50/60 Гц))

Максимальная мощность P_u , Вт

22

Максимальное напряжение коммутации контактами реле, В

\sim 250 (50/60 Гц)

Максимальный ток коммутации контактами реле, А

5 (для \sim 220 В (50/60 Гц))

Подключение

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

Резьба на присоединительных отверстиях

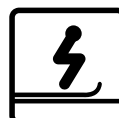
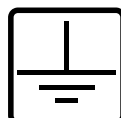
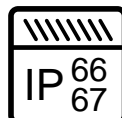
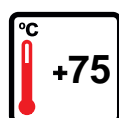
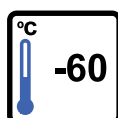
Трубная коническая ГОСТ 6211-81 3/4"

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, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

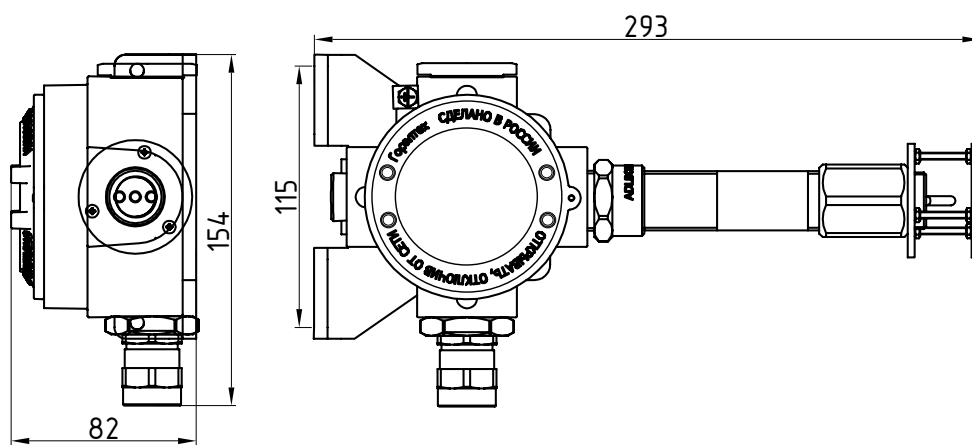
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение IP67	/IP67
Антиконденсатное покрытие	/АП
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА

ТЕМПЕРАТУРА СРАБАТЫВАНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

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

Скорость повышения температуры, °С/мин.	Время срабатывания, с	
	минимальное	максимальное
Максимальные извещатели класса A1		
1	1740	2420
3	580	820
5	348	500
10	174	260
20	87	140
30	58	100
Максимальные извещатели классов A2, A3, B, C, 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...24 В - 12DC; ~90...250 В - 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, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 400

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

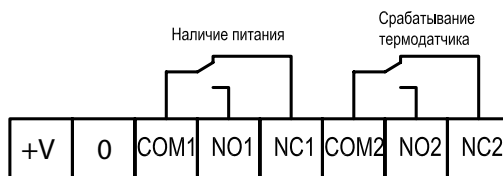


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ К ИСКРОБЕЗОПАСНЫМ ЛИНИЯМ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ /ExIA

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 включения в шлейф сигнализации, как с нормально-замкнутыми, так и с нормально-разомкнутыми контактами.



НОВИНКА!

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В

МАРКИРОВКА

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00244
 C-RU.AB03.B.00256
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018
 KZ39VEN00005608
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 ТУ 26.30.50-050-72453807-2017

НОРМЫ

ТР ТС 012/2011
 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 Р МЭК 60079-31-2010
 ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011
 ГОСТ 30852.20-2002
 ГОСТ 24754-2013
 ГОСТ Р 53325-2009
 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;
 Опасные производственные объекты

Максимальное напряжение, В

~230

Максимальный ток коммутации, А

6

Подключение

Клеммы 2,5 мм²

Класс защиты от поражения электрическим током

I

Масса, кг

1,3 (для ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А)

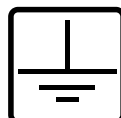
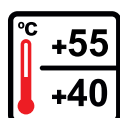
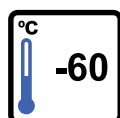
1,5 (для ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В)

Климатическое исполнение

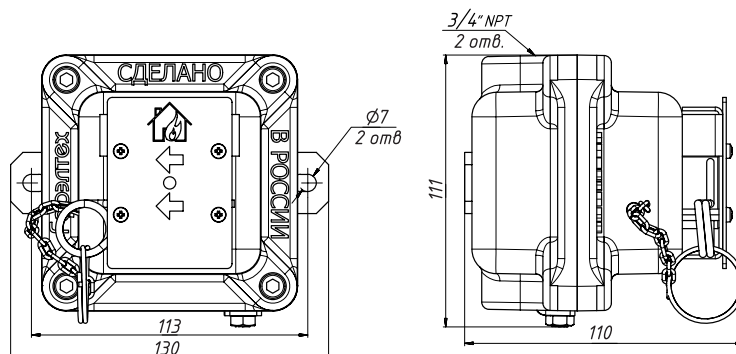
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5,
 Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

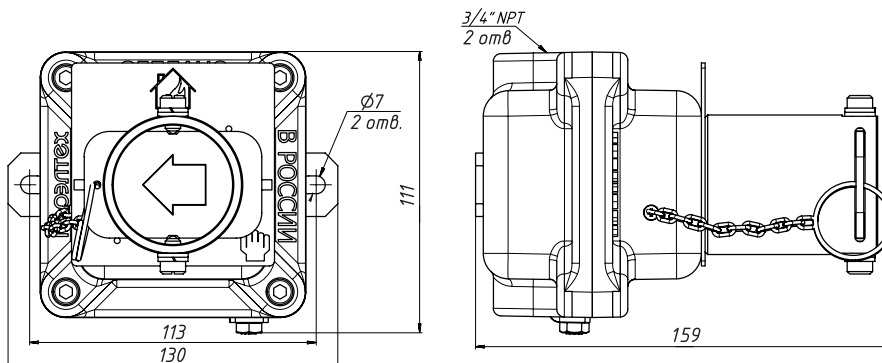
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение IP67	/IP67
Антиконденсатное покрытие	/АП
Защитный козырёк	/КОЗЫРЁК



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А



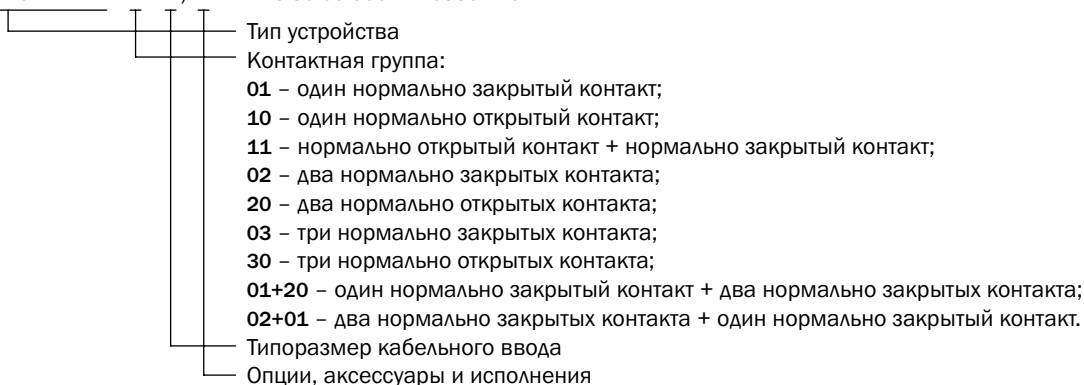
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДЛЯ ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А:

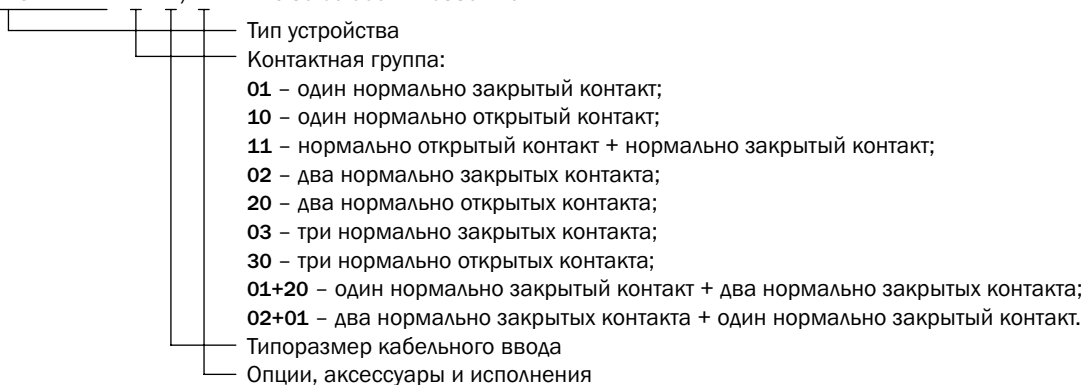
ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А - X - X / X - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017



Пример заказа: ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А-20-КНВ2Н - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017.

ДЛЯ ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В:

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В - X - X / X - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017



Пример заказа: ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В-20-КНВ2Н - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ **СМ. СТР. 400**

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

TC RU C-RU.AA87.B.00244
 C-RU.AB03.B.00256
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 ТУ 26.30.50-050-72453807-2017
 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00666
 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018

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

9...24

Максимальный ток коммутации контактами геркона, А

0,25

Максимальный потребляемый ток (при срабатывании), А

0,035 (9 В)
 0,029 (12 В)
 0,021 (24 В)

Уст. мощность (при срабатывании) P_y, Вт

0,5

Масса, кг

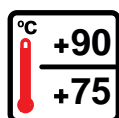
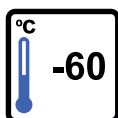
2,0

Подключение

Клеммы 2,5 мм²

Климатическое исполнение

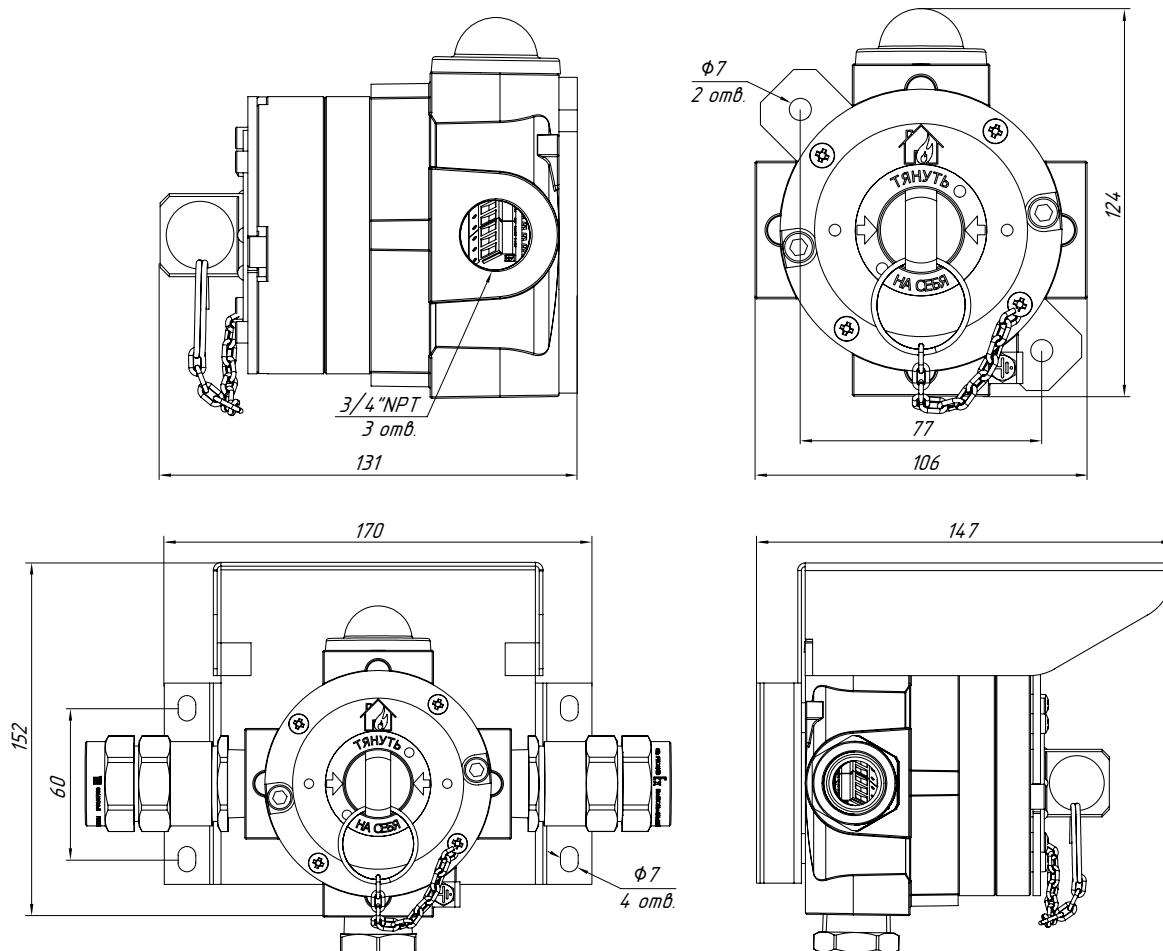
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5,
 Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2-А - X / X - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 2 шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2-А-КНВ1Н - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017.

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

СМ. СТР. 400