



# 04

Посты управления и индикации

# Посты управления и индикации

## EXD посты

Одно-, двух-, трехместные посты ПКИВА



стр. 216

Одно-, двух-, трехместные посты ПКИВА-НТ



стр. 222

Одно-, двух-, трехместные посты ПКИВА-МТ



стр. 224

Четырех-, пяти-, шести-, семиместные посты ПКИВ



стр. 227

Четырех-, пяти-, шести-, семиместные посты ПКИВ-НТ



стр. 231

Четырех-, пяти-, шести-, семиместные посты ПКИВ-МТ



стр. 233

Многоместные посты ПКИВ



стр. 235

## EXE посты

Посты ПКИЕ (ЩОРВЕ)



стр. 238

Посты ПКИЕ-Н (ЩОРВЕ-С)



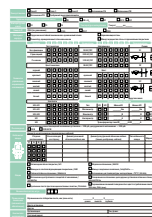
стр. 247

Посты ПКИЕ-П (ЩОРВЕ-КП)



стр. 260

Опросный лист



стр. 253

## Комплектующие

Элементы управления и индикации



стр. 530

Кабельные вводы  
Заглушки  
Переходники



стр. 547

## 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

● ГИБКИЕ МАТАЛЛУРУКАВА

● СВЕТОЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

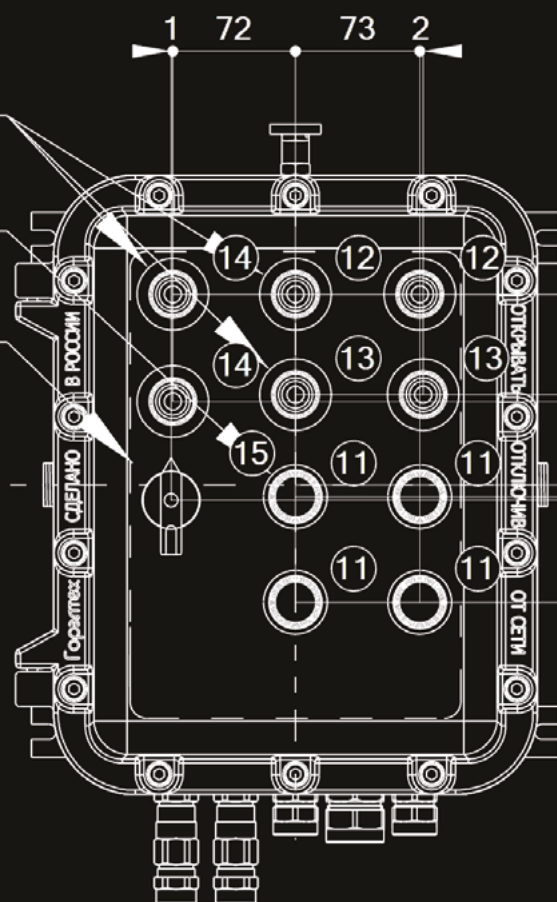
● КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОСТЫ ЗВУКОВОЙ И СВЕТОЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

● ЩИТЫ ОСВЕЩЕНИЯ

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



				<i>Эскиз</i>		
САПР «ГорэлтЕх» 2.2.11				ПКИБ362827		
от 25.08.2016				(1014)-743400-005-72453807-07		
Имя	Лист	№ докум.	Дата	Лист	Листов	Кол-во
Разработ	Иванов		08.11			
Проект	Петров		08.11			
Т. констр.						
Н. констр.						
Упр.	Сидоров					
Заказчик: ООО «Проминженеринг»				<b>ГорэлтЕх</b>		
				<small>Копирбай      Формат А3</small>		



- Предназначены для управления оборудованием и/или подачи сигналов индикации как на месте, так и дистанционно.
- Износостойкие контакты кнопок.
- Широкий ассортимент элементов управления и индикации.
- Установка табличек с надписями как на русском, так и на иностранных языках.
- Опция установки подвесного крепления.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP69.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

## МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T51°C...T135°C Db

## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21  
 IECEx CCVE 16.0007U  
 IECEx CCVE 18.0009X  
 VTT 17 ATEX 047U  
 EESF 18 ATEX 062U  
 EESF 19 ATEX 029X  
 EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20  
 РОСС RU.ФБ01.Н0006923  
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23  
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00090/20  
 RU.OC BCCT 0183-12.2023  
 ОГН4.RU.1104.В01557  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 KZ39VEN00005608  
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

## НОРМЫ

TU 27.12.31-037-72453807-2017

## 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;  
 Объекты, поднадзорные РМРС

### Материал

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

### Покрытие

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

### Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)  
 -60...+60 (T5/T100°C)  
 -60...+60 (T6/T135°C)  
 -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

### Максимальное напряжение, В

~690 / =250

### Максимальная сила тока, А

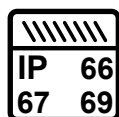
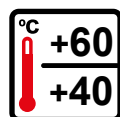
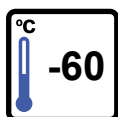
16

### Масса, кг

ПКИВА101008 - 1,0  
 ПКИВА161008 - 1,3  
 ПКИВА211108 - 1,9

### Климатическое исполнение

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

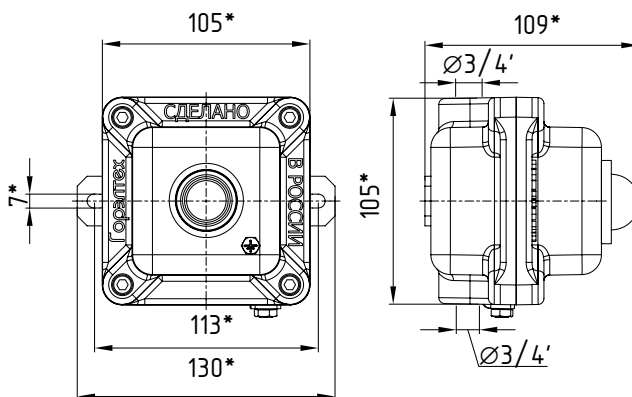


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

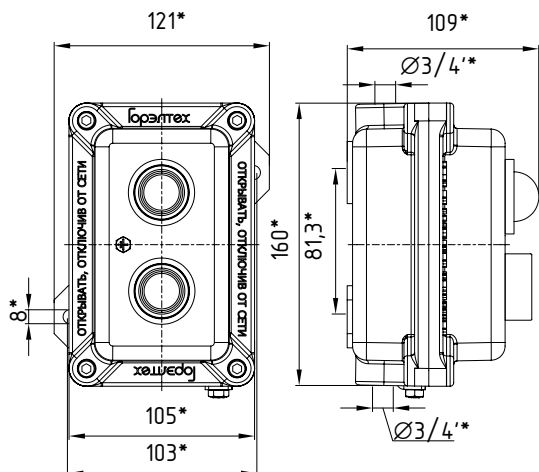
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБ03.В.00163)	/УДП
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Кнопка под стеклом, с молотком	/ПМ
Кнопка под стеклом	/П
Речное исполнение	/РЕКА
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Скоба крепления	/СКОБА
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

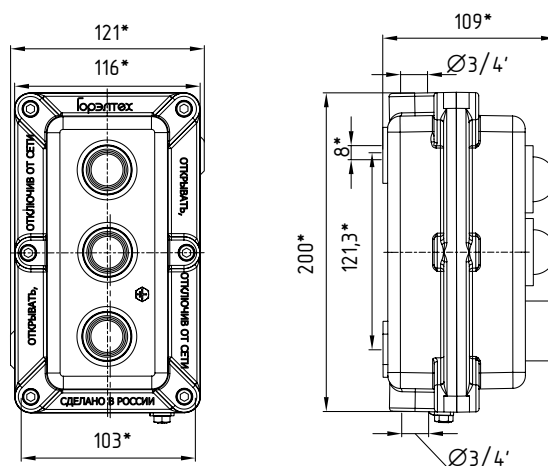
ПКИВА101008 с одним элементом



ПКИВА161008 с двумя элементами



ПКИВА211108 с тремя элементами



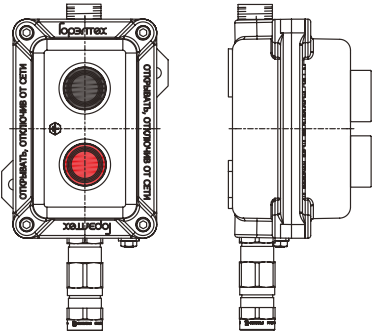
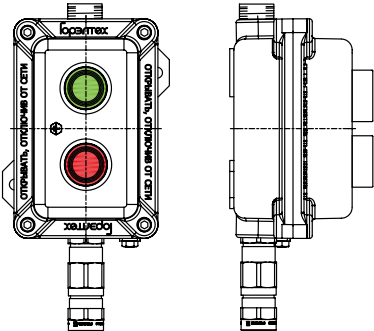
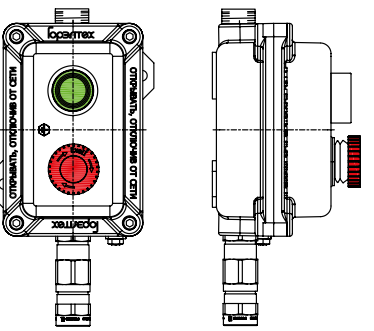
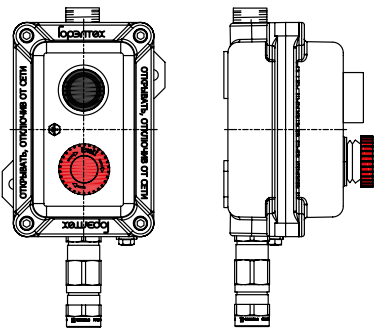
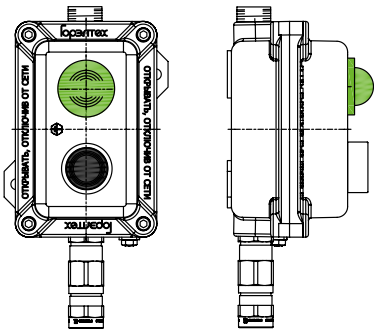
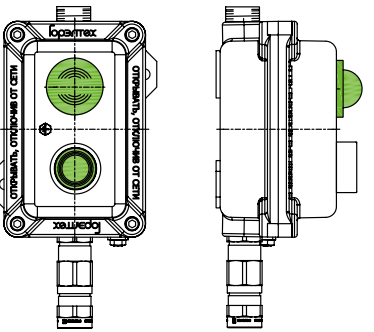
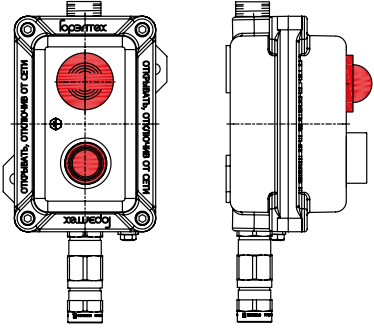
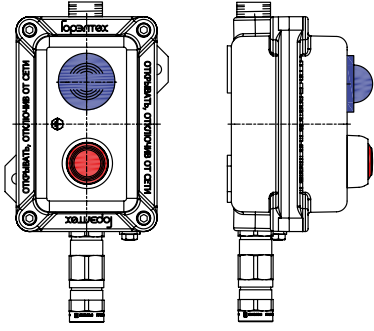
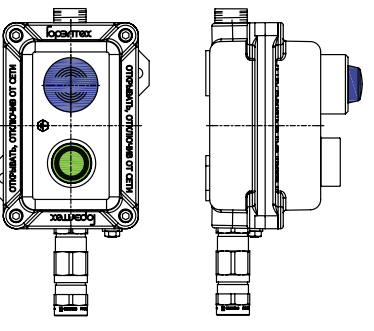
\*Размер для справок

## ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ОДНИМ ЭЛЕМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

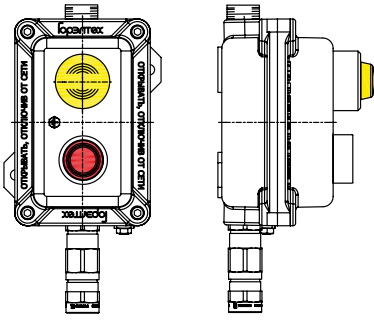
ПКИВА011	ПКИВА021	ПКИВА0311
<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>
ПКИВА071	ПКИВА091	ПКИВА111
<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание ключом КГВ09, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01З, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>
ПКИВА131	ПКИВА151	ПКИВА231
<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01Ж, янтарного цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01К, красного цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01С, синего цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>
ПКИВА171	ПКИВА191	ПКИВА211
<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка с индикацией зеленая КГВ06З, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка с индикацией янтарный КГВ06Ж, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка с индикацией красный КГВ06К, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1 шт.;</li> <li>• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>• масса 1 кг</li> </ul>

\*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

ПКИВА301	ПКИВА321	ПКИВА341
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг</li> </ul>
ПКИВА361	ПКИВА381	ПКИВА401
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг</li> </ul>
ПКИВА421	ПКИВА441	ПКИВА461
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг</li> </ul>

ПКИВА481

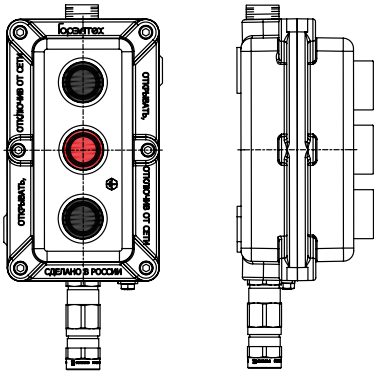


- корпус типа ПКИВА-XX; • кнопка с индикацией желтая КГВ06Ж, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* – 1 шт.; • масса 1,5 кг

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

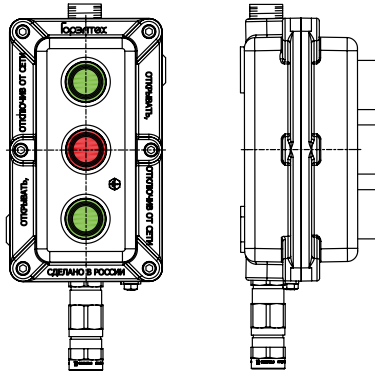
## ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ТРЕМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВА501



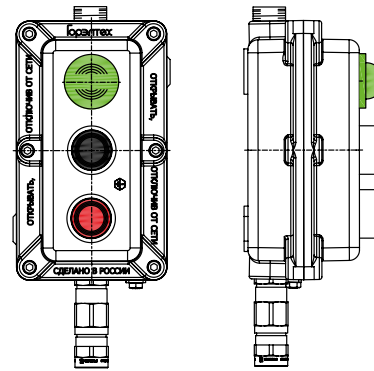
- корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* – 1 шт.; • масса 1,9 кг

ПКИВА521



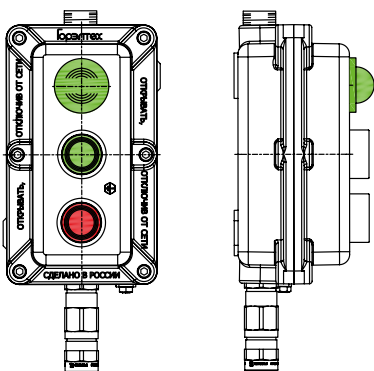
- корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* – 1 шт.; • масса 1,9 кг

ПКИВА541



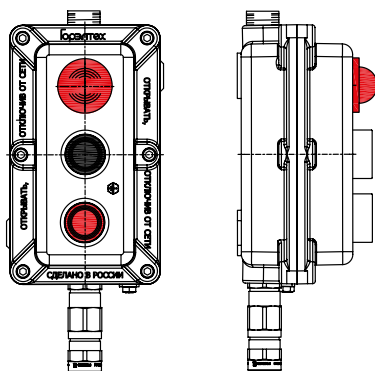
- корпус типа ПКИВА-XXX; • сигнальная лампа ЛГВ01С, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* – 1 шт.; • масса 1,9 кг

ПКИВА561



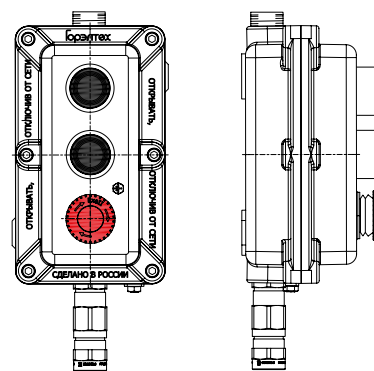
- корпус типа ПКИВА-XXX; • сигнальная лампа ЛГВ01С, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* – 1 шт.; • масса 1,9 кг

ПКИВА581



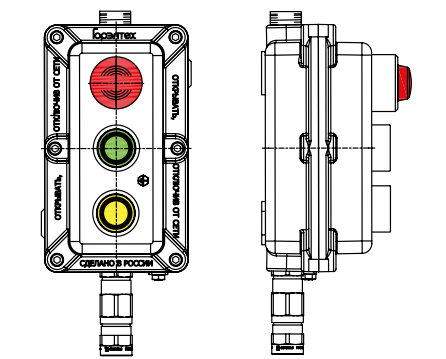
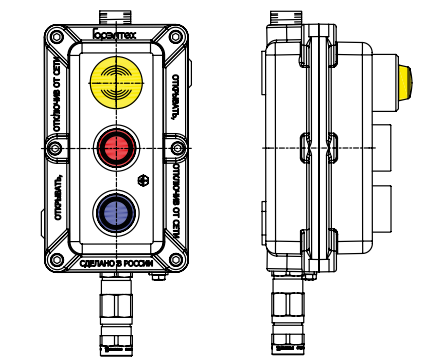
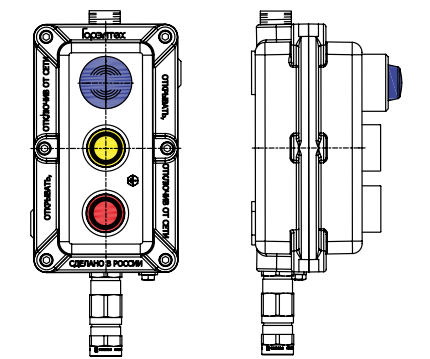
- корпус типа ПКИВА-XXX; • сигнальная лампа ЛГВ01К, красного цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* – 1 шт.; • масса 1,9 кг

ПКИВА601



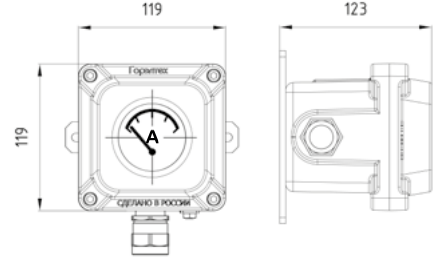
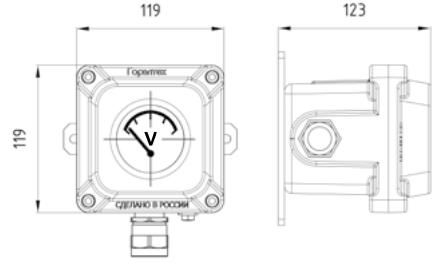
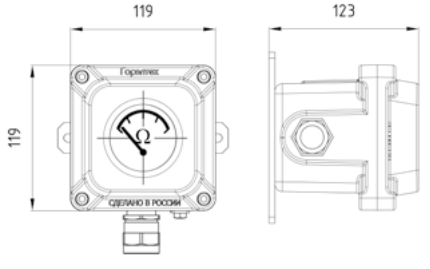
- корпус типа ПКИВА-XXX; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* – 1 шт.; • масса 1,9 кг



ПКИВА621	ПКИВА641	ПКИВА661
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.;</li> <li>кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>масса 1,9 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.;</li> <li>кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>масса 1,9 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.;</li> <li>кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>масса 1,9 кг</li> </ul>

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

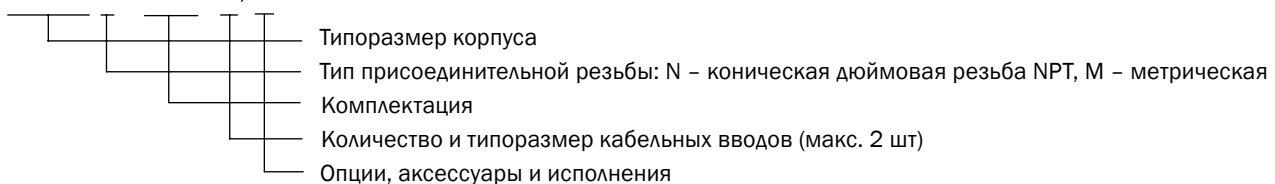
#### ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

КВ-КИП011	КВ-КИП031	КВ-КИП051
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>корпус типа КВ-КИП; • амперметр (шкала..) – 1 шт.;</li> <li>кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>масса 2 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>корпус типа КВ-КИП; • вольтметр (шкала..) – 1 шт.;</li> <li>кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>масса 2 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>корпус типа КВ-КИП; • омметр (шкала..) – 1 шт.;</li> <li>кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;</li> <li>масса 2 кг</li> </ul>

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

#### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВА X X - X-...-X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: **ПКИВА211108-ЛГВ01К-КГВ01К11-КГВ01Ч02-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017.**

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 КНВ2МНК/Р, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ПКИВА:

**КНВ2МНК/Р** – ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

**КНВМ2М-25НК/Р** – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

**КНВТВ2МГНК/Р** – ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

**КНВМ2М-20НК/Р** – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Элементы управления и индикации **СМ. СТР. 530**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВТВ2МГНК/Р, и т.д. **СМ. СТР. 547**



- Устойчивы к воздействию агрессивных сред, щелочей, капель серной и соляной кислоты.
- Подходят для установки в подземных шахтах и горных выработках.
- Высокая защита от пыли и грязи IP66/67.
- Корпус выдерживает удары силой до 20 Дж (IK10).
- Болты крепления крышки утоплены, что обеспечивает их надежную защиту от механических повреждений.
- Корпуса прошли испытания на сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK64.
- Срок службы поверхности «ВЗРЫВ» – 25 лет.

## МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIB T6...T5 Gb
- 1Ex db IIC T6...T5 Gb
- 1Ex db e mb IIB T6...T5 Gb
- 1Ex db e mb T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T51°C...T100°C Db

## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
- PB Ex d [ib] I Mb
- PO Ex ia I Ma  
PH1/PH2

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21  
 EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20  
 РОСС RU.ФБ01.Н0006923  
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23  
 Группа 1 технического наблюдения РМРС  
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00090/20  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20  
 RU.OC BCCT 0183-12.2023  
 ОГН4.RU.1104.В01557  
 KZ39VEN00005608  
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

## НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Установка

Категория I по рудничному газу и пыли PO, PB, RP, зоны 0, 1, 2;  
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;  
 Категория III по пыли IIIA, IIIB, IIIC, зоны 21, 22;  
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;  
 Объекты, поднадзорные РМРС

### Материал

Листовая нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304).  
 Нержавеющая сталь марки 08x17M13M2T по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316), опция /316

### Покрытие

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

### Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)  
 -60...+60 (T5/T100°C)  
 -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

### Максимальное напряжение, В

≈250, ~690

### Максимальная сила тока, А

16

### Масса, кг

ПКИВА-НТ111108 – 2,3  
 ПКИВА-НТ161108 – 3,0  
 ПКИВА-НТ201108 – 3,8

### Климатическое исполнение

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

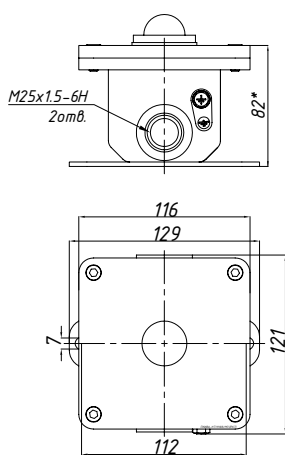


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Нержавеющая сталь марки 08х17М13М2Т по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316)	/316
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Кнопка под стеклом, с молотком	/ПМ
Кнопка под стеклом	/П
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБ03.В.00163)	/УДП
Речное исполнение	/РЕКА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Скоба крепления	/СКОБА
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП

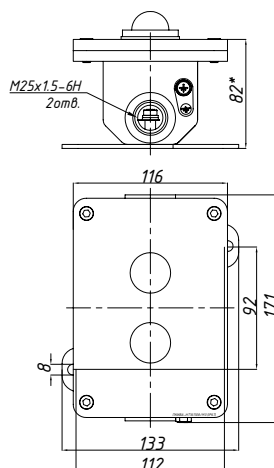
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Одноместный пост ПКИВА-НТ111108



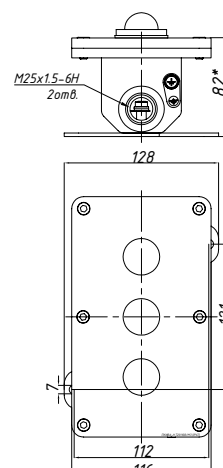
\*-Размер зависит от типа установленных элементов управления и /или индикации

Двухместный пост ПКИВА-НТ161108



\*-Размер зависит от типа установленных элементов управления и /или индикации

Трехместный пост ПКИВА-НТ201108

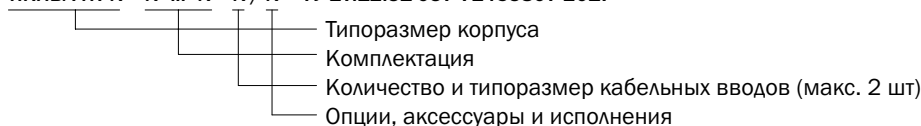


\*-Размер зависит от типа установленных элементов управления и /или индикации

\*Размер указан без учёта установленных элементов управления и/или индикации

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВА-НТ X - X-...-X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: ПКИВА-НТ201108-ЛГВ01К-КГВ01К11-КГВ01Ч02-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017.

Тип поста: ПКИВ281811

Взрывозащищенный пост ПКИВА-НТ201108 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 КНВ2МНК/Р, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, никелированная латунь.

Элементы управления и индикации СМ. СТР. 530

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р, и т.д. СМ. СТР. 547



- Для управления оборудованием, подачи сигналов индикации в шахтах и рудниках.
- Элементы управления в корпусе из нержавеющей стали.
- Широкий выбор опций.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP69.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex db I Mb
- PB Ex db [ib] I Mb
- PB Ex db e ib mb I Mb
- RP Ex db e mb I Mc
- PO Ex ia I Ma
- PB Ex ib I Mb  
PH1/PH2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

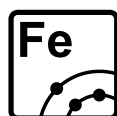
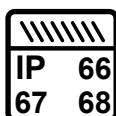
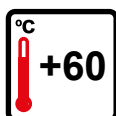
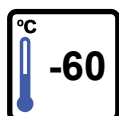
EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21  
 EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20  
 РОСС RU.ФБ01.Н0006923  
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23  
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00090/20  
 RU.OC BCCT 0183-12.2023

### НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Установка</b>	Категория I по рудничному газу и пыли PO, PB, RP, зоны 0, 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
<b>Материал</b>	Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
<b>Покрытие</b>	Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
<b>Температура окружающей среды, °C</b>	-60...+60
<b>Максимальное напряжение, В</b>	~1000 / =400
<b>Максимальная сила тока, А</b>	300
<b>Масса, кг</b>	ПКИВА-МТ111108 - 2,3 ПКИВА-МТ161108 - 3,0 ПКИВА-МТ201108 -3,8
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ1

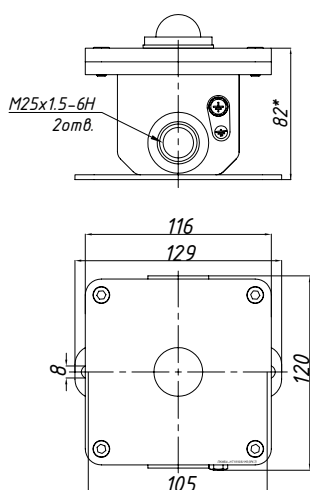


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБ03.В.00163)	/УДП
Кнопка под стеклом, с молотком	/ПМ
Кнопка под стеклом	/П
Речное исполнение	/РЕКА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Скоба крепления	/СКОБА
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

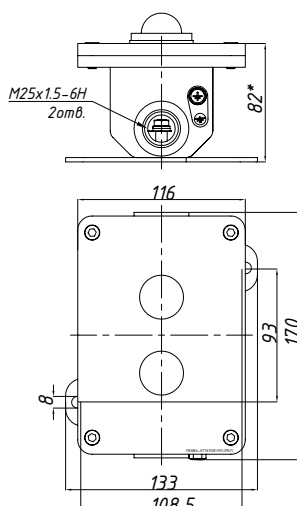
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Одноместный пост ПКИВА-МТ111108



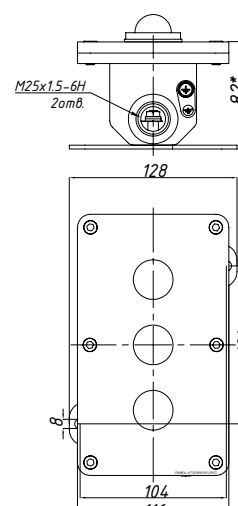
\* Размер зависит от типа установленных элементов управления и /или индикации

Двухместный пост ПКИВА-МТ161108



\* Размер зависит от типа установленных элементов управления и /или индикации

Трехместный пост ПКИВА-МТ201108

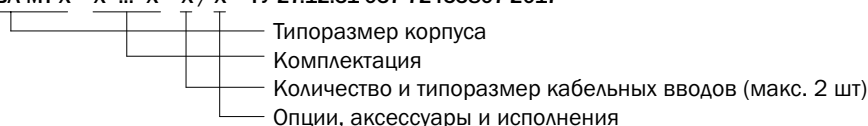


\* Размер зависит от типа установленных элементов управления и /или индикации

\*Размер указан без учёта установленных элементов управления и/или индикации

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВА-МТ X - X-...-X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: ПКИВА-МТ201108-ЛГВ01К-КГВ01К11-КГВ01Ч02-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017.

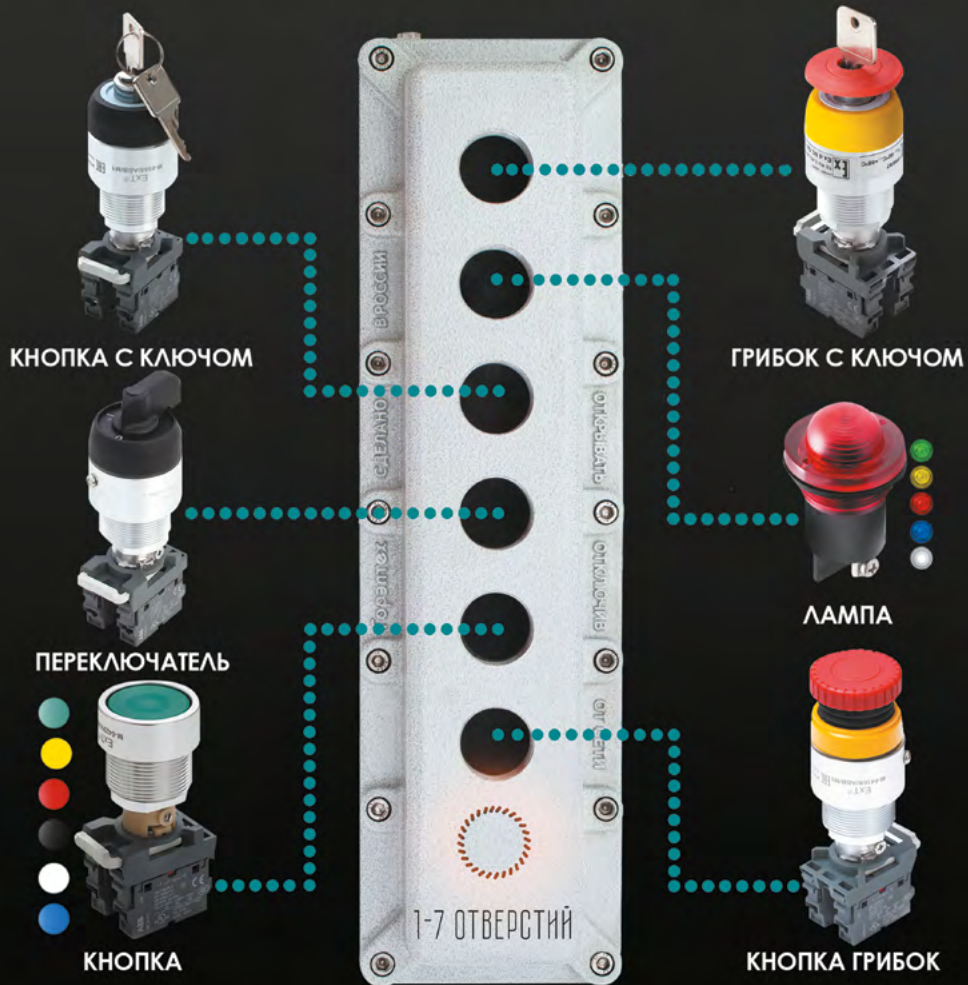
Тип поста: ПКИВ201108

Взрывозащищенный пост ПКИВА-МТ201108 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 КНВ2МНК/Р, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, никелированная латунь.

Элементы управления и индикации СМ. СТР. 530

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р, и т.д. СМ. СТР. 547

# ВЗЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПОСТЫ ПКИВА, ПКИВ

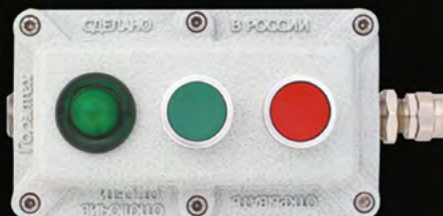


## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТА:

ПОСТ 7 - КНОПОЧНЫЙ ПКИВА11109



ПОСТ 3 - КНОПОЧНЫЙ ПКИВА31109



ПОСТ 1 - КНОПОЧНЫЙ ПКИВА101008





#### МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex db IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T51°C...T135°C Db

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ PH1, PH2

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21  
 ЕАЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20  
 РОСС RU.ФБ01.Н0006923  
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23  
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
 ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20  
 ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00090/20  
 RU.OC BCCT 0183-12.2023  
 ОГН4.RU.1104.В01557  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 KZ39VEN00005608  
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

#### НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Предназначены для управления оборудованием и/или подачи сигналов индикации, как на месте, так и дистанционно.
- Используются в качестве пультов управления подъемными механизмами ПКИБ-УПМ, ПКИВА-УПМ.
- Износостойкие контакты кнопок.
- Широкий ассортимент элементов управления и индикации.
- Установка табличек с надписями как на русском, так и на иностранных языках.
- Опция установки подвешивающего крепления.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP69.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H<sub>2</sub>, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;  
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;  
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;  
 Объекты, поднадзорные РМРС

##### Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

##### Покрытие

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

##### Температура окружающей среды, °С

-60...+40 (Т6/Т85°С)  
 -60...+60 (Т5/Т100°С)  
 -60...+60 (Т4/Т135°С)  
 -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

##### Максимальное напряжение, В

~690 / ≈250

##### Максимальная сила тока, А

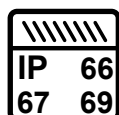
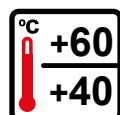
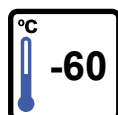
16

##### Масса, кг

ПКИБ311109 (4,5 элементов) – 2,9  
 ПКИБ411109 (6,7 элементов) – 3,7

##### Климатическое исполнение

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

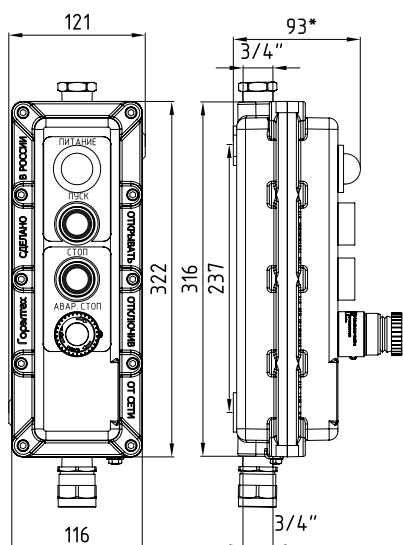


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

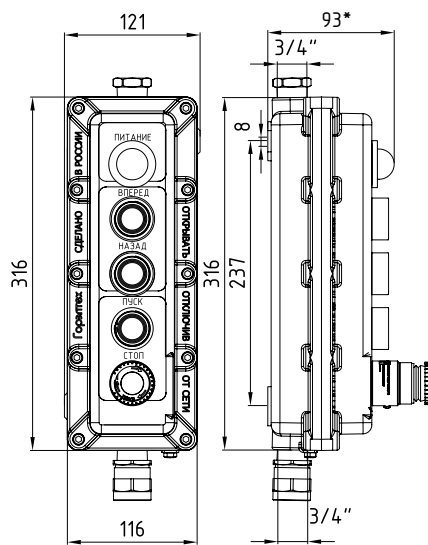
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБ03.В.00163)	/УДП
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Речное исполнение	/РЕКА
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПКИВ311109 с четырьмя элементами

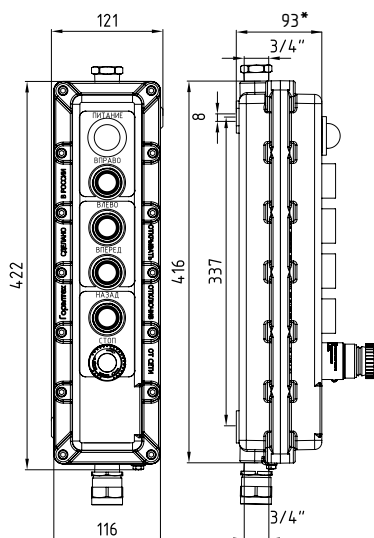


ПКИВ311109 с пятью элементами

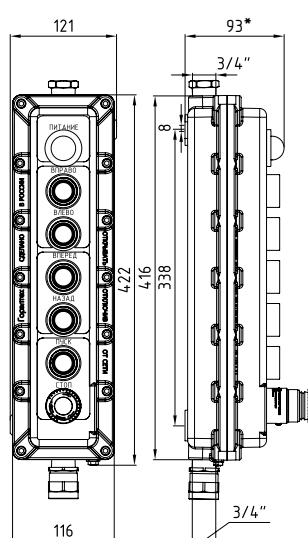




ПКИБ411109 с шестью элементами



ПКИБ411109 с семью элементами



\*Размер указан без учёта установленных элементов управления и/или индикации

#### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИБ X X- X-...-X - XX-...-XX / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

—	Типоразмер корпуса
—	Тип присоединительной резьбы: <b>N</b> – коническая дюймовая резьба NPT, <b>M</b> – метрическая
—	Комплектация
—	Количество и типоразмер кабельных вводов
—	Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПКИБ311109P5-КГВ01К11-4КГВ01Ч02-КНВ2МНК/Р/МОРЕ-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Тип поста: **ПКИБ311109P5**

- 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 КНВ2МНК/Р я, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, никелированная латунь.

- Опции, аксессуары и исполнения:

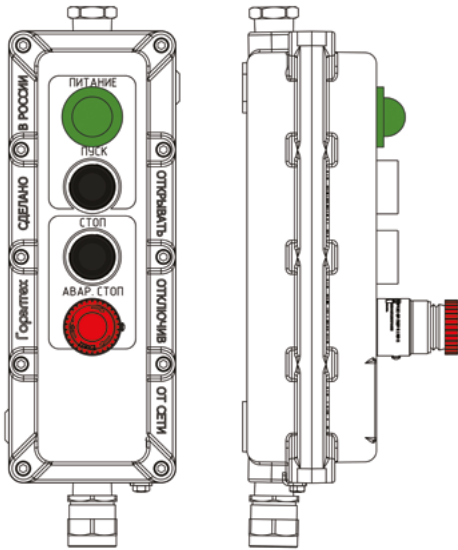
морское исполнение /**МОРЕ**.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВТВ2МНК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 547

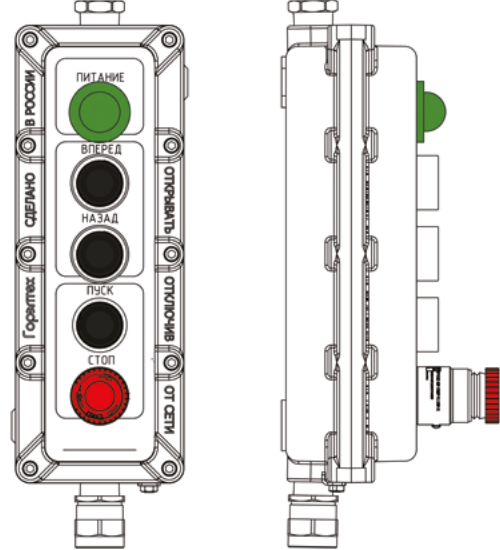
## ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С ЧЕТЫРЬМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

## ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С ПЯТЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИБ701



ПКИБ711



- 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 КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* - 1 шт.;
- масса 3,5 кг

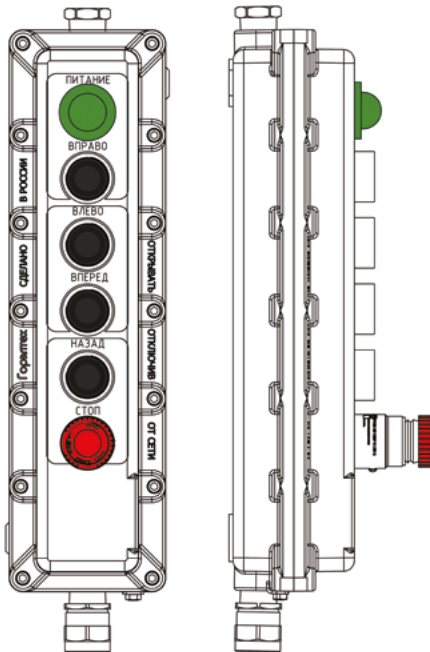
- корпус типа ПКИБ-XXXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s - 1 шт.;
- кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 3 шт.;
- кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.;
- кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* - 1 шт.;
- масса 3,5 кг

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

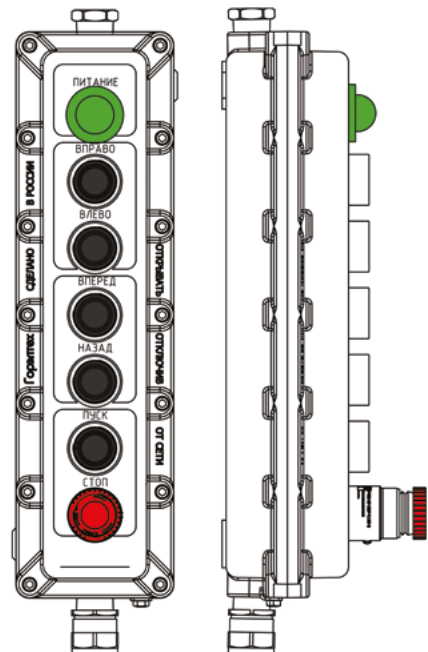
## ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С ШЕСТЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

## ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С СЕМЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИБ721



ПКИБ731



- 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 КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* - 1 шт.;
- масса 4,5 кг

- корпус типа ПКИБ-XXXXXX;
- 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 КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм\* - 1 шт.;
- масса 4,5 кг

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



- Устойчивы к воздействию агрессивных сред, щелочей, капель серной и соляной кислоты.
- Подходят для установки в подземных шахтах и горных выработках.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66, доступны опции /IP67.
- Корпус выдерживает удары силой до 20 Дж (IK10).
- Болты крепления крышки утоплены, что обеспечивает их надежную защиту от механических повреждений.
- Корпуса прошли испытания на сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK64.
- Широкий спектр применения.
- Двухсторонняя электрохимическая полировка для эстетичного внешнего вида корпуса.

#### МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIB T6...T5 Gb
- 1Ex db IIC T6...T5 Gb
- 1Ex db e mb IIB T6...T5 Gb
- 1Ex db e mb T6...T5 Gb
- Ex tb IIIC T51°C...T100°C Db

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex d I Mb
  - PB Ex d [ib] I Mb
  - PO Ex ia I Ma
- PH1/PH2

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21  
 EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20  
 РОСС RU.ФБ01.Н0006923  
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23  
 Группа 1 технического наблюдения РМРС  
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00090/20  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20  
 RU.OC BCCT 0183-12.2023  
 ОГН4.RU.1104.В01557  
 KZ39VEN00005608  
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

#### НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Установка

Категория I по рудничному газу и пыли PO, PB, RP, зоны 0, 1, 2;  
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;  
 Категория III по пыли IIIA, IIIB, IIIC, зоны 21, 22;  
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;  
 Объекты, поднадзорные РМРС

##### Материал

Листовая нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304).  
 Нержавеющая сталь марки 08x17M13M2T по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316), опция /316

##### Поверхность

Электрохимическая полировка (снаружи и внутри)

##### Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)  
 -60...+60 (T5/T100°C)  
 -60...+60 (T4/T135°C)  
 -20...+55 (для рудничного взрывозащищенного исполнения)  
 -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

##### Максимальное напряжение, В

~1000, =400

##### Максимальная сила тока, А

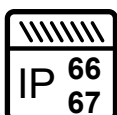
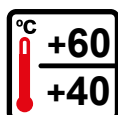
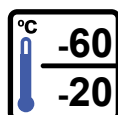
300

##### Масса, кг

ПКИВ-НТ261108 – 4,4  
 ПКИВ-НТ311108 – 5,1  
 ПКИВ-НТ361108 – 5,9  
 ПКИВ-НТ411108 – 6,6

##### Климатическое исполнение

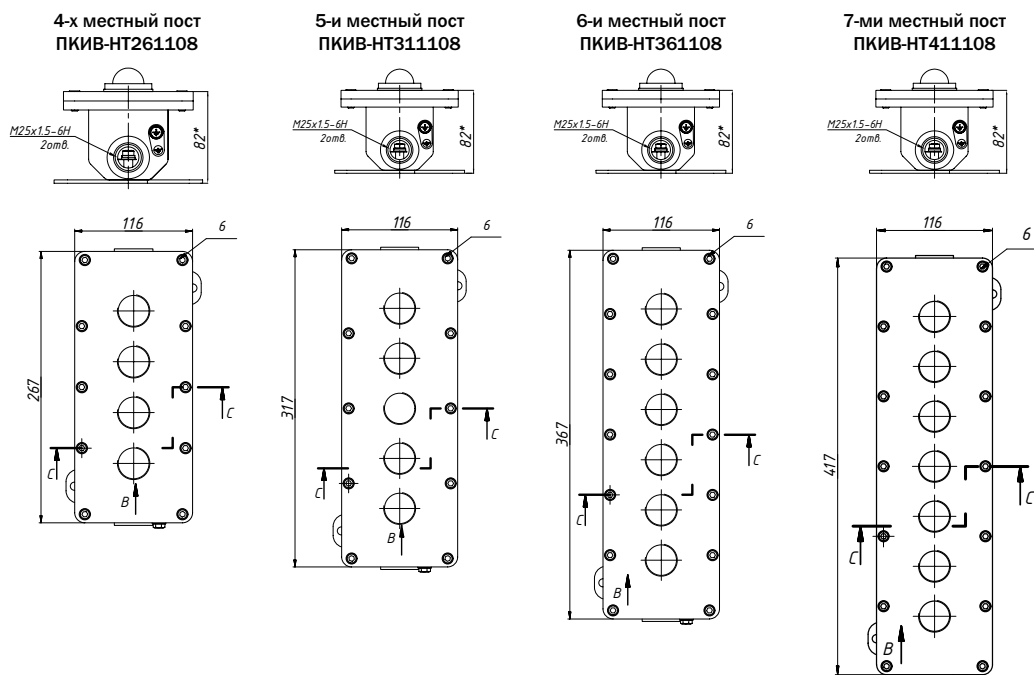
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Морское исполнение	/МОРЕ
Нержавеющая сталь марки 08х17М13М2Т по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316)	/316
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБ03.В.00163)	/УДП
Речное исполнение	/РЕКА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



\*Размер указан без учёта установленных элементов управления и/или индикации

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВ-НТ X - X-...-X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

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

Пример заказа: ПКИВ-НТ361108-КГВ01К11-5КГВ01Ч02-КНВ2МН/Р-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017.

Тип поста: ПКИВ-НТ361108

Комплектация: кнопка КГВ01 красного цвета К (нормально закрытый + нормально открытые контакты 11), 5 кнопок КГВ01 черного цвета Ч (два нормально закрытых контакта 02), 1 кабельный ввод под небронированный кабель КНВ2МН/Р, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, нержавеющая сталь.

Элементы управления и индикации **СМ. СТР. 530**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р, и т.д. **СМ. СТР. 547**



- Для управления оборудованием, подачи сигналов индикации в шахтах и рудниках.
- Предназначены для управления оборудованием и/или подачи сигналов индикации как на месте, так и дистанционно.
- Используются в качестве пультов управления подъемными механизмами.
- Широкий ассортимент элементов управления и индикации.
- Установка табличек с надписями как на русском, так и на иностранных языках.
- Элементы управления в корпусе из нержавеющей стали.

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex db I Mb
  - PB Ex db ib I Mb
  - PB Ex db [ib] I Mb
  - RP Ex db e mb I Mc
  - PB Ex db [ia Ma] I Mb
  - PO Ex ia I Ma
  - PB Ex ib I Mb
  - RP Ex db e ib mb I Mc
- PH1/PH2

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

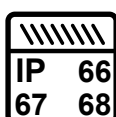
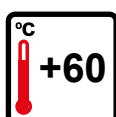
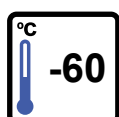
EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21  
 EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20  
 РОСС RU.ФБ01.Н0006923  
 РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00097/23  
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00152/20  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00090/20  
 RU.OC BCCT 0183-12.2023

#### НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

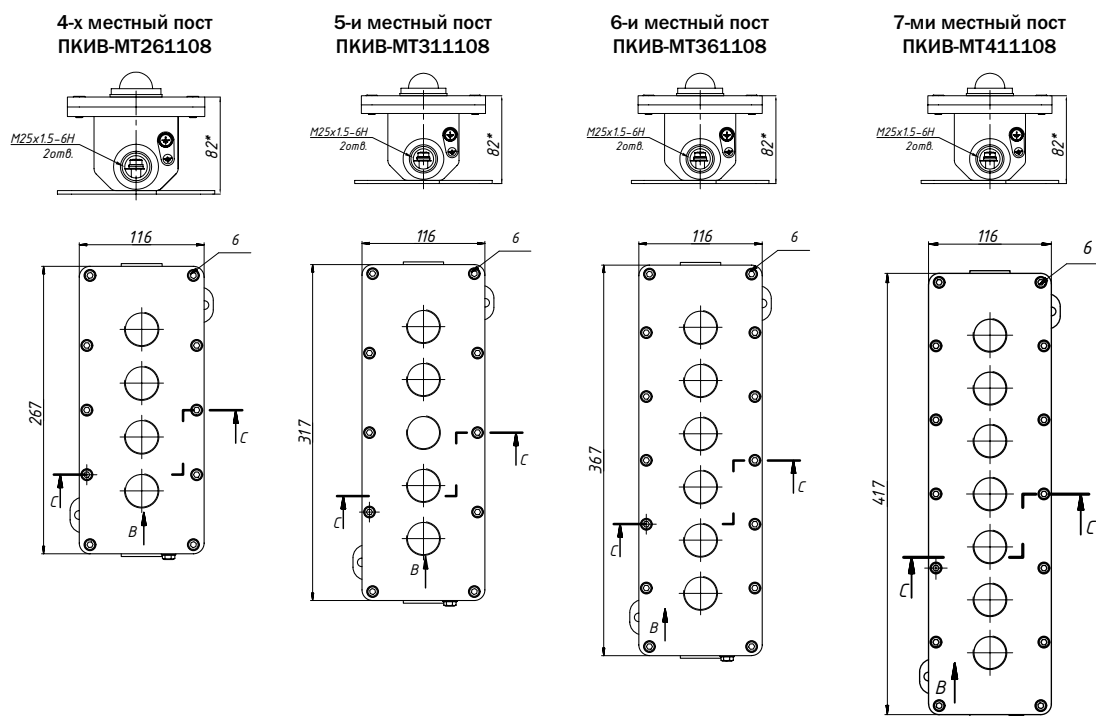
<b>Установка</b>	Категория I по рудничному газу и пыли PO, PB, RP, зоны 0, 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
<b>Материал</b>	Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
<b>Покрытие</b>	Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
<b>Температура окружающей среды, °C</b>	-60...+60
<b>Максимальное напряжение, В</b>	~1000 / ---400
<b>Максимальная сила тока, А</b>	300
<b>Масса, кг</b>	ПКИВ-МТ261108 – 4,4 ПКИВ-МТ311108 – 5,1 ПКИВ-МТ361108 – 5,9 ПКИВ-МТ411108 – 6,6
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ1



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата C-RU.AB03.B.00163)	/УДП
Речное исполнение	/РЕКА
Скоба крепления	/СКОБА
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДУВ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



\*Размер указан без учёта установленных элементов управления и/или индикации

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВ-МТ X - X-...-X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

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




Пример заказа: ПКИВ-МТ261108-ЛГВ01К-КГВ01К11-КГВ01Ч02-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017.

Тип поста: ПКИВ261108

Взрывозащищенный пост ПКИВА-МТ261108 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 КНВ2МНК/Р, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, никелированная латунь.



## МАРКИРОВКА

-  1Ex db IIC T6...T4 Gb X
-  1Ex db IIB+H<sub>2</sub> T6...T4 Gb
-  Ex tb IIIC T70°C...135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
PH1, PH2

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21  
IECEX CCVE 16.0007U  
IECEX CCVE 18.0009X  
VTT 17 ATEX 047U  
EESF 18 ATEX 062U  
EESF 19 ATEX 029X  
EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20  
РОСС RU.ФБ01.H0006923  
РОСС RU C-RU.MЮ62.B.00097/23  
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00152/20  
EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00090/20  
RU.OC BCCT 0183-12.2023  
ОГН4.RU.1104.B01557  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
KZ39VEN00005608  
(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

## НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Предназначены для управления оборудованием и/или подачи сигналов индикации, как на месте, так и дистанционно.
- Используются в качестве дистанционного пульта управления приводом ПКИВ-ДПУ.
- Износостойкие контакты кнопок.
- Широкий ассортимент элементов управления и индикации.
- Установка табличек с надписями как на русском, так и на иностранных языках.
- Возможность исполнения со смотровым окном для установки амперметра, вольтметра и других устройств индикации
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP69.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).
- Изготовление по индивидуальному заказу на базе корпусов ЩОРВ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H<sub>2</sub>, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;  
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;  
Объекты, поднадзорные РМРС

## Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

## Покрытие

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

## Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)  
-60...+60 (T5/T100°C)  
-60...+60 (T4/T135°C)  
-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

## Максимальное напряжение, В

~1000 / ≈400

## Максимальная сила тока, А

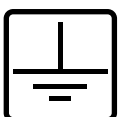
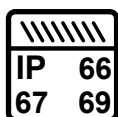
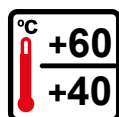
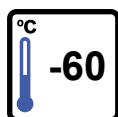
300

## Масса, кг

ПКИВ281811 – 6,4  
ПКИВ281813 с окном – 6,9

## Климатическое исполнение

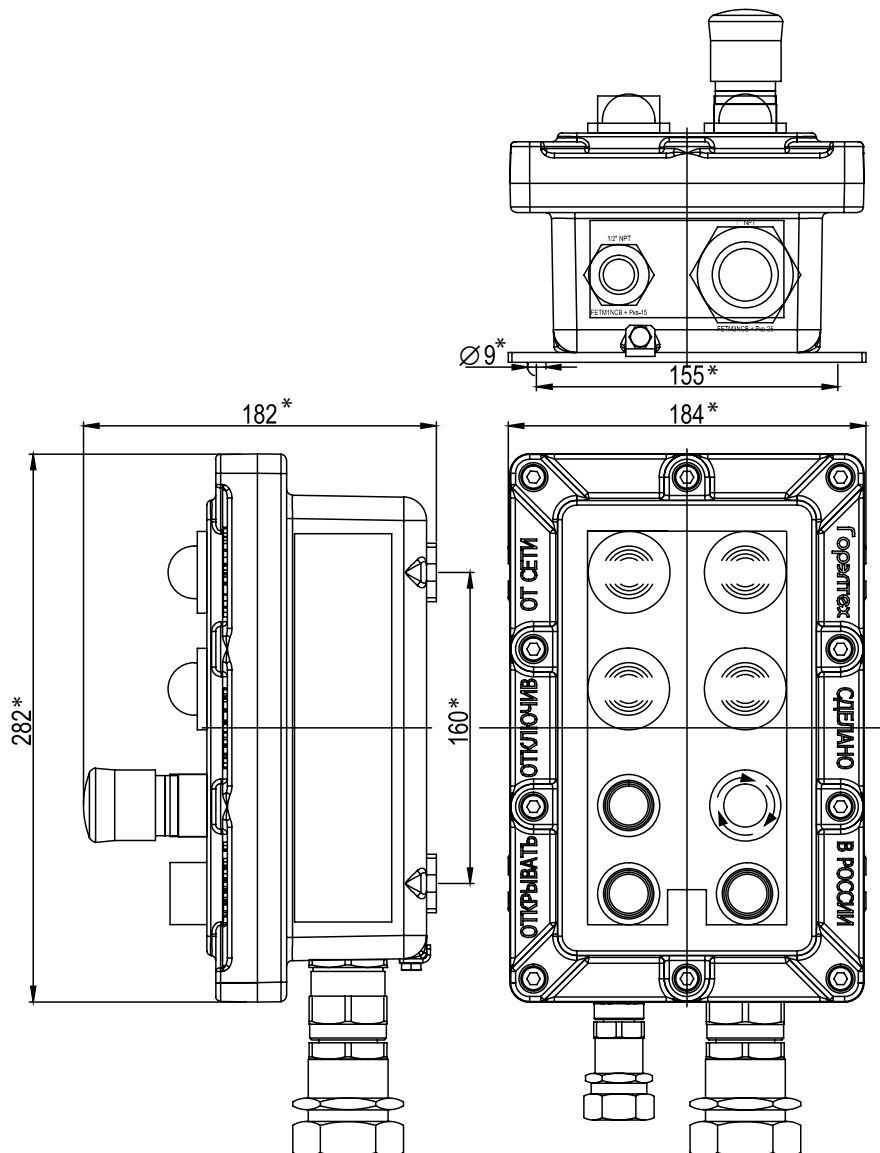
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

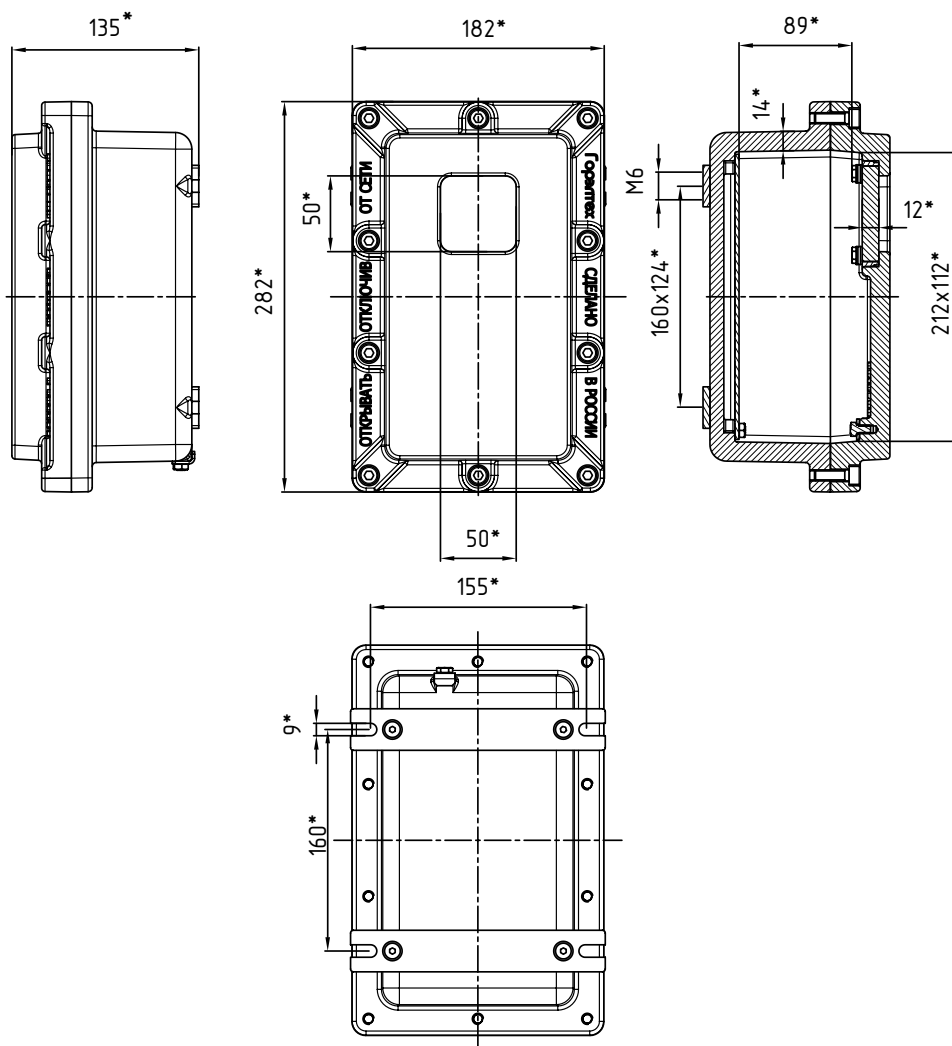
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АВ03.В.00163)	/УДП
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Речное исполнение	/РЕКА
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА

ПКИВ281811 С ВОСЬМЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ





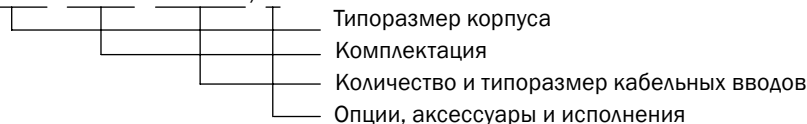
ПКИВ281813 С ОКНОМ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРИБОРА КИП



\*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВ X - X-...-X - XX-...-XX / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: ПКИВ281811-КГВ01К11-КГВ01Ч02-ЛГВ01К-2КНВ2/ПЕТЛЯ-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Тип поста: ПКИВ281811

- Комплектация: кнопка КГВ01 красного цвета К (нормально закрытый + нормально открытый контакты 11), кнопка КГВ01 черного цвета Ч (два нормально закрытых контакта 02), сигнальная лампа ЛГВ01 красного цвета К, 2 кабельных ввода под бронированный кабель 2КНВ2

- Опции, аксессуары и исполнения: крепление крышки на петлях /ПЕТЛЯ.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 547



**МАРКИРОВКА**

- 1Ex db e IIC T6...T4 Gb
- 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...135°C Db
- Ex ia IIIC T85°C...135°C Da

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**  
PH1, PH2

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21  
 IECEx CCVE 19.0002X  
 IECEx CCVE 18.0013U  
 EESF 19 ATEX 012U  
 EESF 19 ATEX 053X  
 EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20  
 РОСС RU.ФБ01.Н0006923  
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23  
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00090/20  
 RU.OC BCCT 0183-12.2023  
 ОГН4.RU.1104.В01557  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 KZ39VEN00005608  
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

**НОРМЫ**

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Предназначены для управления различными аппаратами и механизмами (насосами, вентиляторами, мешалками и др.).
- Износостойкие контакты кнопок.
- Широкий ассортимент элементов управления и индикации.
- Установка табличек с надписями как на русском, так и на иностранных языках.
- Возможность исполнения со смотровым окном для установки амперметра, вольтметра и других устройств индикации.
- Защита от влаги и пыли IP66.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).
- Широкий типоразмерный ряд.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Установка</b>	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
<b>Материал</b>	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.
<b>Покрытие</b>	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
<b>Температура окружающей среды, °C</b>	-60...+40 (T6/T85°C) -60...+60 (T5/T100°C) -60...+85 (T4/T135°C) -60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
<b>Максимальное напряжение, В</b>	~1000 / =400
<b>Максимальная сила тока, А</b>	300
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

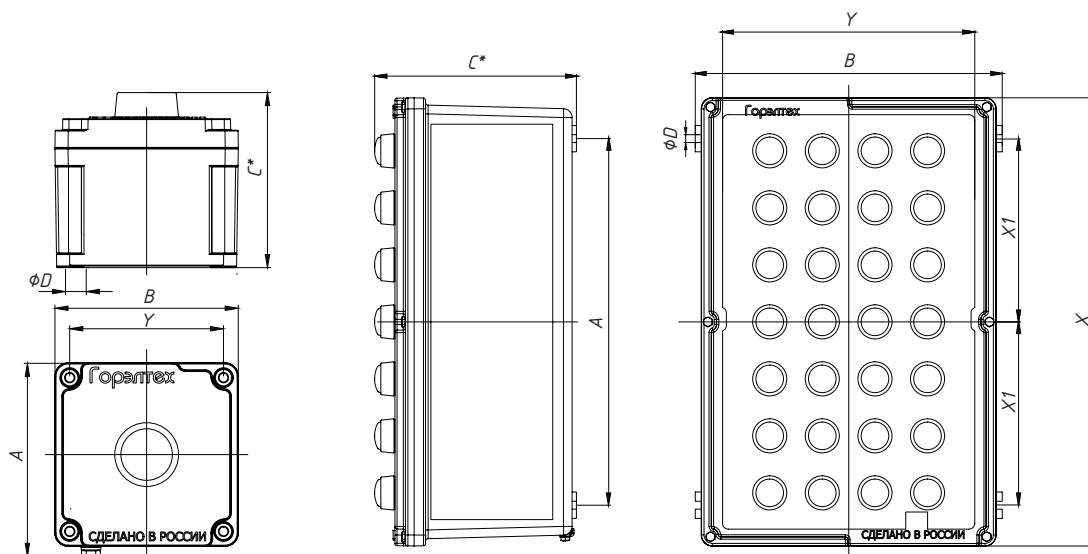


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБОЗ.В.00163)	/УДП
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Речное исполнение	/РЕКА
Замок на крышку	/ЗАМОК
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

Посты коммутации и индикации

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



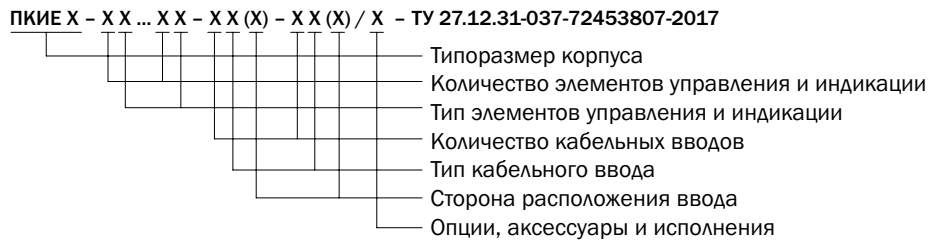
\*Размер зависит от типа установленных элементов управления и/или индикации.

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
ПКИЕ302318	16	305	231	189	285	—	211	6,3	4,5
ПКИЕ513321	35	511	336	207	418	—	338	9	15
ПКИЕ663221	45	669	329	207	576	288	332	9	18,7
ПКИЕ626221	95	622	622	208	530	265	616	9	29,5

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

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



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

**Пример заказа:** ПКИЕ171109-КГЕ01Ч20-КГЕ07К20-КНВ1(Г) – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Типоразмер корпуса: ПКИЕ171109
- Кнопка без фиксации черного цвета, контакты 2НО: КГЕ01Ч20
- Кнопка “Грибок” с фиксацией, отпирание вращением, контакты 2НО:КГЕ07К20
- Кабельный ввод типоразмера КНВ1, сторона расположения (Г): КНВ1(Г)
- ТУ 27.33.13-033-72453807-2017.

**Пример заказа:** ПКИЕ141410-ЗКГЕ01311-КГЕ01К20-КНВ1(Г) – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- 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 27.33.13-033-72453807-2017.

**Пример заказа:** ПКИЕ301410-КГЕ01320-ЛГЕ033220-ЛГЕ03К220-КГЕ08К11-КГЕ01К20-КГЕ01Ч02-ПГЕ1С-ПГЕ2С-КНВМ21-20(Г) – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- 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 : КГЕ01Ч02
- Переключатель 3 положения с нулевым, схема 1С: ПГЕ1С
- Переключатель 3 положения с нулевым, схема 2С: ПГЕ2С
- Кабельный ввод КНВ-М21-20, для подключения для небронированного кабеля в металлорукавах, сторона расположения “Г”:
- КНВМ21-20(Г)
- ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

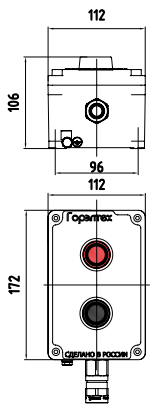
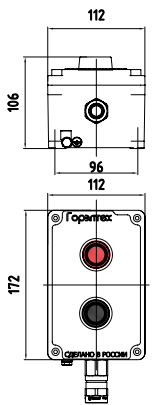
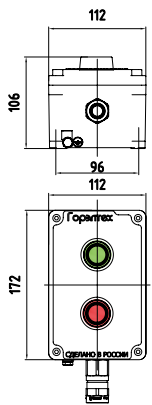
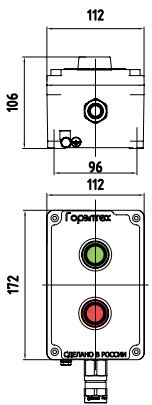
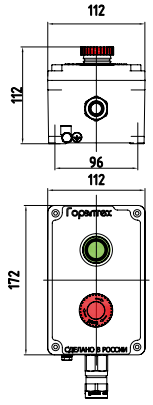
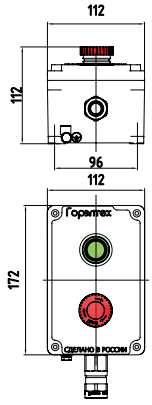
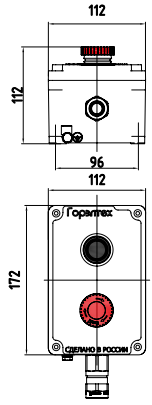
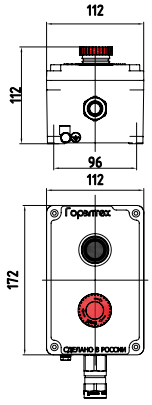
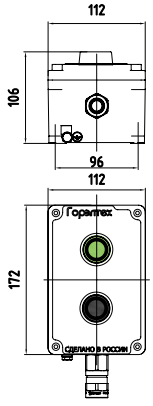
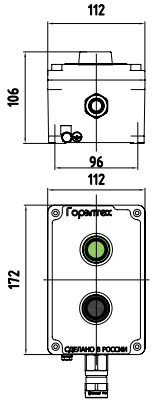
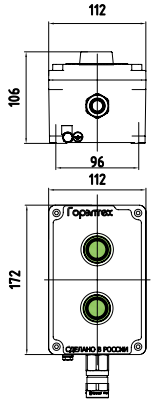
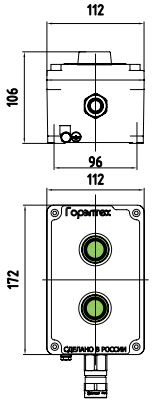
Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547

## ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ОДНИМ ЭЛЕМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИЕ01	ПКИЕ02	ПКИЕ03	ПКИЕ04
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01З11 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>
ПКИЕ05	ПКИЕ06	ПКИЕ07	ПКИЕ08
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01З11 зеленого цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГЕ07К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного/бронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГЕ07К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного/бронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>
ПКИЕ09	ПКИЕ10	ПКИЕ11	ПКИЕ12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ03З220, зеленого цвета, светодиодная – 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт.;</li> <li>• Масса 1 кг</li> </ul>

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

## ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ДВУМЯ ЭЛЕМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

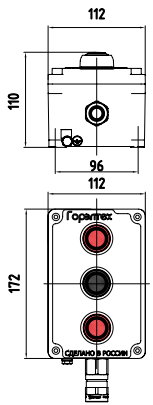
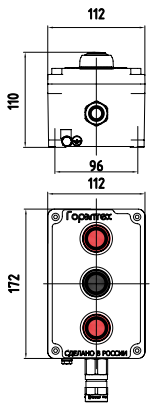
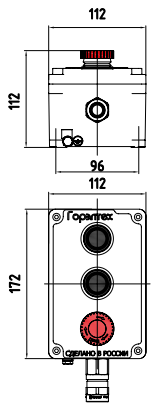
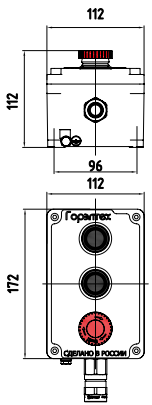
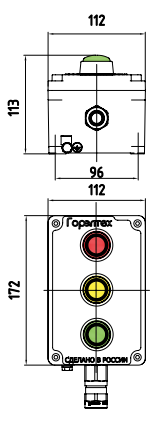
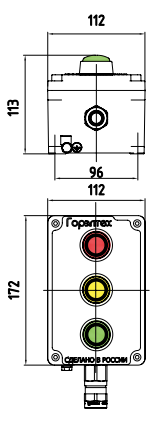
ПКИЕ25	ПКИЕ26	ПКИЕ27	ПКИЕ28
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>
ПКИЕ29	ПКИЕ30	ПКИЕ31	ПКИЕ32
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08K11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08K11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08K11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка «грибок» с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08K11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>
ПКИЕ33	ПКИЕ34	ПКИЕ35	ПКИЕ36
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01411 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,3 кг</li> </ul>

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

## ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ ЕХЕД С ТРЕМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИЕ39	ПКИЕ40	ПКИЕ41	ПКИЕ42
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,5 кг</li> </ul>
ПКИЕ43	ПКИЕ44	ПКИЕ45	ПКИЕ46
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ03С220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ03С220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ03С220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,5 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Сигнальная лампа ЛГЕ03С220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01С11 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,5 кг</li> </ul>



ПКИЕ47	ПКИЕ48	ПКИЕ49	ПКИЕ50
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
ПКИЕ51	ПКИЕ52		
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>		

## ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ЧЕТЫРЬМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

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

## ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

ПКИЕ57	ПКИЕ58	ПКИЕ59	ПКИЕ60
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Амперметр (шкала..) - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,9 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Амперметр (шкала..) - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,9 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Вольтметр (шкала..) - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,9 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Вольтметр (шкала..) - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,9 кг</li> </ul>
ПКИЕ61	ПКИЕ62		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Омметр (шкала..) - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,9 кг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107;</li> <li>• Омметр (шкала..) - 1 шт.;</li> <li>• Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.;</li> <li>• Масса 1,9 кг</li> </ul>		



- Предназначены для управления различными аппаратами и механизмами (насосами, вентиляторами, мешалками и др.).
- Износостойкие контакты кнопок.
- Широкий ассортимент элементов управления и индикации.
- Установка табличек с надписями как на русском, так и на иностранных языках.
- Возможность исполнения со смотровым окном для установки амперметра, вольтметра и других устройств индикации.
- Широкий типоразмерный ряд.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

#### МАРКИРОВКА

- 1Ex db e IIC T6...T4 Gb
- 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
- Ex tb IIIC T85°C...135°C Db
- Ex ia IIIC T85°C...135°C Da

#### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PO Ex ia I Ma
  - PB Ex db e I Mb
  - PB Ex db e ib I Mb
  - PB Ex db e [ib] I Mb
  - PB Ex e mb I Mb
  - PB Ex db e mb I Mb
  - RP Ex e I Mc
- PH1/PH2

#### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21  
 IECEx CCVE 19.0002X  
 IECEx CCVE 18.0013U  
 EESF 19 ATEX 012U  
 EESF 19 ATEX 053X  
 EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20  
 POCC RU.ФБ01.H0006923  
 POCC RU C-RU.MЮ62.B.00097/23  
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00152/20  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00090/20  
 ОГН4.RU.1104.B01557  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 KZ39VEN00005608  
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

#### НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

#### 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

##### Материал

Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии.

##### Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)  
 -60...+60 (T5/T100°C)  
 -60...+85 (T4/T135°C)  
 -60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

##### Максимальное напряжение, В

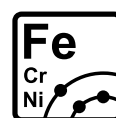
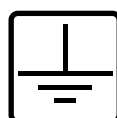
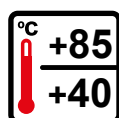
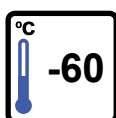
~1000 / =400

##### Максимальная сила тока, А

291

##### Климатическое исполнение

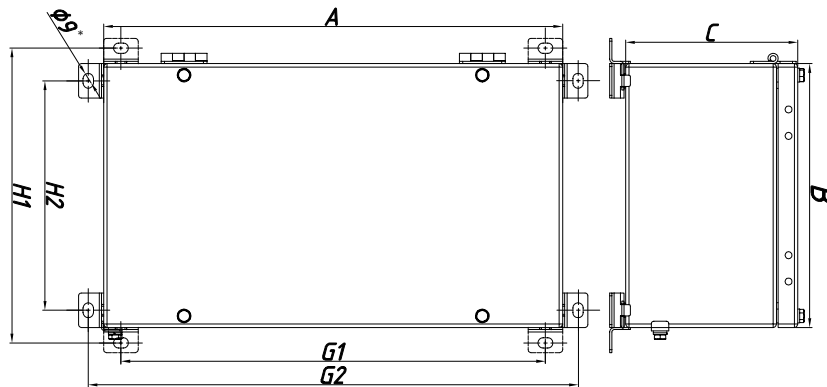
УХЛ1: УЗ...5, ХЛЗ...5, УХЛЗ...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, ТЗ, ТСЗ...4, О4...5, ВЗ...4.



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата C-RU.ABQ3.B.00163)	/УДП
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Морское исполнение	/МОРЕ
Смотровое окно	/О
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Речное исполнение	/РЕКА
Замок на крышку	/ЗАМОК
Нержавеющая сталь марки AISI 316L (03X17H13M2 по ГОСТ 5632-2014)	/316L
Сменные пластины для кабельных вводов	/СПКВ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



\*Размер для справок

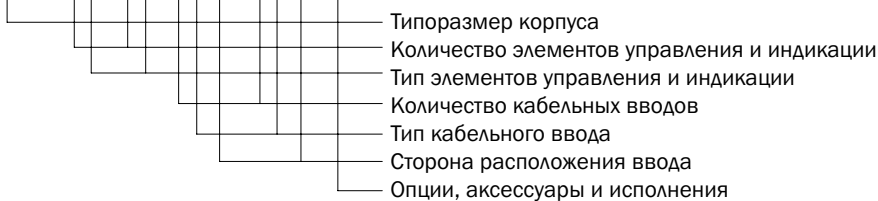
## Размеры корпусов постов ПКИЕ-Н из нержавеющей стали 08X18H10

Типоразмер корпуса	Максимальное количество элементов управления и индикации на крышке корпуса*	Внешние размеры, мм			Крепление, мм				Масса корпуса, кг
		A	B	C	Способ 1		Способ 2		
					G1	H1	G2	H2	
ПКИЕ-Н111109	1	110	110	90	80	137	137	80	1,50
ПКИЕ-Н151512	3	150	150	120	120	177	120	177	2,00
ПКИЕ-Н171109	3	176	116	95	146	143	203	86	1,90
ПКИЕ-Н202012	9	200	200	120	170	227	227	170	2,60
ПКИЕ-Н231815	9	230	180	150	200	207	257	150	3,39
ПКИЕ-Н232312	6	230	230	120	200	257	257	200	3,75
ПКИЕ-Н232315	6	230	230	150	200	257	257	200	4,04
ПКИЕ-Н271815	9	270	180	150	240	204	294	150	3,83
ПКИЕ-Н301515	6	300	150	150	270	174	324	120	3,68
ПКИЕ-Н303012	16	300	300	120	270	327	327	270	4,60
ПКИЕ-Н322312	12	320	230	120	290	257	347	200	4,99
ПКИЕ-Н342315	12	340	230	150	310	257	367	200	5,60
ПКИЕ-Н343415	18	340	340	150	310	367	367	310	7,56
ПКИЕ-Н402315	13	400	230	150	370	257	427	200	6,43
ПКИЕ-Н453415	27	450	340	150	420	367	477	310	9,56
ПКИЕ-Н534315	39	530	430	150	500	457	557	400	13,27
ПКИЕ-Н606025	93	600	600	250	570	627	627	570	22,2
ПКИЕ-Н806030	127	800	600	300	770	627	827	570	29,9
ПКИЕ-Н1008030	260	1000	800	300	970	827	1027	770	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.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИЕ-НХ – Х Х ... Х Х – Х Х (Х) – Х Х (Х) / Х – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



\* 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-Н231815-2КГЕ01420-КГЕ08К20-КНВ1(Г)-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Типоразмер корпуса: ПКИЕ-Н231815
- Две "2" кнопки без фиксации черного цвета, контакты 2НО: 2КГЕ01420
- Кнопка "Грибок" с фиксацией, отпирание вращением, контакты 2НО: КГЕ08К20
- Кабельный ввод типоразмера КНВ1, сторона расположения (Г): КНВ1(Г)
- ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Кабельные вводы (не используются кабельные вводы с конической резьбой)	СМ. СТР. 547



## МАРКИРОВКА

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

## МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PO Ex ia I Ma
  - PB Ex db e I Mb
  - PB Ex db e ib I Mb
  - PB Ex db e [ib] I Mb
  - PB Ex e mb I Mb
  - PB Ex db e mb I Mb
  - RP Ex e I Mc
- RH1/RH2

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21  
 EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20  
 РОСС RU.ФБ01.Н0006923  
 РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00097/23  
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00090/20  
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00152/20  
 ОГН4.RU.1104.B01557  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)  
 KZ39VEN00005608  
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

## НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Предназначены для управления различными аппаратами и механизмами (насосами, вентиляторами, мешалками и др.).
- Износостойкие контакты кнопок.
- Широкий ассортимент элементов управления и индикации.
- Установка табличек с надписями как на русском, так и на иностранных языках.
- Возможность исполнения со смотровым окном для установки амперметра, вольтметра и других устройств индикации.
- Широкий типоразмерный ряд.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

## 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

### Материал

Ударопрочный антистатический полиэстер, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению. Цвет - RAL9011

### Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)  
 -60...+60 (T5/T100°C)  
 -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

### Максимальное напряжение, В

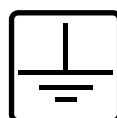
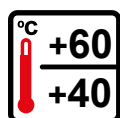
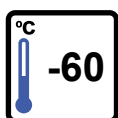
~690 / ~250

### Максимальная сила тока, А

291

### Климатическое исполнение

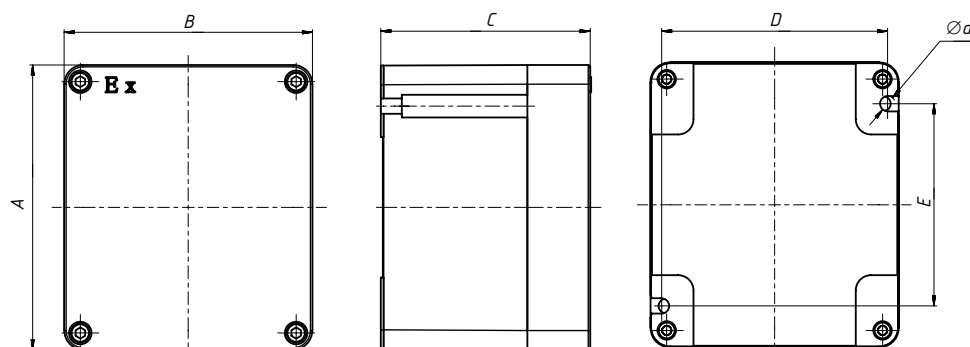
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



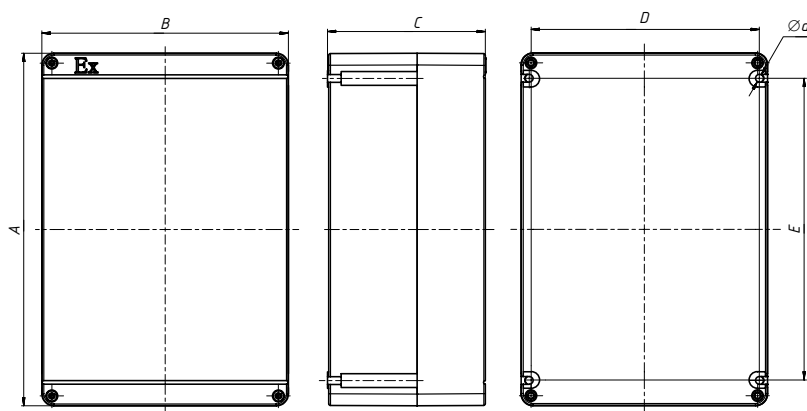
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Монтажная пластина	/ПЛАНКА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата С-RU.АБ03.В.00163)	/УДП
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Речное исполнение	/РЕКА
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Замок на крышку	/ЗАМОК
Монтажная планка с отверстиями	/РЕЙКА
Внутренняя пластина для усиления крепления кабельных вводов и непрерывности цепи заземления	/ПЦЗ
Компонент блочно-модульного ППУ	/ППУ
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Морское исполнение	/МОРЕ

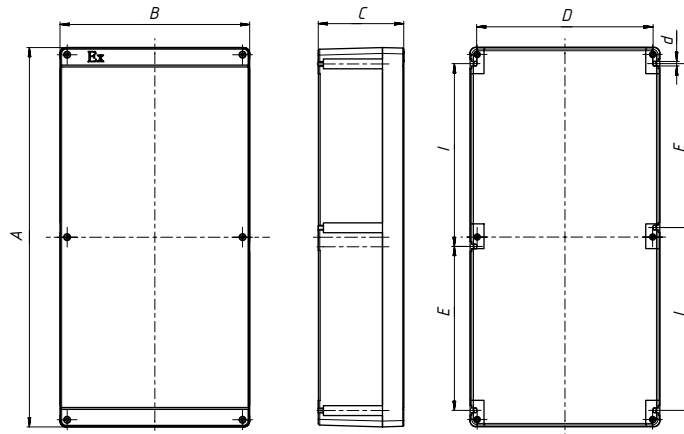
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



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

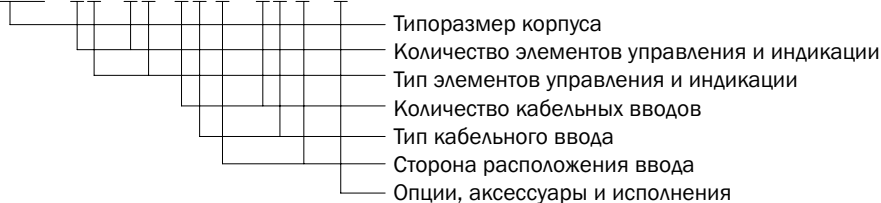
Размеры корпусов постов ПКИЕ-П из армированного полиэстера

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.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИЕ-ПХ – Х Х ... Х Х – Х Х (Х) – Х Х (Х) / Х – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



\* 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 27.12.31-037-72453807-2017**
- 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 27.12.31-037-72453807-2017.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Кабельные вводы (не используются кабельные вводы с конической резьбой)	СМ. СТР. 547



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ ПО ТИПОВЫМ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМ ПОСТАМ КОММУТАЦИИ И ИНДИКАЦИИ ПКИ (CSE, ЩОРВЕ)

Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 0 <input type="checkbox"/> Зона 1 <input type="checkbox"/> Зона 2 <input type="checkbox"/> Исполнение PH <input type="checkbox"/> Исполнение PB <input type="checkbox"/> Исполнение PO    Требуемый вид взрывозащиты _____																	
Группа и подгруппа газовой смеси	<input type="checkbox"/> ИIB <input type="checkbox"/> ИIB + H <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> IIC (без ацетилена) <input type="checkbox"/> IIC <input type="checkbox"/> IIIC																	
Температурный класс	<input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/> T5 <input type="checkbox"/> T6    Температура эксплуатации    Т окр от _____ до _____																	
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP66 (по умолчанию) <input type="checkbox"/> IP65 <input type="checkbox"/> IP67 <input type="checkbox"/> IP68																	
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> Коррозионностойкий алюминиево-кремниевый сплав <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь <input type="checkbox"/> Полиэстер, армированный стекловолокном <input type="checkbox"/> Малоуглеродистая сталь с порошковым покрытием																	
Элементы управления, индикации и оповещения	Кнопка	K1	K2	K3	K4	K5	K6	Индикаторы	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Переключатель	P1	P2	
	Тип толкателя							Напряжение						Схема				
	Без фиксации	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24 AC/DC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	С фиксацией	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	220 AC/DC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	С ключом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110 AC/DC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Цвет толкателя							36 AC/DC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	черный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Цвет							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	красный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	красный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	зеленый	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	зеленый	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	желтый	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	желтый	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	синий	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	синий	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	белый	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	белый	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Другая схема: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Контакты							Измерительные приборы										
	НО+НЗ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Тип	I1	I2	Шкала I1	Шкала I2	Тип тока					
НЗ+НЗ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Вольтметр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ В	_____ В							
НО+НО	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Амперметр 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ А	_____ А	<input type="checkbox"/> AC	<input type="checkbox"/> DC					
НЗ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Амперметр 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____ А	_____ А	<input type="checkbox"/> AC	<input type="checkbox"/> DC					
НО	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Трансформатор тока I1 _____ А I2 _____ А											
Пьезосирена	Взрывоопасные зоны помещений и наземных установок – 108 дБ, для рудничного исполнения – 102 дБ: <input type="checkbox"/> 12В DC <input type="checkbox"/> 24В DC <input type="checkbox"/> 220В AC																	
Кабельные вводы	Диаметр и расположение подключаемых кабелей																	
	Сторона расположения				Кол-во вводов на сторону			Диаметр внешней оболочки кабеля, мм			Диаметр внутренней оболочки кабеля (только для бронир. кабеля)			Тип кабельного ввода		Марка кабеля		
	A	B	B	Г														
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
Опции	<input type="checkbox"/> Антиконденсатное покрытие /АП <input type="checkbox"/> Морское исполнение /МОРЕ <input type="checkbox"/> Замок на крышку /ЗАМОК <input type="checkbox"/> Шильд с надписью заказчика /НАДПИСЬ «...» <input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64 <input type="checkbox"/> Компонент функционально-безопасного оборудования /SIL2 <input type="checkbox"/> Исполнение для тропиков с защитой от насекомых /ТЕРМИТЫ <input type="checkbox"/> Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций /МАЛАЯ ТЕЧЬ <input type="checkbox"/> Крепление поста при помощи монтажных пластин /ПЛАНКА <input type="checkbox"/> Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика RAL код /RAL (код)																	
	Количество постов, штук <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>																	
	Примечания заказчика (заполнять не обязательно)	Ограничение по габаритам поста, мм (если есть)    _____ X _____ X _____ длина    высота    глубина																
		Место установки																
Другое																		
Контактная информация	Организация:											Тел./факс:						
	Почтовый адрес:																	
	Контактное лицо:											E-mail:						

Посты коммутации и индикации