

04 Посты управления и индикации

Посты управления и индикации

Ex D посты

Одно-, двух-, трехместные посты ПКИВА



стр. 241

Одно-, двух-, трехместные посты ПКИВА-НТ



стр. 247

Одно-, двух-, трехместные посты ПКИВА-МТ



стр. 249

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



стр. 252

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



стр. 256

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



стр. 258

Многоместные посты ПКИВ



стр. 260

Ex E посты

Посты ПКИЕ (ЩОРВЕ)



стр. 263

Посты ПКИЕ-Н (ЩОРВЕ-С)



стр. 272

Посты ПКИЕ-П (ЩОРВЕ-КП)



стр. 275

Специальные посты управления

Пульт радиоуправления ШГВА-РУ



НОВИНКА!

стр. 278

Устройство для аварийной разблокировки эвакуационных выходов ПКИВА-АВ



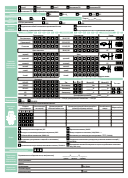
стр. 280

Взрывозащищенный командоаппарат ПКИВА-УП



стр. 282

Опросный лист



стр. 285

Комплектующие

Элементы управления и индикации



стр. 565

Кабельные вводы, заглушки, переходники



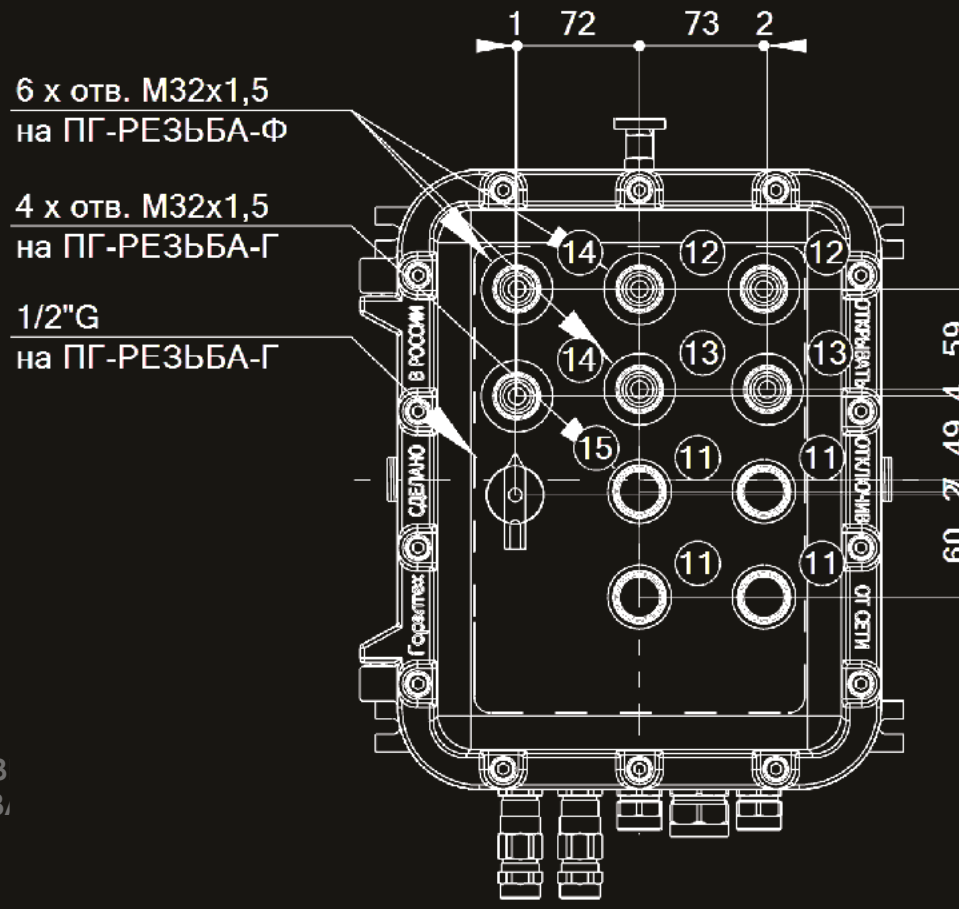
стр. 586

«ГорэлтЕх» САПР

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 МЕТАЛЛОРУКАВА
- СВЕТОЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ
- КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОСТЫ З
  И СВЕТОЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗ
- ЩИТЫ ОСВЕЩЕНИЯ





Одно–, двух–, трехместные пост ПКИВА



- 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).

ЕХ-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T4 Gb
Ex Ex tb IIIC T51°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
IECEx CCVE 18.0009X
EESF 19 ATEX 029X
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20
Решение 192-ОР/11-2025
RU.ОС ВССТ 0183-12.2023
ОГН4.RU.1118.В03618
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
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
Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
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 (Т6/Т135°С) –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)



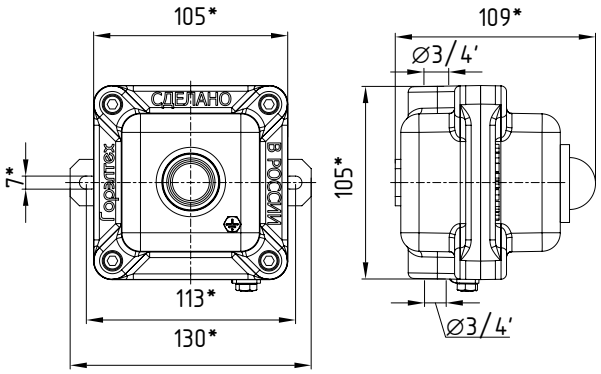
Одно-, двух-, трехместные пост ПКИВА

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

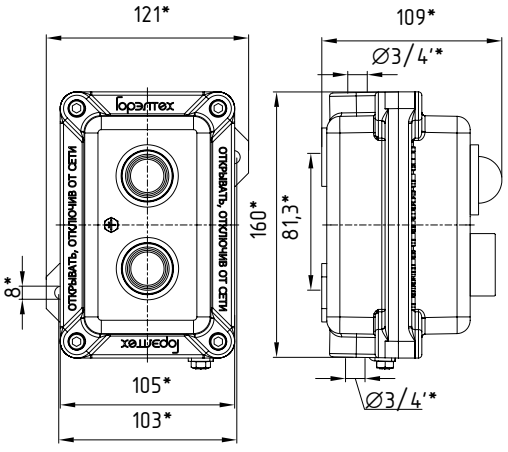
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата C-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
Скоба крепления	/СКОБА
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУВ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

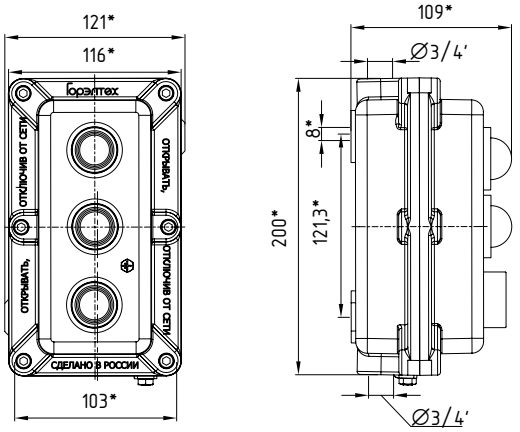
ПКИВА101008 с одним элементом



ПКИВА161008 с двумя элементами



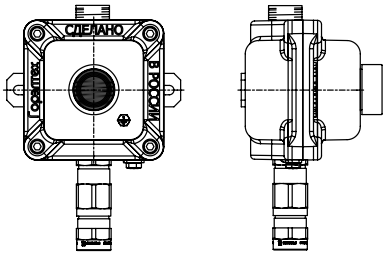
ПКИВА211108 с тремя элементами



Размер для справок

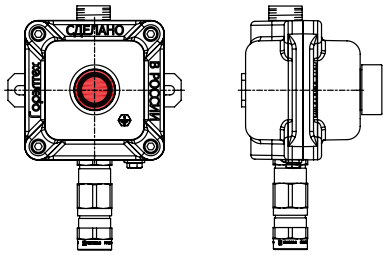
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ОДНИМ ЭЛЕМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВА011



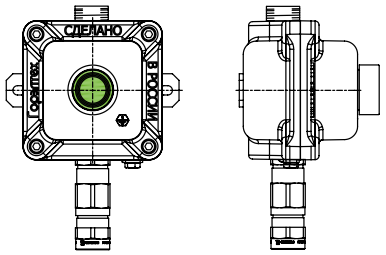
• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;
• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;
• масса 1 кг

ПКИВА021



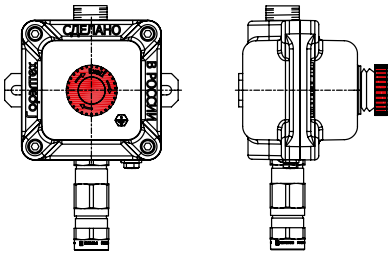
• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;
• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* - 1 шт.;
• масса 1 кг

ПКИВА0311



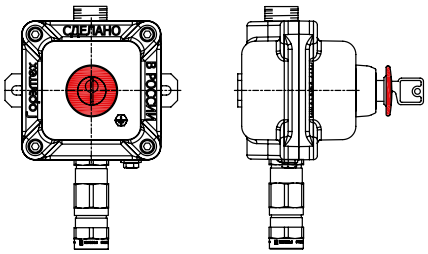
• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.;
• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;
• масса 1 кг

ПКИВА071



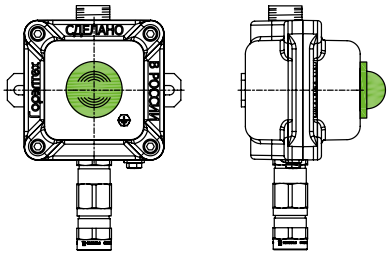
• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1 кг

ПКИВА091



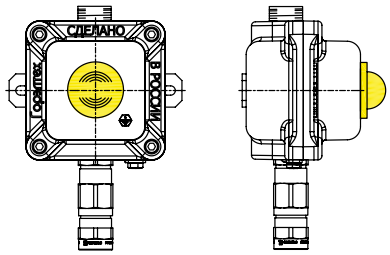
• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка "грибок" с фиксацией, отпирание ключом КГВ09, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1 кг

ПКИВА111



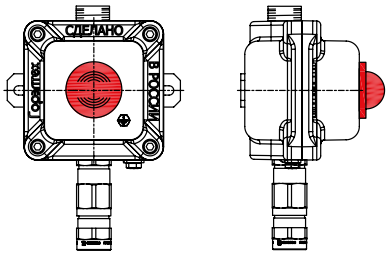
• корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь BA9s – 1 шт.;
• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;
• масса 1 кг

ПКИВА131



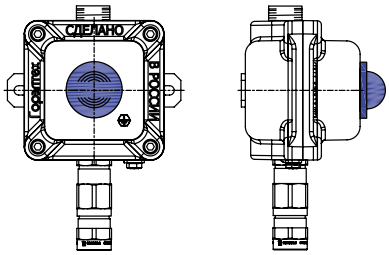
• корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01Ж, янтарного цвета, цоколь BA9s – 1 шт.;
• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;
• масса 1 кг

ПКИВА151



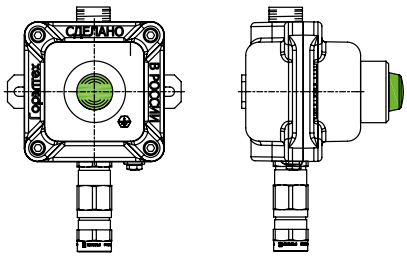
• корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01К, красного цвета, цоколь BA9s – 1 шт.;
• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;
• масса 1 кг

ПКИВА231



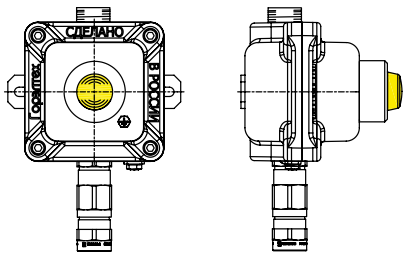
• корпус типа ПКИВА-Х; • сигнальная лампа ЛГВ01С, синего цвета, цоколь BA9s – 1 шт.;
• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.;
• масса 1 кг

ПКИВА171



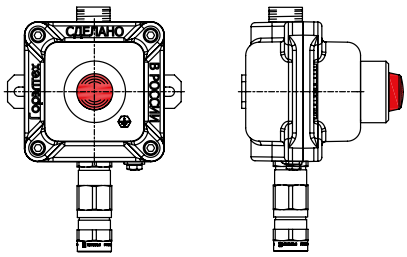
• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка с индикацией зеленая КГВ063, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь BA9s - 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1 кг

ПКИВА191



• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка с индикацией янтарный КГВ06Ж, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь BA9s - 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1 кг

ПКИВА211



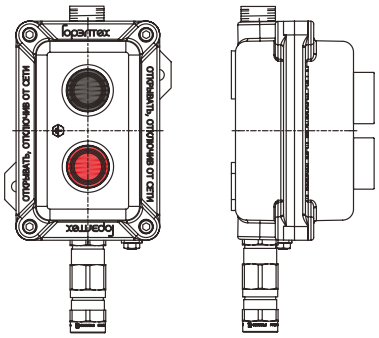
• корпус типа ПКИВА-Х; • кнопка с индикацией красный КГВ06К, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь BA9s - 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1 кг

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

Одно-, двух-, трехместные пост ПКИВА

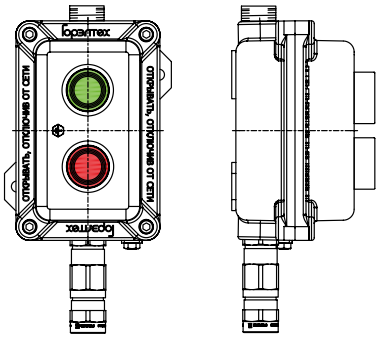
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ДВУМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВА301



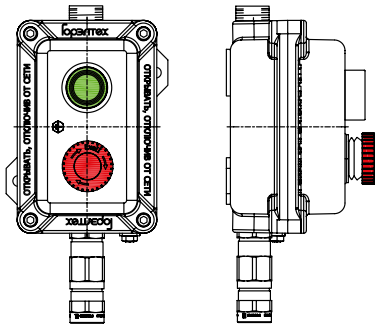
• корпус типа ПКИВА-ХХ; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг

ПКИВА321



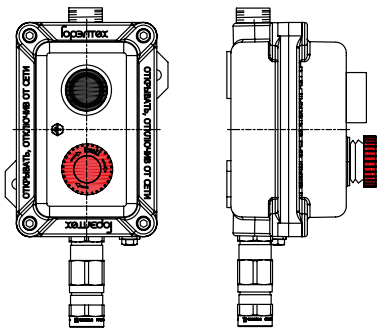
• корпус типа ПКИВА-ХХ; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг

ПКИВА341



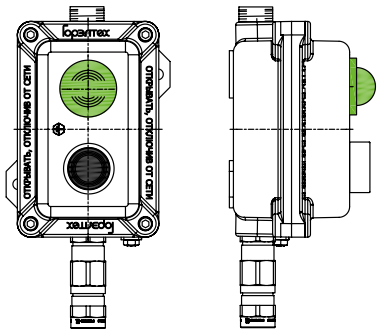
• корпус типа ПКИВА-ХХ; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка “грибок“ с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1шт.; • масса 1,5 кг

ПКИВА361



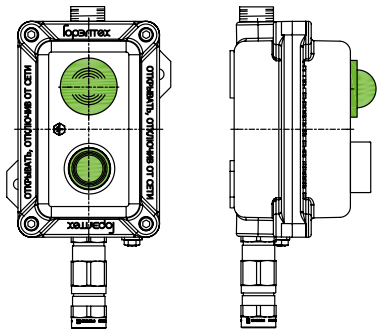
• корпус типа ПКИВА-ХХ; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка “грибок“ с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг

ПКИВА381



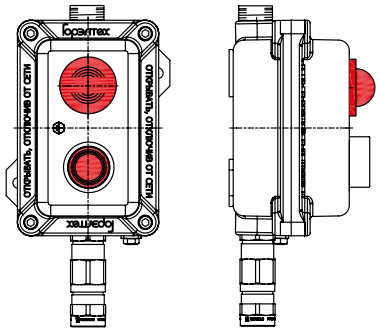
• корпус типа ПКИВА-ХХ; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг

ПКИВА401



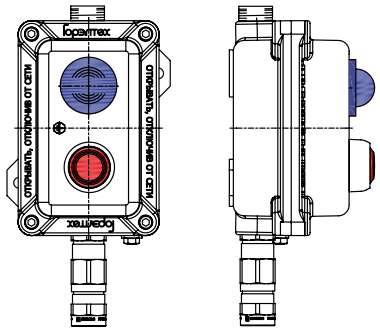
• корпус типа ПКИВА-ХХ; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг

ПКИВА421



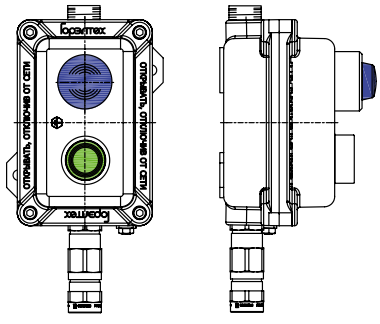
• корпус типа ПКИВА-ХХ; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг

ПКИВА441



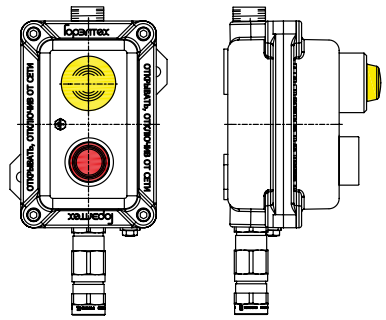
• корпус типа ПКИВА-ХХ; • сигнальная лампа ЛГВ01С, синего цвета, цоколь ВА9s – 1 шт.; • кнопка с индикацией красный КГВ06К, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь ВА9s – 1 шт.;• кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг

ПКИВА461



• корпус типа ПКИВА-ХХ; • 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

ПКИВА481

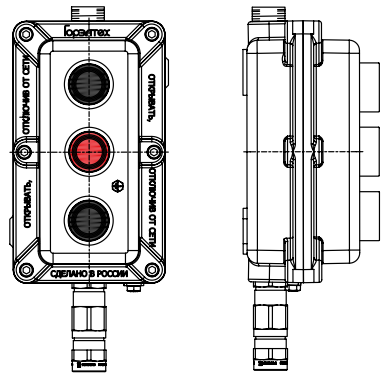


• корпус типа ПКИВА-ХХ; • кнопка с индикацией желтая КГВ06Ж, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь BA9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,5 кг

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

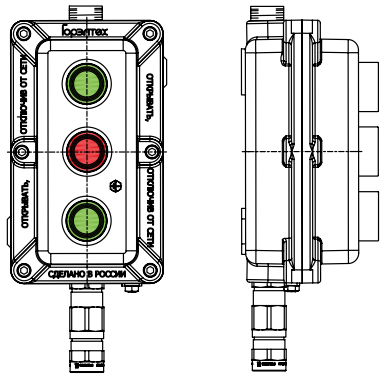
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXD С ТРЕМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВА501



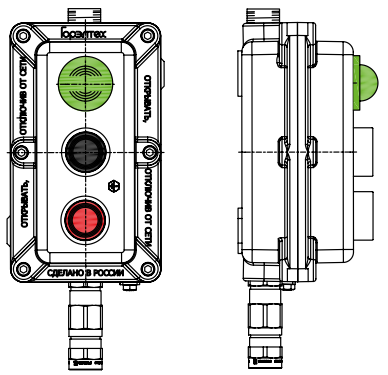
• корпус типа ПКИВА-ХХХ; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,9 кг

ПКИВА521



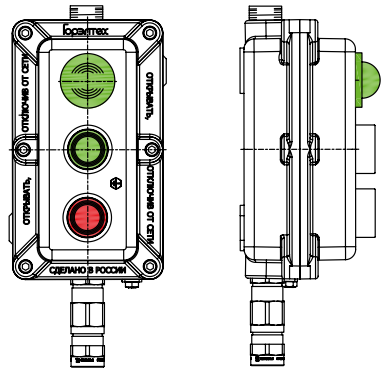
• корпус типа ПКИВА-ХХХ; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; •масса 1,9 кг

ПКИВА541



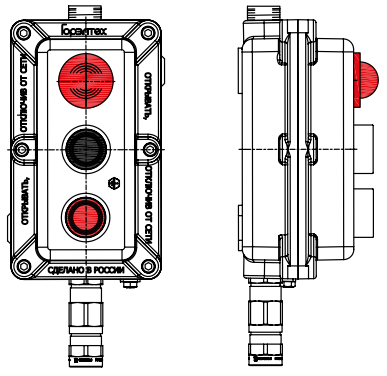
• корпус типа ПКИВА-ХХХ; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь BA9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; •масса 1,9 кг

ПКИВА561



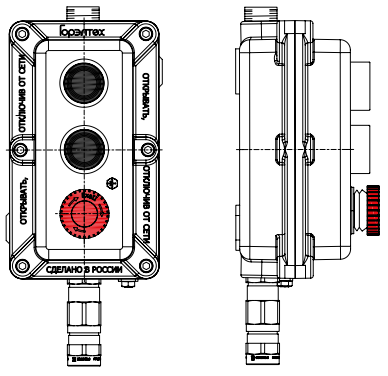
• корпус типа ПКИВА-ХХХ; • сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь BA9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,9 кг

ПКИВА581



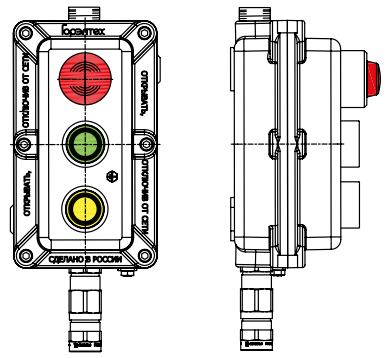
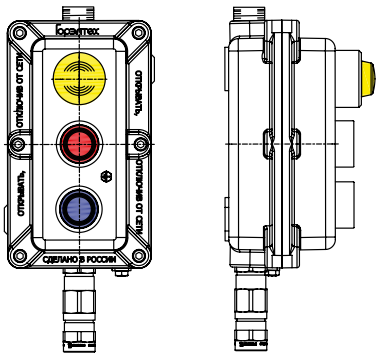
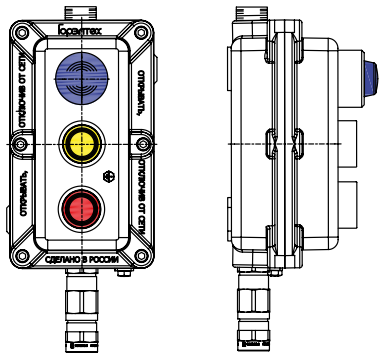
• корпус типа ПКИВА-ХХХ; • сигнальная лампа ЛГВ01К, красного цвета, цоколь BA9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,9 кг

ПКИВА601



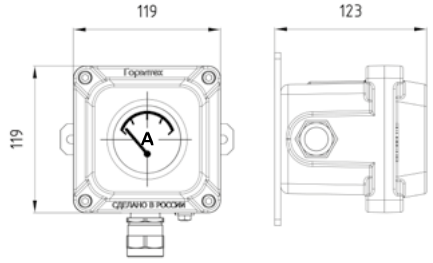
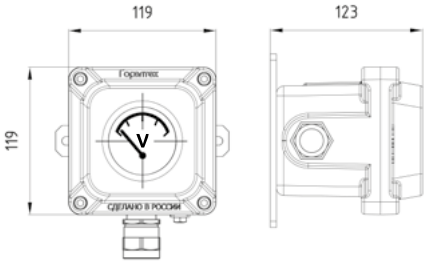
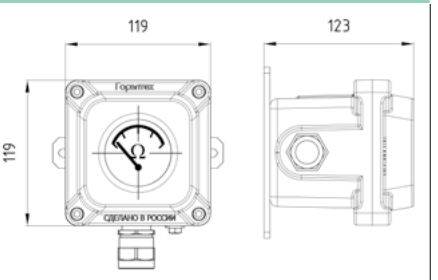
• корпус типа ПКИВА-ХХХ; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка «грибок“ с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,9 кг

Одно-, двух-, трехместные пост ПКИВА

ПКИВА621	ПКИВА641	ПКИВА661
		
• корпус типа ПКИВА-ХХХ; • кнопка с индикацией красный КГВ06К, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь BA9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01Ж11 желтого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,9 кг	• корпус типа ПКИВА-ХХХ; • кнопка с индикацией желтый КГВ06Ж, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь BA9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01С11 синего цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 1,9 кг	• корпус типа ПКИВА-ХХХ; • кнопка с индикацией синий КГВ06С, 1НО+1НЗ, ламповый цоколь BA9s – 1 шт.; • кнопка без фиксации КГВ01Ж11 желтого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • кннопка 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

**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
		
• корпус типа КВ-КИП ; • амперметр (шкала..) – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 2 кг	• корпус типа КВ-КИП ; • вольтметр (шкала..) – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 2 кг	• корпус типа КВ-КИП ; • омметр (шкала..) – 1 шт.; • кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр кабеля 6-18 мм* – 1 шт.; • масса 2 кг

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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВА Х Х – Х–...–Х – Х / Х – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Типоразмер корпуса
- Тип присоединительной резьбы: N – коническая дюймовая резьба NPT, M – метрическая
- Комплектация
- Количество и типоразмер кабельных вводов (макс. 2 шт)
- Опции, аксессуары и исполнения

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 **КНВ2ННК/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.

КНВТВ2МGНК/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-25НК/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 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. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 586

Одно-, двух-, трехместные посты ПКИВА-НТ



- 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.

EX-МАРКИРОВКА

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РВ Ex d I Mb
Ex РВ Ex d [ib] I Mb
Ex РО Ex ia I Ma
РН1/РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Группа 1 технического наблюдения РМРС
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
Решение 192-ОР/11-2025
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20
RU.ОС ВССТ 0183-12.2023
ОГН4.RU.1118.В03618

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Категория I по рудничному газу и пыли РО, РВ, РП, 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 корпуса

Листовая нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304).
Нержавеющая сталь марки 08х17М13М2Т 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, °С

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

Максимальное напряжение, В

⎓250, ~690

Максимальная сила тока, А

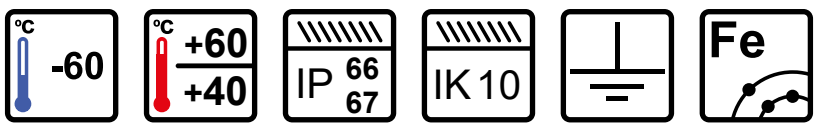
16

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)



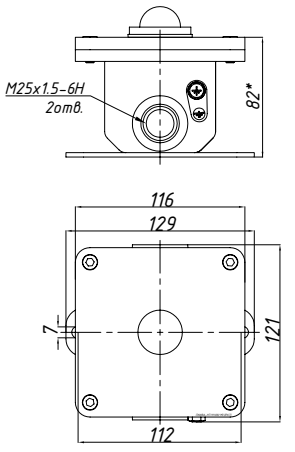
Одно-, двух-, трехместные посты ПКИВА-НТ

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
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 C-RU.АБ03.В.00163)	/УДП
Речное исполнение	/РЕКА
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Скоба крепления	/СКОБА
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУВ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ

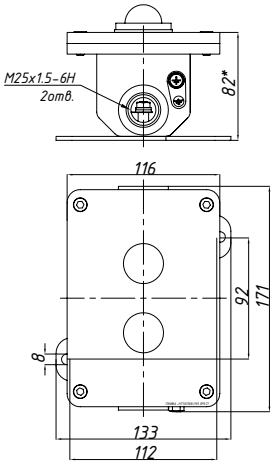
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Одноместный пост ПКИВА-НТ111108



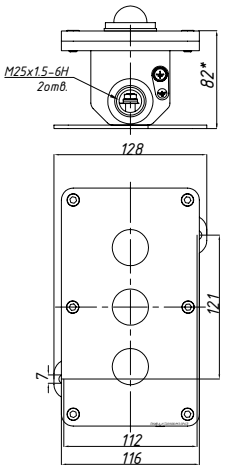
*-Размер зависит от типа установленных элементов управления и /или индикации

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 Х – Х–...–Х – Х / Х – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

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

Пример заказа: **ПКИВА-НТ201108-ЛГВ01К-КГВ01К11-КГВ01Ч02-КНВ2МН/Р-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017.**
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 **КНВ2МН/Р**, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, нержавеющая сталь.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2NНК/Р, КНВТВ2NНК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 586



- 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

Ex РВ Ex db I Mb
Ex РВ Ex db [ib] I Mb
Ex РВ Ex db e ib mb I Mb
Ex РП Ex db e mb I Mc
Ex РО Ex ia I Ma
Ex РВ Ex ib I Mb
РН1/РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20
Решение 192-ОР/11-2025
RU.ОС ВССТ 0183-12.2023
ОГН4.RU.1118.В03618

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
Категория I по рудничному газу и пыли РО, РВ, РП, зоны 0, 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал корпуса
Сталь углеродистая
Покрытие
Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Температура окружающей среды, °С
-60...+60
Максимальное напряжение, В
~1000 / ⎓400
Максимальная сила тока, А
300
Класс защиты от поражения электрическим током
I
Масса, кг
ПКИВА-МТ111108 – 2,3 ПКИВА-МТ161108 – 3,0 ПКИВА-МТ201108 -3,8
Климатическое исполнение
УХЛ1



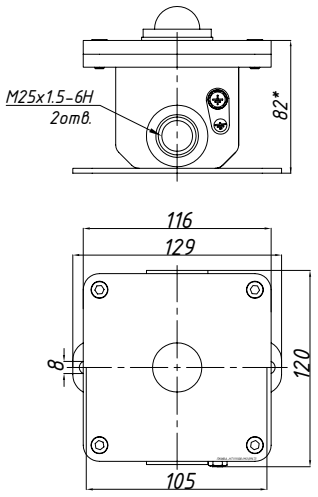
Одно-, двух-, трехместные посты ПКИВА-МТ

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.АБ03.В.00163)	/УДП
Кнопка под стеклом, с молотком	/ПМ
Кнопка под стеклом	/П
Речное исполнение	/РЕКА
Скоба крепления	/СКОБА
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУВ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ

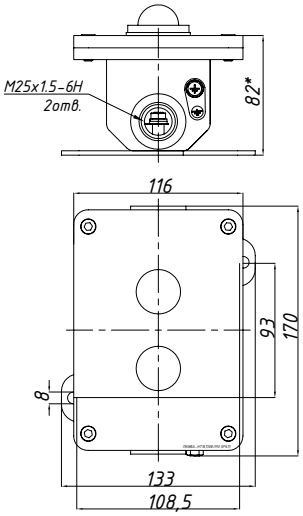
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Одноместный пост ПКИВА-МТ111108



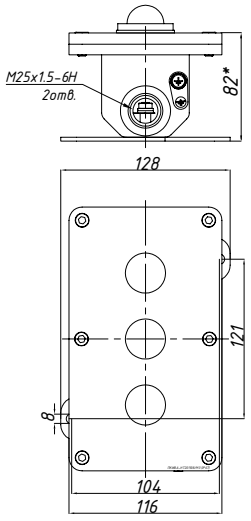
* Размер зависит от типа установленных элементов управления и/или индикации

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

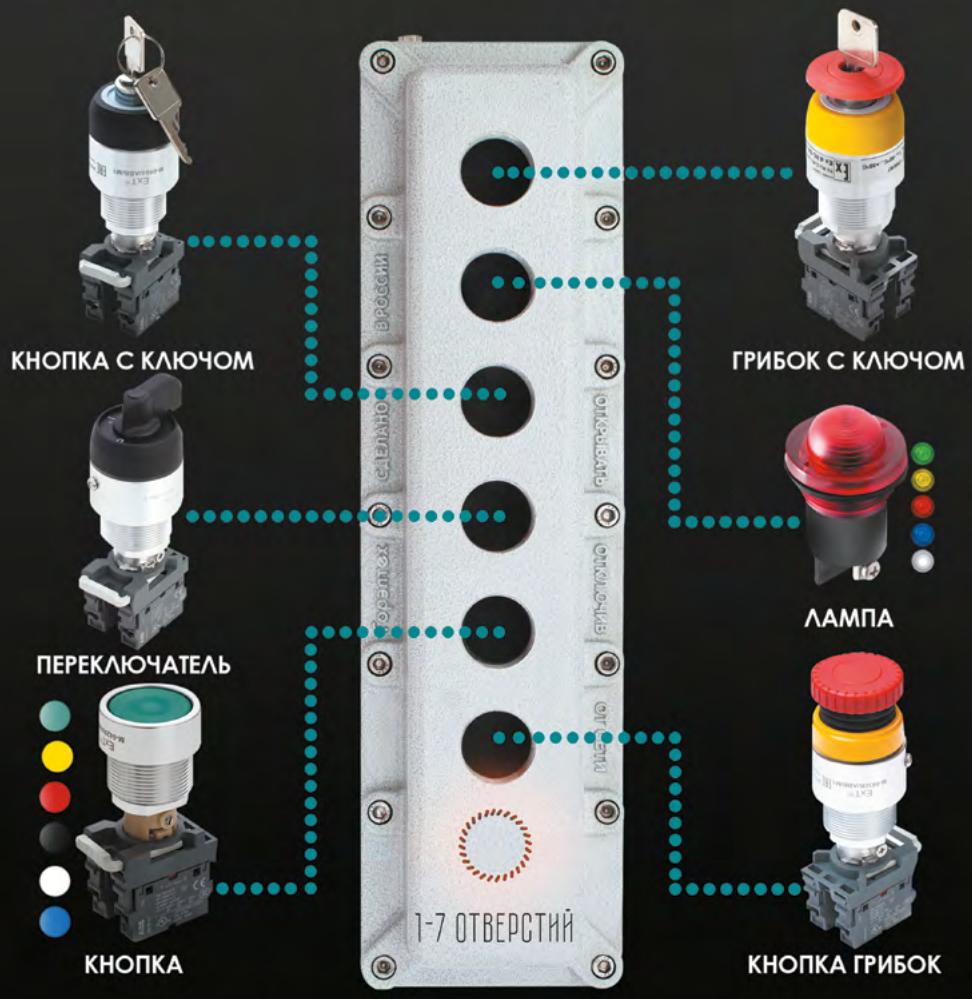
ПКИВА-МТ X – X–...–X – X / X – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

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

Пример заказа: **ПКИВА-МТ201108-ЛГВ01К-КГВ01К11-КГВ01Ч02-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017.**
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. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 586

ВЗЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПОСТЫ ПКИВА, ПКИВ

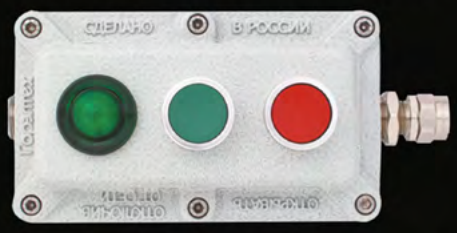


ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПОСТА:

ПОСТ 7 - КНОПОЧНЫЙ ПКИВА11109



ПОСТ 3 - КНОПОЧНЫЙ ПКИВА311109



ПОСТ 1 - КНОПОЧНЫЙ ПКИВА101008



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



- Предназначены для управления оборудованием и/или подачи сигналов индикации, как на месте, так и дистанционно.
- Используются в качестве пультов управления подъемными механизмами ПКИВ-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 подвесного крепления.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP69.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T4 Gb X
Ex 1Ex db IIB+H_2 T6...T4 Gb
Ex Ex tb IIIC T51°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20
Решение 192-ОР/11-2025
RU.ОС ВССТ 0183-12.2023
ОГН4.RU.1118.В03618
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H_2, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Объекты, поднадзорные РМРС

Материал

Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.

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

ПКИВ311109 (4,5 элементов) – 2,9
ПКИВ411109 (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)



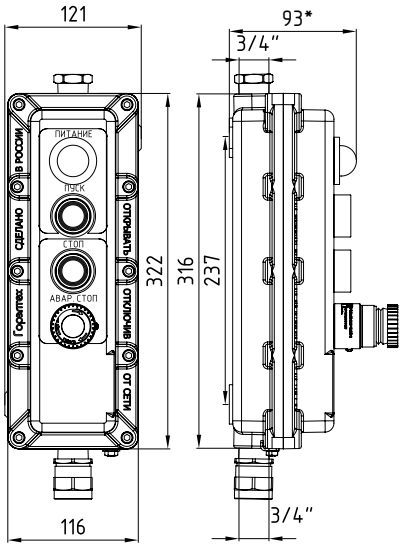
Четырех-, пяти-, шести-, семиместные посты ПКИВ

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

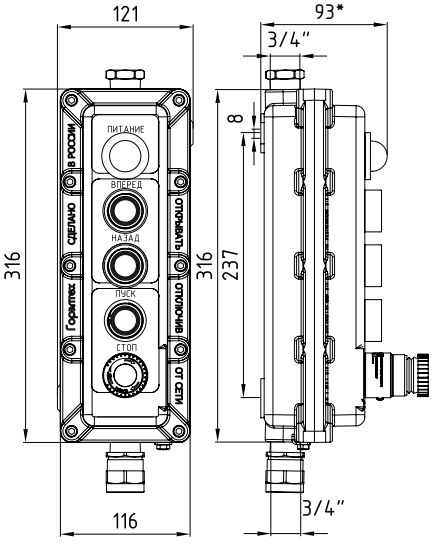
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/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 C-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
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУВ
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПКИВ311109 с четырьмя элементами

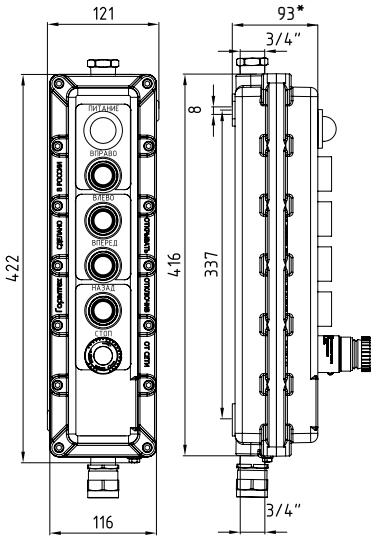


ПКИВ311109 с пятью элементами

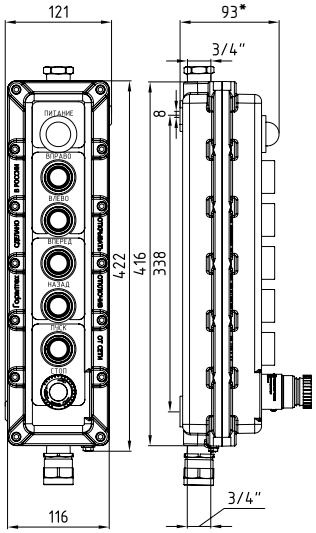


Четырех-, пяти-, шести-, семиместные посты ПКИВ

ПКИВ411109 с шестью элементами



ПКИВ411109 с семью элементами



Размер указан без учёта установленных элементов управления и/или индикации

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВ Х Х– Х–...–Х – ХХ–...–ХХ / Х – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Типоразмер корпуса
- Тип присоединительной резьбы: **N** – коническая дюймовая резьба NPT, **M** – метрическая
- Комплектация
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

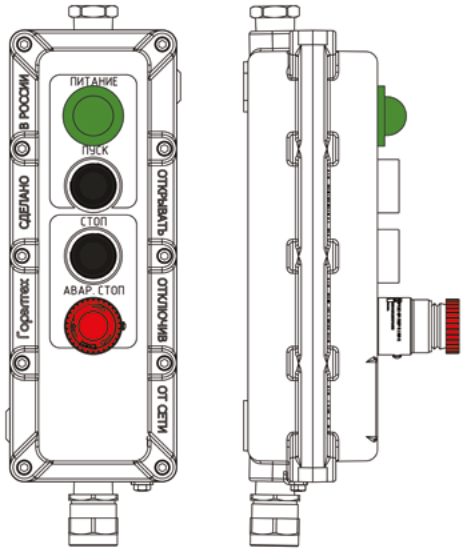
Пример заказа: **ПКИВ311109Р5-КГВ01К11-4КГВ01Ч02-КНВ2МНК/Р/МОРЕ-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017**

- Тип поста: **ПКИВ311109Р5**
- 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. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2NНК/Р, КНВТВ2NНК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 586

ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С ЧЕТЫРЬМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

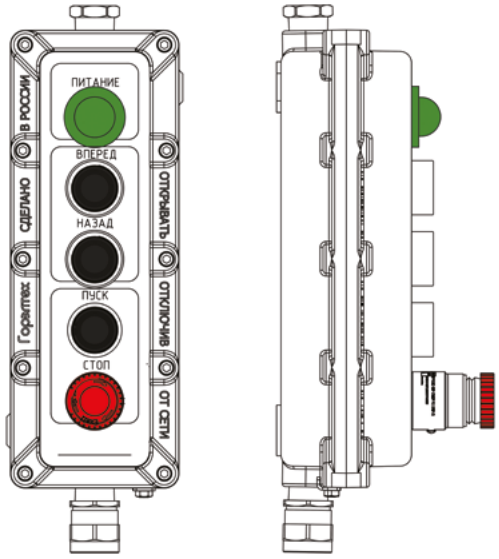
ПКИВ701



- корпус типа ПКИВ-XXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь BA9s - 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

ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С ПЯТЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВ711

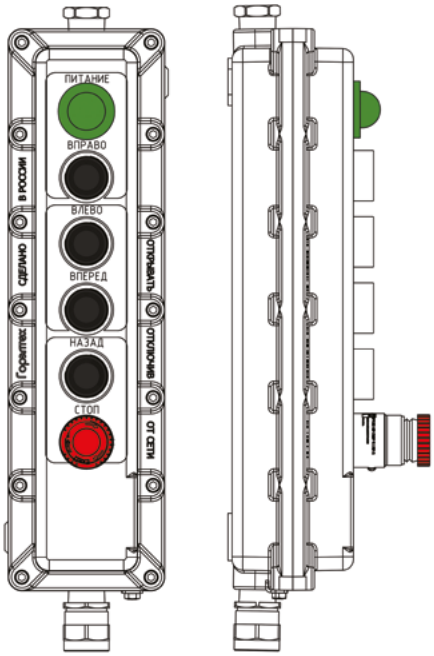


- корпус типа ПКИВ-XXXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь BA9s - 1 шт.;
- кнопка без фиксации КГВ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 3 шт.;
- кнопка “грибок“ с фиксацией, отпирание вращением КГВ07, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.;
- кабельный ввод для небронированного кабеля КНВ2МНК/Р, диаметр 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

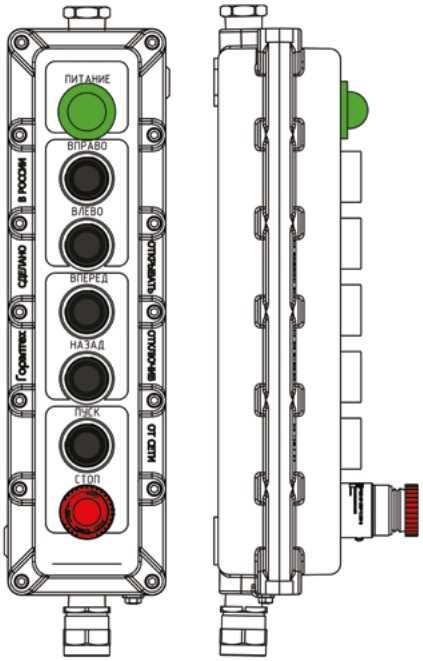
ПКИВ721



- корпус типа ПКИВ-XXXXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь BA9s - 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

ГОТОВЫЙ СТАНДАРТНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ПОСТ EXD С СЕМЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИВ731



- корпус типа ПКИВ-XXXXXXX;
- сигнальная лампа ЛГВ013, зеленого цвета, цоколь BA9s - 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

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



- 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.

EX-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

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Группа 1 технического наблюдения РМРС
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
Решение 192-ОР/11-2025
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20
RU.ОС ВССТ 0183-12.2023
ОГН4.RU.1118.В03618

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Категория I по рудничному газу и пыли РО, РВ, РП, 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 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304).
Нержавеющая сталь марки 08х17М13М2Т по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316), опция /316

Поверхность

Электрохимическая полировка (снаружи и внутри)

Температура окружающей среды, °С

-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

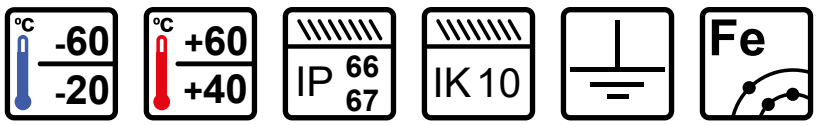
300

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)



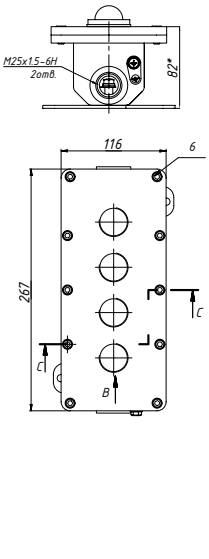
Четырех-, пяти-, шести-, семиместные посты ПКИВ-НТ

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

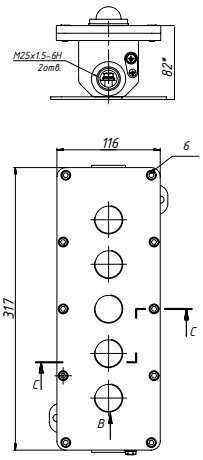
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Степень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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

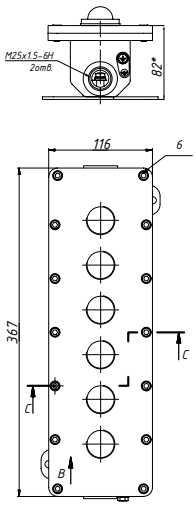
4-х местный пост
ПКИВ-НТ261108



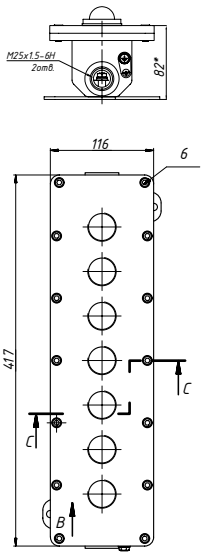
5-и местный пост
ПКИВ-НТ311108



6-и местный пост
ПКИВ-НТ361108



7-ми местный пост
ПКИВ-НТ411108



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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВ-НТ Х – Х–...–Х – Х / Х – 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 закрытый 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. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2NНК/Р, КНВТВ2NНК/Р, и т.д.	СМ. СТР. 586

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



- 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

Ex РВ Ex db I Mb
Ex РВ Ex db ib I Mb
Ex РВ Ex db [ib] I Mb
Ex РП Ex db e mb I Mc
Ex РВ Ex db [ia Ma] I Mb
Ex РО Ex ia I Ma
Ex РВ Ex ib I Mb
Ex РП Ex db e ib mb I Mc
РН1/РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20
Решение 192-ОР/11-2025
RU.ОС ВССТ 0183-12.2023
ОГН4.RU.1118.В03618

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



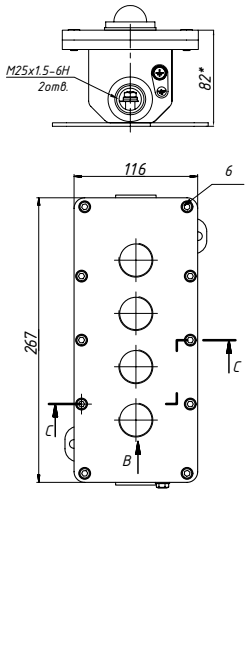
Четырех-, пяти-, шести-, семиместные посты ПКИВ-МТ

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

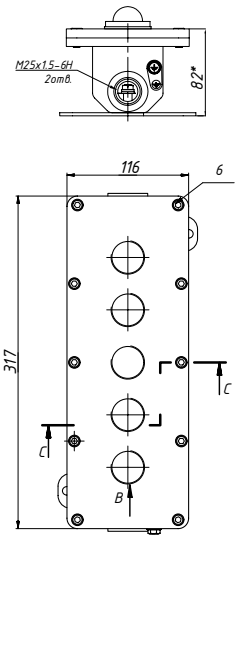
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Окрашивание внешней поверхности 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.АБ03.В.00163)	/УДП
Речное исполнение	/РЕКА
Скоба крепления	/СКОБА
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУВ
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

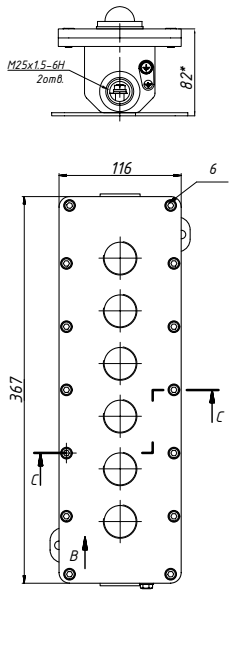
4-х местный пост ПКИВ-МТ261108



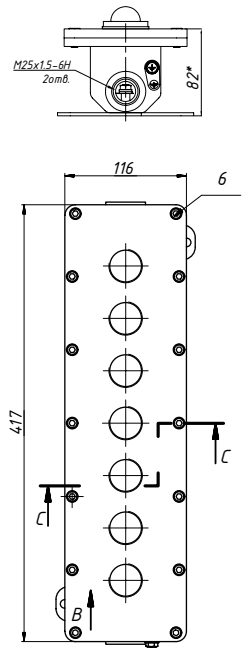
5-и местный пост ПКИВ-МТ311108



6-и местный пост ПКИВ-МТ361108



7-ми местный пост ПКИВ-МТ411108



***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: **ПКИВ-МТ311108**
- 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.

Элементы управления и индикации СМ. СТР. 565

Многоместные посты ПКИВ



- 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.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T4 Gb X
1Ex db IIB+H_2 T6...T4 Gb
Ex tb IIIC T70°C...135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
IECEx CCVE 18.0009X
EESF 19 ATEX 029X
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20
Решение 192-ОР/11-2025
RU.ОС ВССТ 0183-12.2023
ОГН4.RU.1118.В03618
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

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

Материал

Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.

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

~1000 / ⎓400

Максимальная сила тока, А

300

Масса, кг

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

Климатическое исполнение

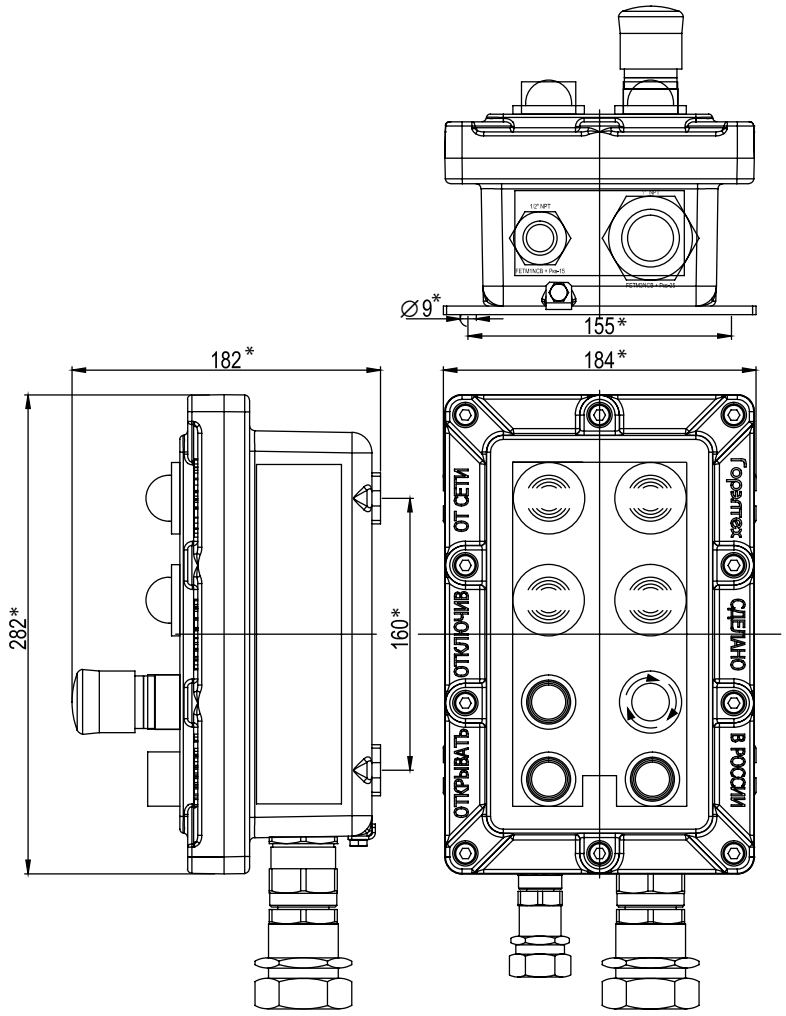
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



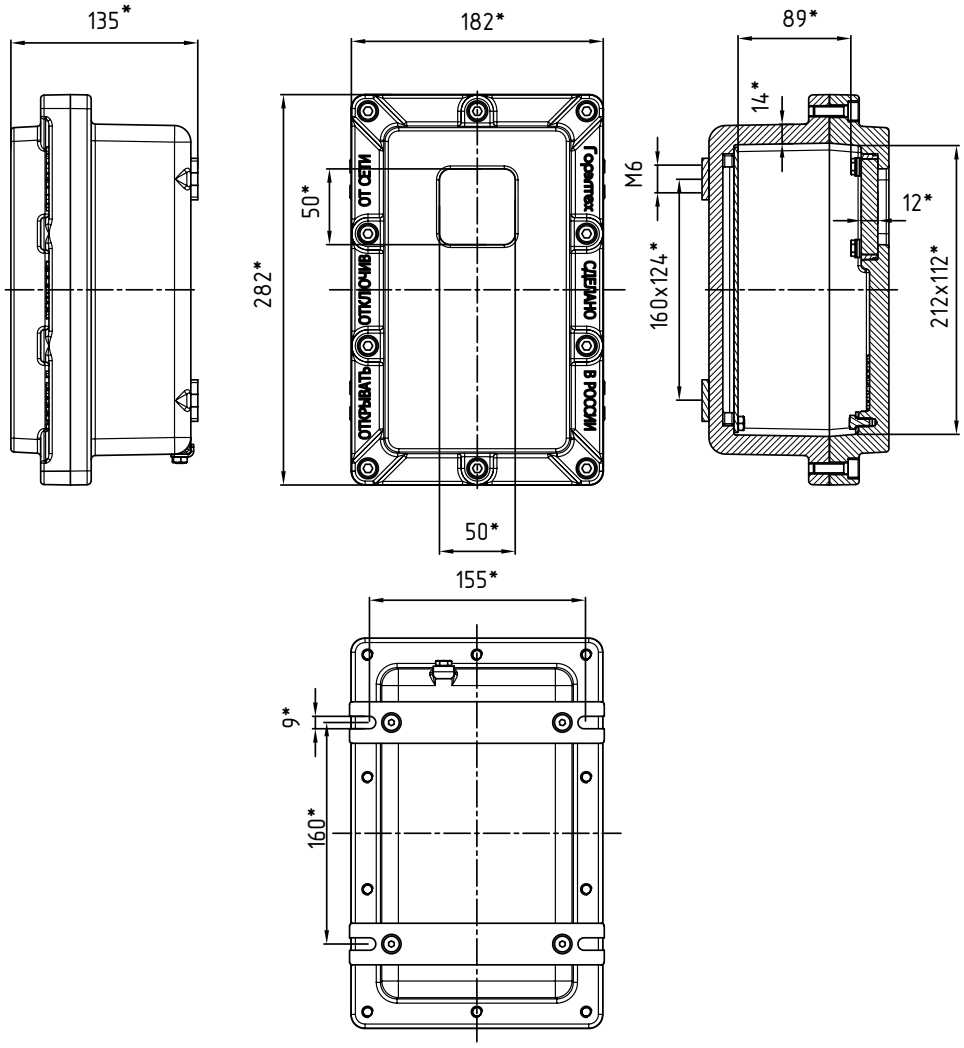
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Дренажные вентиляционные устройства	/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 C-RU.АБ03.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
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Внутренняя теплоизоляция	/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ ПО СХЕМЕ ЗАКАЗЧИКА ПКИВ281811 С ВОСЕМЬЮ ЭЛЕМЕНТАМИ



ПКИВ281813 С ОКНОМ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРИБОРА КИП



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВ Х – Х–...–Х – ХХ–...–ХХ / Х – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Типоразмер корпуса
- Комплектация
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

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 закрытый контакты **11**), кнопка **КГВ01** черного цвета **Ч** (два нормально закрытых контакта **02**), сигнальная лампа **ЛГВ01** красного цвета **К**, 2 кабельных ввода под небронированный кабель **2КНВ2**
- Опции, аксессуары и исполнения: крепление крышки на петлях /**ПЕТЛЯ**.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2NHK/P, КНВТВ2NHK/P, и т.д.	СМ. СТР. 586



- 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.

EX-МАРКИРОВКА

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
IECEx CCVE 19.0002X
EESF 19 ATEX 053X
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20
Решение 192-ОР/11-2025
RU.ОС ВССТ 0183-12.2023
ОГН4.RU.1118.В03618
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

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

Материал корпуса

Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3001)

Температура окружающей среды, °С

-60...+40 (Т6/Т85°С)
-60...+55 (Т5/Т100°С)
-60...+85 (Т4/Т135°С)
-60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Максимальное напряжение, В

~1000 / ⎓400

Максимальная сила тока, А

291

Климатическое исполнение

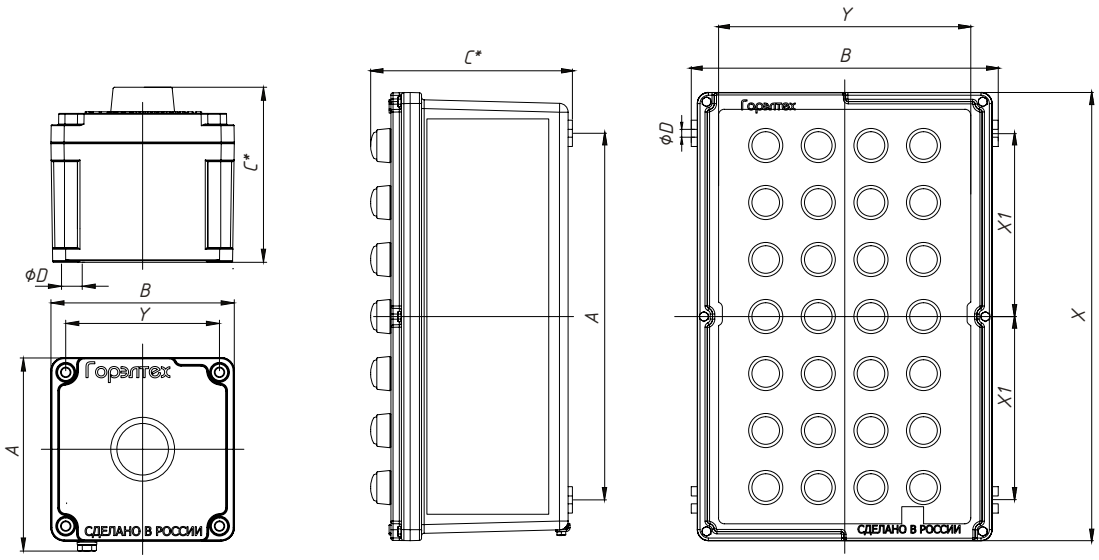
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
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 C-RU.АБ03.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
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



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

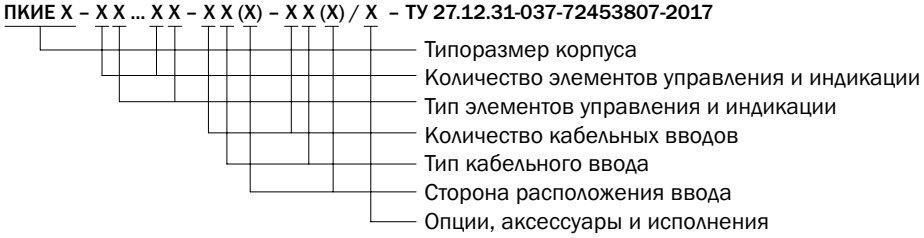
Размеры корпусов ПКИЕ из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами

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

ПКИЕ Х – 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.*

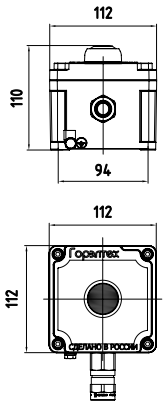
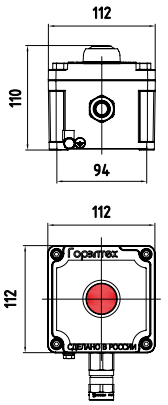
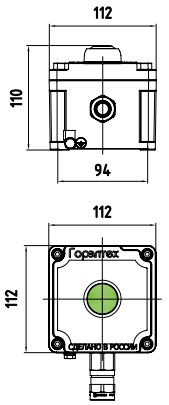
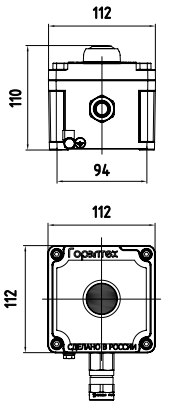
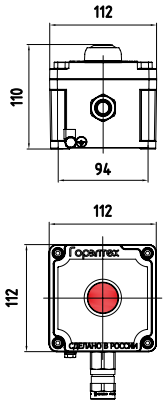
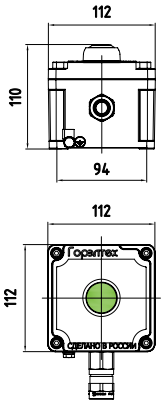
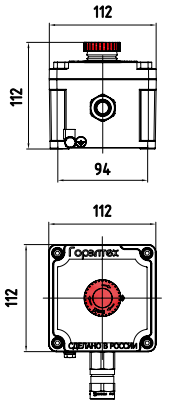
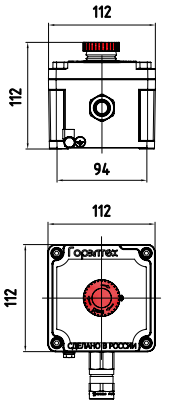
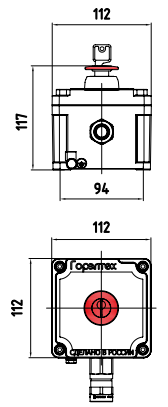
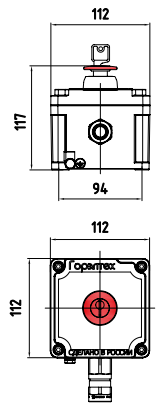
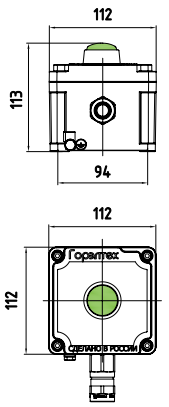
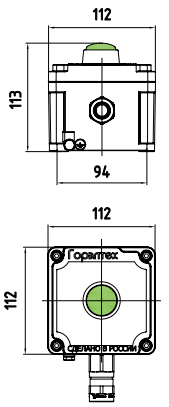
Пример заказа: ПКИЕ171109-КГЕ01Ч20-КГЕ07К20-КНВ1(Г) – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017
– Типоразмер корпуса: ПКИЕ171109
– Кнопка без фиксации черного цвета, контакты 2НО: КГЕ01Ч20
– Кнопка “Грибок” с фиксацией, отпирание вращением, контакты 2НО:КГЕ07К20
– Кабельный ввод типоразмера КНВ1, сторона расположения (Г): КНВ1(Г)
– ТУ 27.33.13-033-72453807-2017.

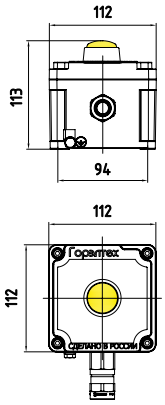
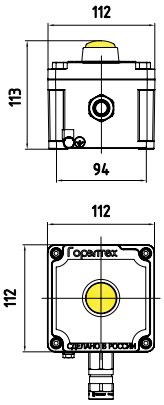
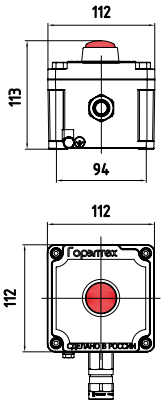
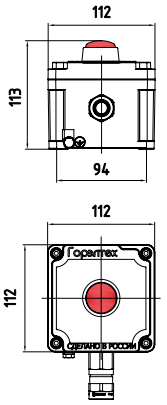
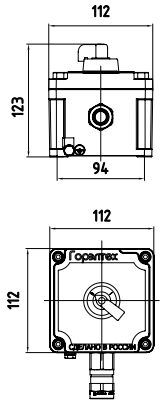
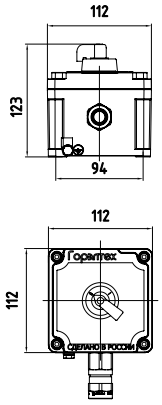
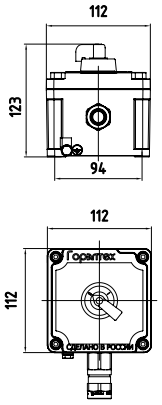
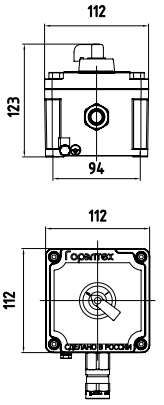
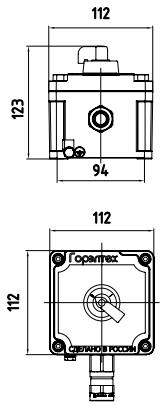
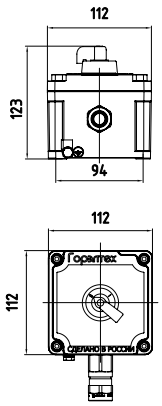
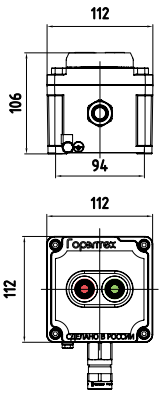
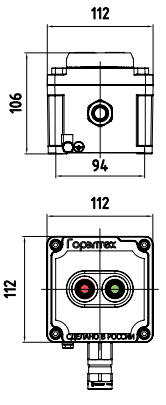
Пример заказа: ПКИЕ141410-3КГЕ01311-КГЕ01К20-КНВ1(Г) – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017
– Типоразмер корпуса: ПКИЕ141410
– Три “3” кнопки без фиксации зеленого цвета, контакты 1НО+1НЗ: 3КГЕ01311
– Кнопка без фиксации красного цвета, контакты 2НО: КГЕ01К20
– Кабельный ввод типоразмера КНВ1, сторона расположения (Г): КНВ1(Г)
– ТУ 27.33.13-033-72453807-2017.

Пример заказа: ПКИЕ301410-КГЕ01320-ЛГЕ033220-ЛГЕ03К220-КГЕ08К11-КГЕ01К20-КГЕ01Ч02-ПГЕ1С-ПГЕ2С-КНВМ2I-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-М2I-20, для подключения для небронированного кабеля в металлорукавах, сторона расположения “Г”: КНВМ2I-20(Г)
– ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

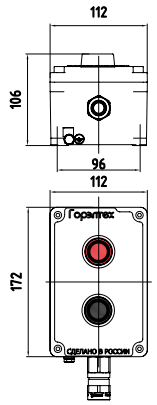
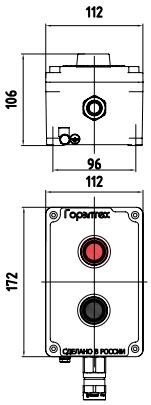
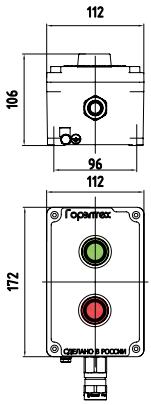
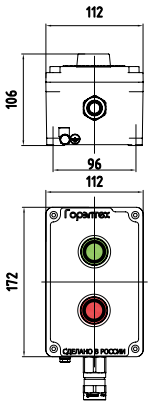
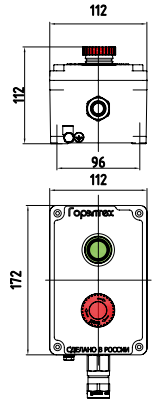
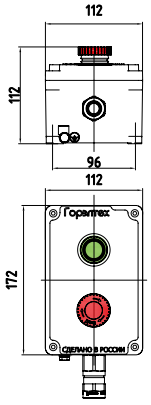
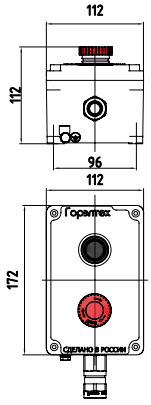
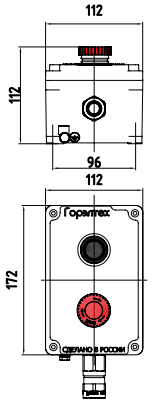
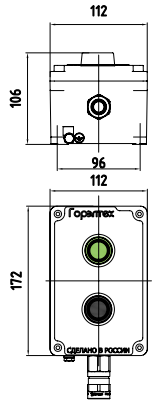
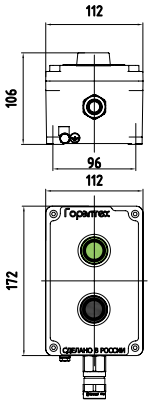
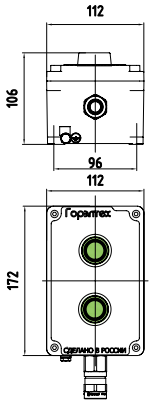
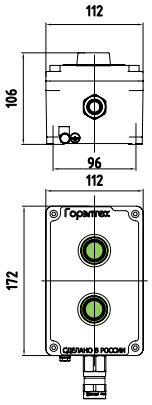
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ОДНИМ ЭЛЕМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

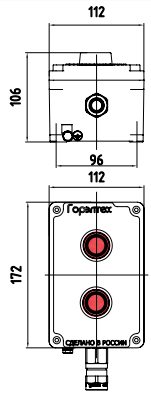
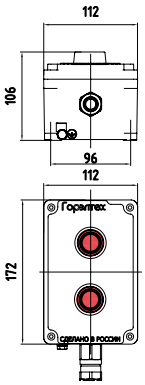
ПКИЕ01	ПКИЕ02	ПКИЕ03	ПКИЕ04
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • 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 кг
ПКИЕ05	**ПКИЕ06**	**ПКИЕ07**	**ПКИЕ08**
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГЕ07К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного/бронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание вращением КГЕ07К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного/бронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт.; • Масса 1 кг
ПКИЕ09	**ПКИЕ10**	**ПКИЕ11**	**ПКИЕ12**
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Кнопка “грибок” с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 6–14 мм* – 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная – 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14–20 мм* – 1 шт.; • Масса 1 кг

ПКИЕ13	ПКИЕ14	ПКИЕ15	ПКИЕ16
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220 , красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг
ПКИЕ17	**ПКИЕ18**	**ПКИЕ19**	**ПКИЕ20**
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ2Н схема 2I - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ2Н схема 2I - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ13 схема 1Z - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ13 схема 1Z - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного/кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг
ПКИЕ21	**ПКИЕ22**	**ПКИЕ23**	**ПКИЕ24**
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ1С схема 1С - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Переключатель ПГЕ1С схема 1С - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Двойная красная и зеленая кнопка КГЕ02К311, (1НО+1НЗ) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 112x112x91; • Двойная красная и зеленая кнопка КГЕ02К311, (1НО+1НЗ) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1 кг

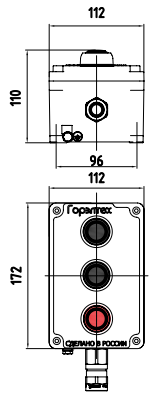
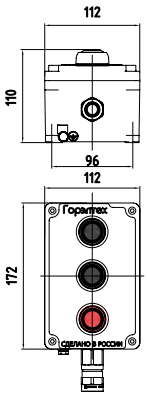
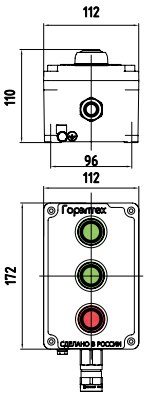
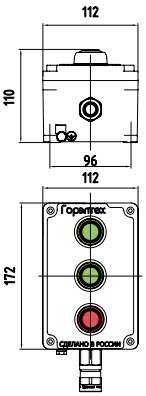
Готовые стандартные посты ПКИЕ

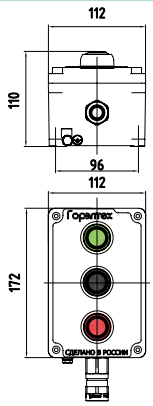
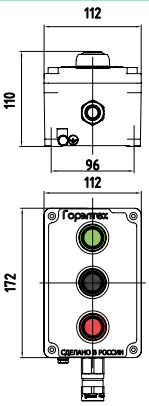
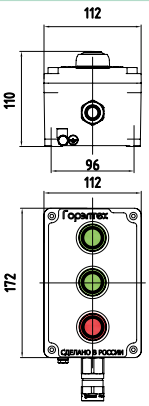
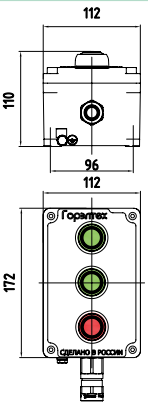
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ДВУМЯ ЭЛЕМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИЕ25	ПКИЕ26	ПКИЕ27	ПКИЕ28
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • 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 1,3 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • 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 1,3 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля- 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг
ПКИЕ29	**ПКИЕ30**	**ПКИЕ31**	**ПКИЕ32**
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка «грибок“ с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля- 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка “грибок“ с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля- 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг	• 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.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля- 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг	• 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.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля- 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг
ПКИЕ33	**ПКИЕ34**	**ПКИЕ35**	**ПКИЕ36**
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; •Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля- 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; •Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля -14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5x149,5x107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; •Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг

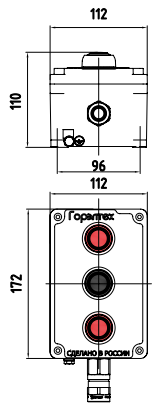
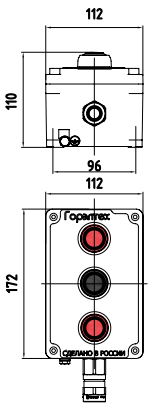
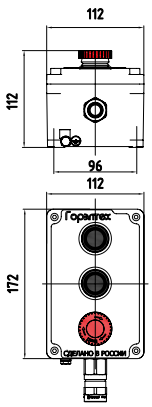
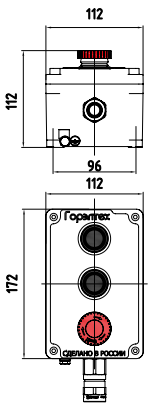
ПКИЕ37	ПКИЕ38
	
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля – 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,3 кг

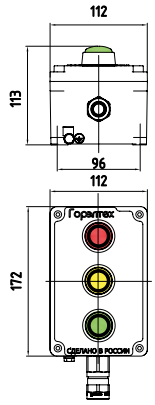
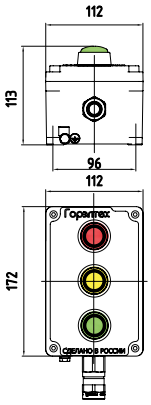
ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ТРЕМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИЕ39	ПКИЕ40	ПКИЕ41	ПКИЕ42
			
•Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 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	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 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	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля -14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг

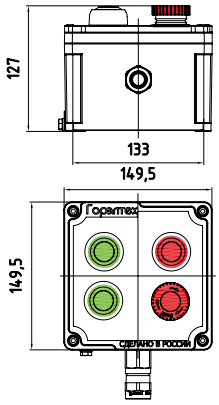
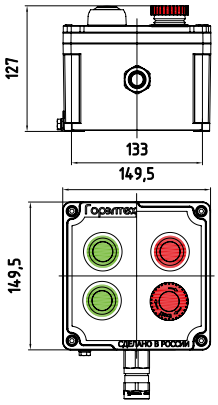
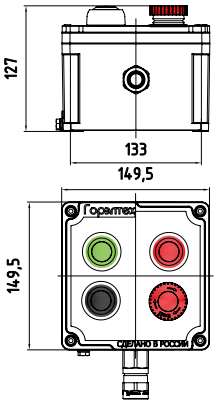
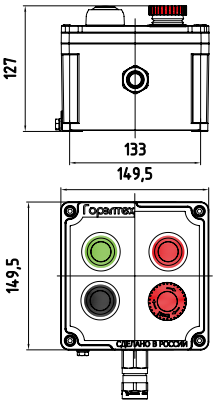
ПКИЕ43	ПКИЕ44	ПКИЕ45	ПКИЕ46
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого 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	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля -14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг

Готовые стандартные посты ПКИЕ

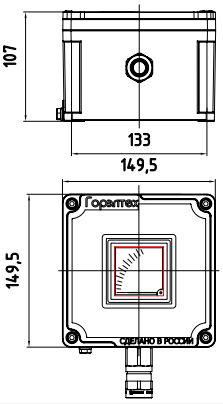
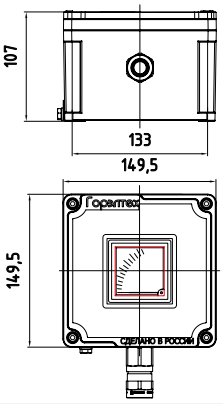
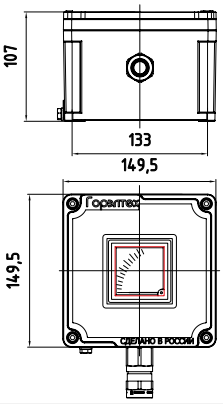
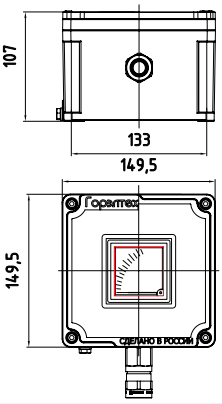
ПКИЕ47	ПКИЕ48	ПКИЕ49	ПКИЕ50
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • 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	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • 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	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка «грибок“ с фиксацией, отпирание вращением КГЕ08К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; •Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11 черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,5 кг

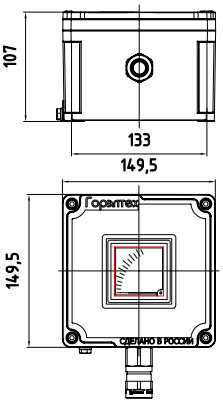
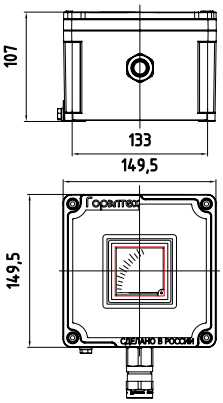
ПКИЕ51	ПКИЕ52
	
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1 шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт. • Масса 1,5 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Сигнальная лампа ЛГЕ03К220, красного цвета, светодиодная - 1 шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ03Ж220, желтого цвета, светодиодная - 1 шт; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт. • Масса 1,5 кг

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ЧЕТЫРЬМЯ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ/ИНДИКАЦИИ

ПКИЕ53	ПКИЕ54	ПКИЕ55	ПКИЕ56
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.;• Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; •Кнопка «грибок“ с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.;• Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11 красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01311 зеленого цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка «грибок“ с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11, красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11, черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка “грибок“ с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107.; • Сигнальная лампа ЛГЕ033220, зеленого цвета, светодиодная - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01К11, красного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка без фиксации КГЕ01Ч11, черного цвета 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кнопка “грибок“ с фиксацией, отпирание ключом КГЕ09К11, красного цвета, 1НО+1НЗ - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг

ГОТОВЫЕ СТАНДАРТНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ПОСТЫ EXED С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

ПКИЕ57	ПКИЕ58	ПКИЕ59	ПКИЕ60
			
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Амперметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Амперметр (шкала..) - 1 шт; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт. • Масса 1,9 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Вольтметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Вольтметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля - 14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг

ПКИЕ61	ПКИЕ62
	
• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; - Омметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ1М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-6-14 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг	• Размеры корпуса ПКИЕ, мм: 149,5х149,5х107; • Омметр (шкала..) - 1 шт.; • Кабельный ввод КНЕ2М для небронированного кабеля, диаметр кабеля-14-20 мм* - 1 шт.; • Масса 1,9 кг



- 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.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex e IIC T6...T4 Gb
1Ex db e IIC T6...T4 Gb
1Ex e mb IIC T6...T4 Gb
1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb
1Ex ia IIC T6...T4 Gb
0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
1Ex db e ib IIC T6...T4 Gb
1Ex db e [ib] IIC T6...T4 Gb
1Ex e ib mb IIC T6...T4 Gb
1Ex db e ia IIC T6...T4 Gb
1Ex e ia mb IIC T6...T4 Gb
1Ex db e ia mb IIC T6...T4 Gb
Ex ta IIIC T85°C... T135°C Da
Ex tb IIIC T85°C... T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РО Ex ia I Ma
РВ Ex db e I Mb
РВ Ex db e ib I Mb
РВ Ex db e [ib] I Mb
РВ Ex e mb I Mb
РВ Ex db e mb I Mb
РП Ex e I Mc
РН1/РН2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

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 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии.

Температура окружающей среды, °С

-60...+40 (Т6/Т85°С)
-60...+55 (Т5/Т100°С)
-60...+85 (Т4/Т135°С)
-60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Максимальное напряжение, В

~1000 / ⎓400

Максимальная сила тока, А

291

Климатическое исполнение

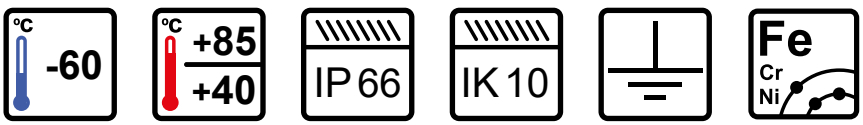
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21	Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
IECEx CCVE 19.0002X	ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00152/20
EESF 19 ATEX 053X	ОГН4.RU.1118.В03618
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25	ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25	
Решение 192-ОР/11-2025	
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23	
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23	

НОРМЫ

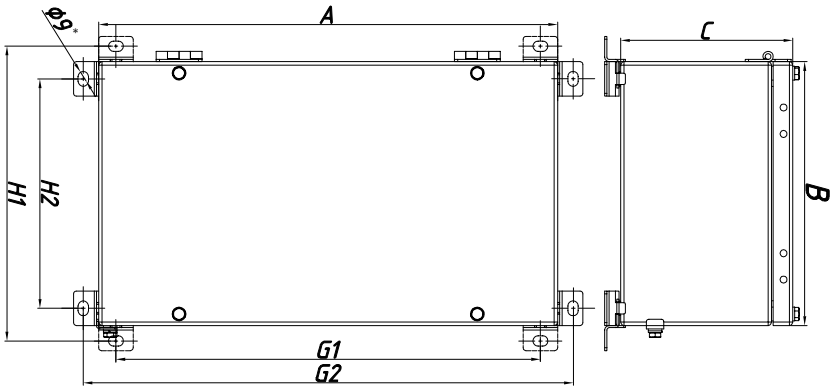
ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Устройство дистанционного пуска для ручного запуска системы пожаротушения (в соответствии с требованиями сертификата C-RU.АБ03.В.00163)	/УДП
Оповещатель пожарный световой (в составе изделия применяются только лампы и одна кнопка для тестирования ламп)	/ОП
Морское исполнение	/МОРЕ
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 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014 (316L)	/316L
Сменные пластины для кабельных вводов	/СПКВ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



**Размер для справок*

Размеры корпусов постов ПКИЕ-Н из нержавеющей стали 08Х18Н10

Типоразмер корпуса	Максимальное количество элементов управления и индикации на крышке корпуса*	Внешние размеры, мм			Крепление, мм				Масса корпуса, кг
					Способ 1		Способ 2		
		A	B	C	G1	H1	G2	H2	
ПКИЕ-Н111109	1	110	110	90	80	137	137	80	1,50
ПКИЕ-Н151512	3	150	150	120	120	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

- Типоразмер корпуса
- Количество элементов управления и индикации
- Тип элементов управления и индикации
- Количество кабельных вводов
- Тип кабельного ввода
- Сторона расположения ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

** 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-Н231815-2КГЕ01Ч20-КГЕ08К20-КНВ1(Г)-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017**

- Типоразмер корпуса: ПКИЕ-Н231815
- Две "2" кнопки без фиксации черного цвета, контакты 2НО: 2КГЕ01Ч20
- 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. 565
Кабельные вводы (не используются кабельные вводы с конической резьбой)	СМ. СТР. 586



- 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.

ЕХ-МАРКИРОВКА

1Ex e IIC T6...T5 Gb
1Ex db e IIC T6...T5 Gb
1Ex e mb 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 [ib] IIC T6...T5 Gb
1Ex e ib mb IIC T6...T5 Gb
1Ex db e ia IIC T6...T5 Gb
1Ex e ia mb IIC T6...T5 Gb
1Ex db e ia mb IIC T6...T5 Gb
Ex ta IIIC T85°C... T100°C Da
Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РО Ex ia I Ma
РВ Ex db e I Mb
РВ Ex db e ib I Mb
РВ Ex db e [ib] I Mb
РВ Ex e mb I Mb
РВ Ex db e mb I Mb
РП Ex e I Mc
РН1/РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
Решение 192-ОР/11-2025
ОГН4.RU.1118.В03618
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

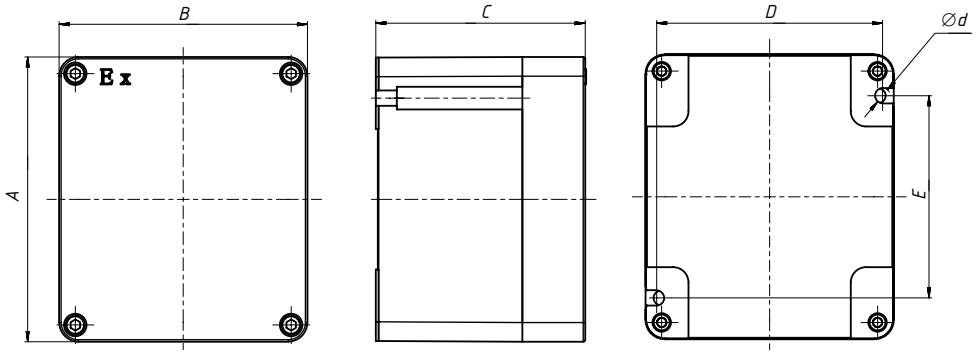
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
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 корпуса
Полиамид, армированный стекловолокном, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению
Температура окружающей среды, °С
–60...+40 (Т6/Т85°С) –60...+60 (Т5/Т100°С) –60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
Максимальное напряжение, В
400/250
Максимальная сила тока, А
10/16
Класс защиты от поражения электрическим током
I (класс II по требованию)
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

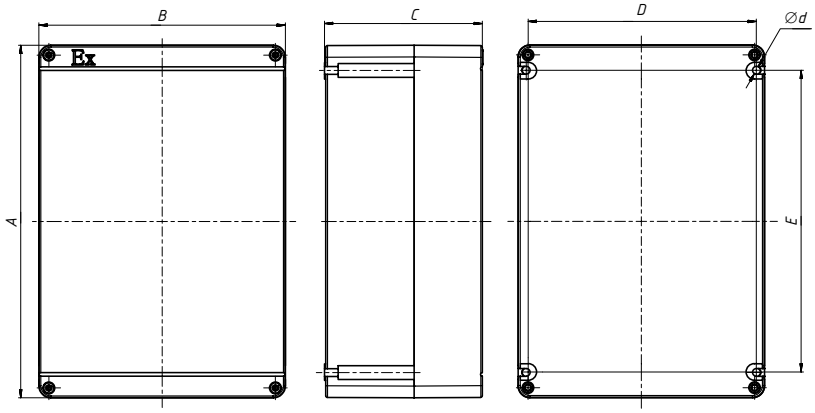
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
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 C-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
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУЕ
Фиксация крышки на петлях	/ПЕТЛЯ
Морское исполнение	/МОРЕ

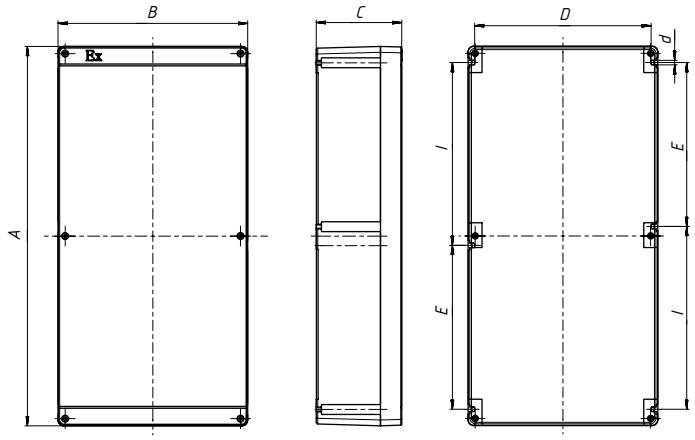
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



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 полиамида

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	2	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.*
***Наличие и сроки по данным типоразмерам уточняйте у менеджера.*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- Типоразмер корпуса
- Количество элементов управления и индикации
- Тип элементов управления и индикации
- Количество кабельных вводов
- Тип кабельного ввода
- Сторона расположения ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

** 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. 565
Кабельные вводы (не используются кабельные вводы с конической резьбой)	СМ. СТР. 586

Пульт радиоуправления ШГВА-РУ

НОВИНКА!



- Повышение производительности работ с применением подъемно-транспортных механизмов.
- Повышение безопасности и улучшение условий труда работников.
- Комфортное управление механизмами в сложных условиях.
- Легкость подключения приемника к электроприводу любого механизма без изменения его конфигурации и с сохранением характеристик.
- Интуитивно понятный интерфейс пульта управления.
- Ударопрочный взрывозащищенный эргономичный корпус пульта управления.
- Наличие на корпусе пульта светодиодного многофункционального индикатора, сообщающего об исправности устройства.
- Антенна пульта защищена пластиковым кожухом.

EX-МАРКИРОВКА

Пульт управления:

Ex 1Ex ib IIC T3 Gb

Ex 1Ex ib IIB T3 Gb

Приемник:

Ex 1Ex db IIC T6 Gb X

Ex Ex tb IIIC T80°C Db X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21
ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00097/23
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	
	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2
Напряжение питания приемника сигналов, В	
	приемник модели ШГВ-РУ01/-РУ02: ~28-456 приемник модели ШГВ-РУ03/-РУ04/-РУ05: ~380 (~400) *, ~220*, ~110* приемник модели ШГВ-РУ06: ~380 (~400) *, ~220 * * Напряжение питания приемника выбирается вручную, по умолчанию установлено на 220 В АС 50 Гц
Температура окружающей среды, °С	
	Пульт управления: -15 ...+40 Приемник: -15...+40
Коммутируемое напряжение, В	
	~250; ⎓30
Коммутируемый ток, А	
	8
Мощность передачи, мВт	
	<5
Диапазон частот	
	433-434 МГц
Дальность срабатывания, м	
	до 100
Климатическое исполнение	
	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5)

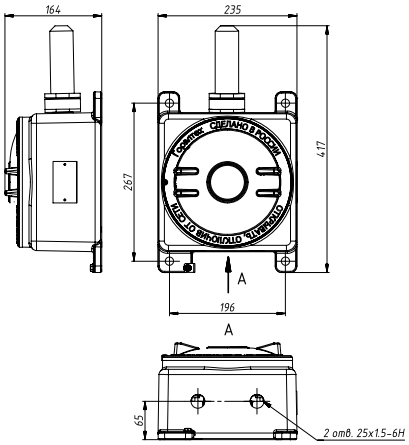
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

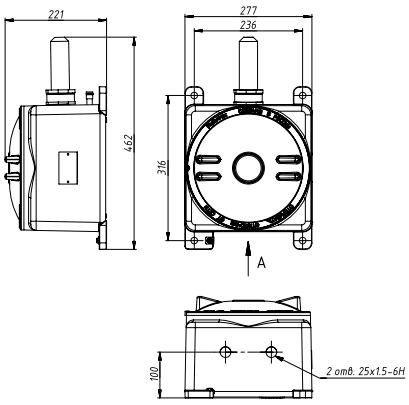


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

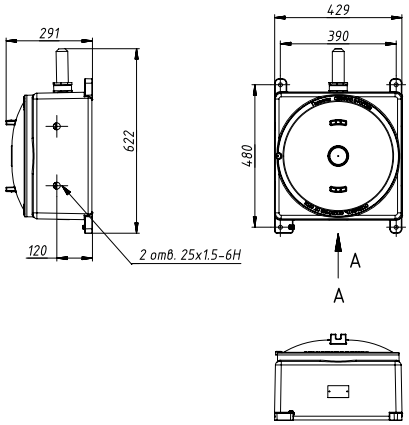
Корпус приемника сигналов для моделей ШГВА-РУ01/-РУ02



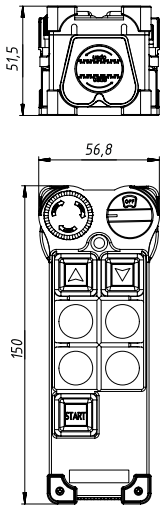
Корпус приемника сигналов для моделей ШГВА-РУ03/-РУ04/-РУ05



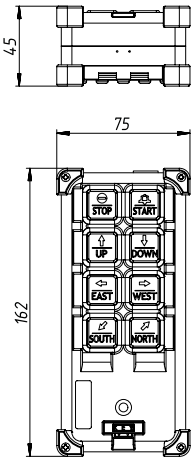
Корпус приемника сигналов для моделей ШГВА-РУ06



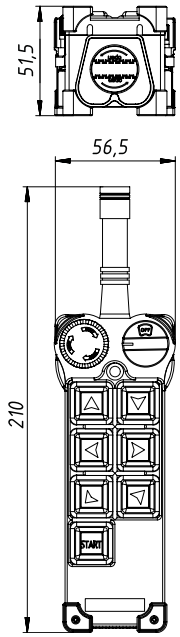
Пульт управления модели ШГВА-РУ01



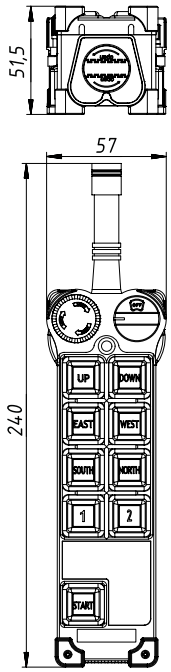
Пульт управления для модели ШГВА-РУ02



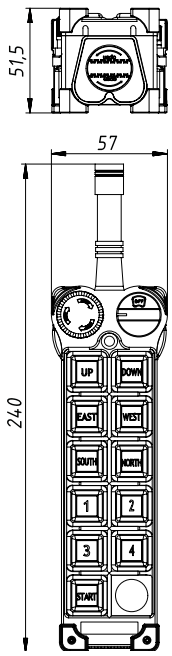
Пульт управления для модели ШГВА-РУ03



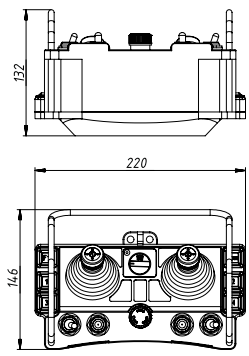
Пульт управления для модели ШГВА-РУ04



Пульт управления для модели ШГВА-РУ05



Пульт управления для модели ШГВА-РУ06



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ШГВА-РУ – Х – Х / Х – ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

- Код типового изделия РУ: 01, 02, 03, 04, 05, 06
- Количество и типоразмер кабельных вводов, дополнительно может быть указана сторона их расположения (допускается не указывать)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ШГВА-РУ03-2КНВ2Н/RAL9007 - ТУ 27.12.31-048-72453807-2017**

ПКИВА-АВ



- Подключается к пожарным приемно-контрольным приборам (ППКП), либо монтируется у двери в качестве одиночного элемента.
- Может включаться в шлейф сигнализации какс нормально замкнутыми, так и нормально разомкнутыми контактами.
- Активируется в два действия: удалением предохранительной чеки и выдергиванием штока-размыкателя согласно ГОСТ.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11709/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.11729/25
РОСС RU.ФБ01.Н00069/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00062/22
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

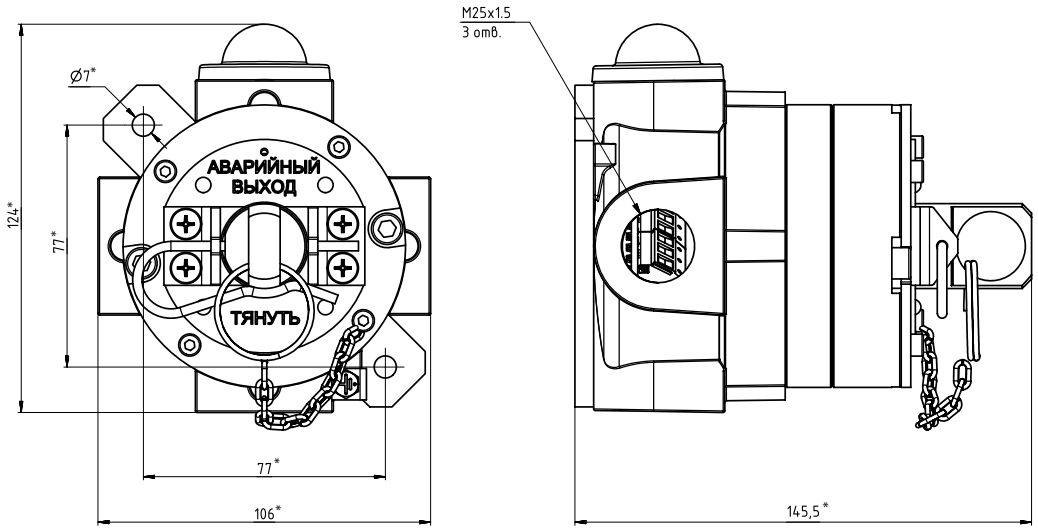
Область применения
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли.
Максимальное напряжение, В
9...24
Максимальный ток коммутации контактами геркона, А
0,25
Максимальный потребляемый ток (при срабатывании), А
0,035 (9 В) 0,029 (12 В) 0,021 (24 В)
Уст. мощность (при срабатывании) Ру, Вт
0,5
Масса, кг
2,0
Подключение
Клеммы 2,5 мм^2
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Речное исполнение	/РЕКА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВА-АВ – X / X – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 3 шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПКИВА-АВ-КНВ1Н-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ — СМ. СТР. 586

Командоаппарат ПКИВА-УП



- Предназначен для дистанционного управления электроприводами лебедок буровых установок.
- На выбор 9 режимов работы.
- Оснащен эргономичной ручкой с функцией защиты от случайного переключения.
- Возможна установка на раму и комплектация кнопками управления, кабельными вводами.

ЕХ-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6 Gb
Ex Ex tb IIIC T85 °C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21
ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.11729/25
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017
ТУ 27.12.40-034-72453807-2017



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

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

Материал

Корпуса командоаппарата: алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Ручки управления: Нержавеющая сталь AISI 304

Покрытие

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

Температура окружающей среды, °С

-45...+45

Максимальное напряжение, В

Для группы переключателей скоростей: 660 АС
Для группы кнопок ПУСК/СТОП: 600 АС
230 DC

Номинальное напряжение, В

~380, ⎓250

Номинальный ток, А

Для группы переключателей скоростей:	Для группы кнопок ПУСК/СТОП:
20 (при 380В), АС-3,АС-23	1,2 (при 600В), АС-15
8 (при 250В), DC-21A	3 (при 240В), АС-15
15 (при 110В), DC-21A	6 (при 120В), АС-15
20 (при 24В), DC-21A	0,1 (при 600В), DC-13
	0,27 (при 250В), DC-13
	0,55 (при 125В), DC-13

Контактная группа

Кнопок ПУСК/СТОП: 1НО+1НЗ; 2НО; 2НЗ

Климатическое исполнение

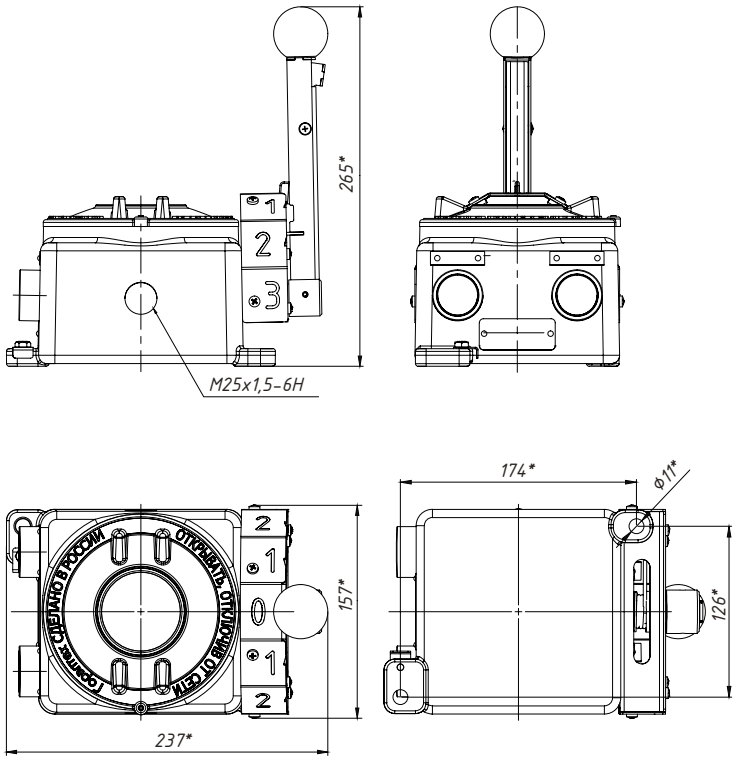
УХЛ1



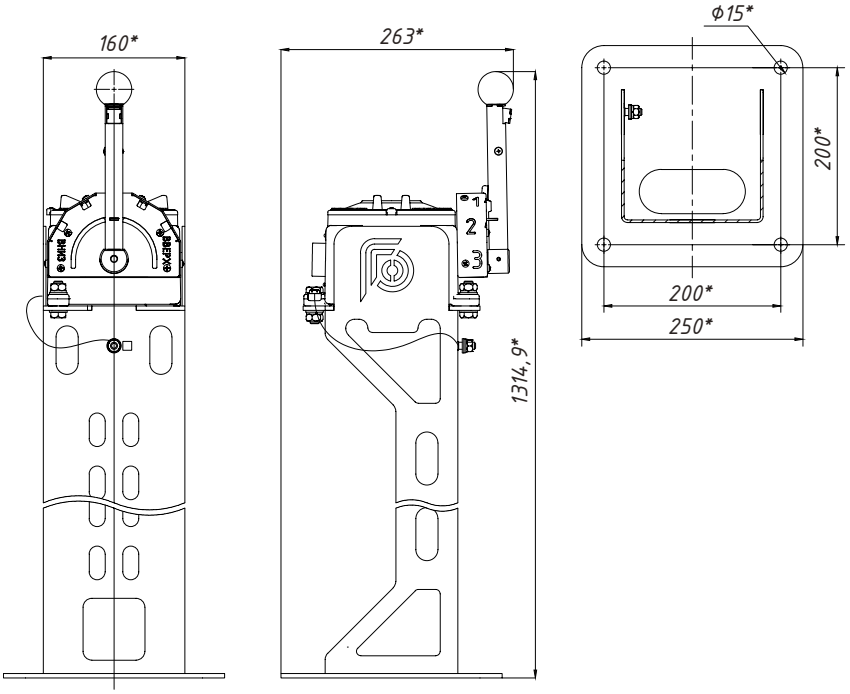
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Монтаж на раме	/РАМА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Морское исполнение	/МОРЕ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПКИВА-УП151512-РГВН17/3В



ПКИВА-УП151512-РГВН17/3В/РАМА

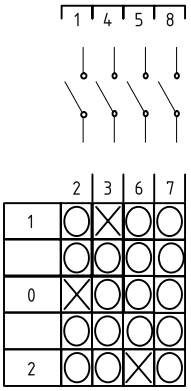
**По согласованию возможно изготовление командоаппарата с другими габаритными размерами. Возможна установка окна на крышке корпуса.*

ИСПОЛНЕНИЯ КОМАНДОАППАРАТА ПАКИВ-УП

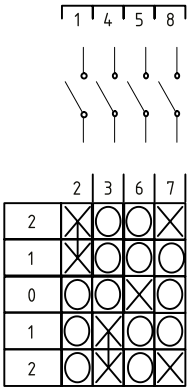
Исполнение	Кол-во скоростей	Механизм самовозврата ручки	Фиксация ручки в промежуточных положениях	Стопор при движении ручки вперед	Стопор при движении ручки назад
РГВН17/3В	3	Да	Нет	Да	Нет
РГВН17/3С		Нет	Да	Да	Да
РГВН17/3		Нет	Нет	Да	Нет
РГВН17/2В	2	Да	Нет	Да	Нет
РГВН17/2С		Нет	Да	Да	Да
РГВН17/2		Нет	Нет	Да	Нет
РГВН17/1В	1	Да	Нет	Да	Нет
РГВН17/1С		Нет	Да	Да	Да
РГВН17/1		Нет	Нет	Да	Нет

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТАКТНОЙ ГРУППЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ СКОРОСТЕЙФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

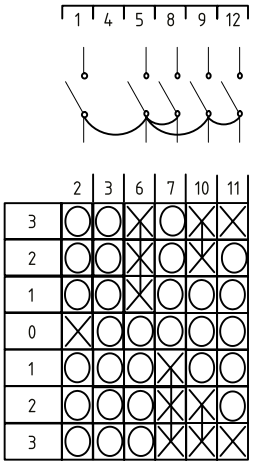
1 скорость



2 скорость



3 скорость



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВА-УП151512 – X X – X / X – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Типоразмер командоаппарата
- Исполнение (согласно таблице)
- До двух элементов управления и индикации (КГВ, ЛГВ, ПГВА) (при необходимости)
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПКИВА-УП151512-РГВН17/3В-1КГВ01К11-1КГВ01Ч11-2КНВТВ2MGНК/РАМА-ТУ27.12.31-037-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы КНВМ, КОВ, КОВТВЛ — СМ. СТР. 586

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

Зона установки

☐ Зона 0 ☐ Зона 1 ☐ Зона 2 ☐ Исполнение РН ☐ Исполнение РВ

☐ Исполнение РО ☐ Требуемый вид взрывозащиты _____

Группа и подгруппа газовоздушной смеси

☐ IIB ☐ IIB + H_2 ☐ IIC (без ацетилена) ☐ IIC ☐ IIIC

Температурный класс

☐ T4 ☐ T5 ☐ T6

Температура эксплуатации

Т окр от _____ до _____

Защита IP

IP66 (по умолчанию) ☐ IP65 ☐ IP67 ☐ IP68

Материал корпуса

☐ Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами ☐ Нержавеющая сталь

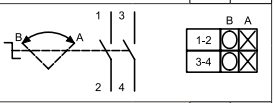
☐ Полиамид, армированный стекловолокном ☐ Малоуглеродистая сталь с порошковым покрытием

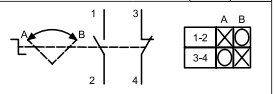
Элементы управления, индикации и оповещения

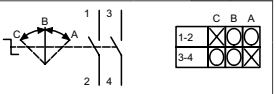
Кнопка	К1	К2	К3	К4	К5	К6
Тип толкателя						
Без фиксации	☐	☐	☐	☐	☐	☐
С фиксацией	☐	☐	☐	☐	☐	☐
С ключом	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Цвет толкателя						
черный	☐	☐	☐	☐	☐	☐
красный	☐	☐	☐	☐	☐	☐
зеленый	☐	☐	☐	☐	☐	☐
желтый	☐	☐	☐	☐	☐	☐
синий	☐	☐	☐	☐	☐	☐
белый	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Контакты						
НО+НЗ	☐	☐	☐	☐	☐	☐
НЗ+НЗ	☐	☐	☐	☐	☐	☐
НО+НО	☐	☐	☐	☐	☐	☐
НЗ	☐	☐	☐	☐	☐	☐
НО	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Индикаторы	Л1	Л2	Л3	Л4	Л5	Л6
Напряжение						
24 AC/DC	☐	☐	☐	☐	☐	☐
220 AC/DC	☐	☐	☐	☐	☐	☐
110 AC/DC	☐	☐	☐	☐	☐	☐
36 AC/DC	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Цвет						
красный	☐	☐	☐	☐	☐	☐
зеленый	☐	☐	☐	☐	☐	☐
желтый	☐	☐	☐	☐	☐	☐
синий	☐	☐	☐	☐	☐	☐
белый	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Переключатель	П1	П2
Схема		
2I	☐	☐
1Z	☐	☐
1C	☐	☐
другая схема:		







Измерительные приборы

Тип	И1	И2	Шкала И1	Шкала И2	Тип тока
Вольтметр	☐	☐	_____В	_____В	
Амперметр 1	☐	☐	_____А	_____А	☐ AC ☐ DC
Амперметр 2	☐	☐	_____А	_____А	☐ AC ☐ DC

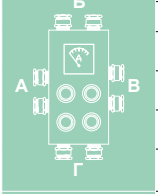
Трансформатор тока И1_____А И2_____А

Пьезосирена

Взрывоопасные зоны помещений и наземных установок — 108 дБ, для рудничного исполнения — 102 дБ:

☐ 12В DC ☐ 24В DC ☐ 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
А	Б	В	Г					
☐	☐	☐	☐					
☐	☐	☐	☐					
☐	☐	☐	☐					
☐	☐	☐	☐					

Опции

☐ Антиконденсатное покрытие /АП

☐ Замок на крышку /ЗАМОК

☐ Сейсмостойкое исполнение /МШК-64

☐ Исполнение для тропиков с защитой от насекомых / ТЕРМИТЫ

☐ Крепление поста при помощи монтажных пластин /ПЛАНКА

☐ Морское исполнение /МОРЕ

☐ Шильд с надписью заказчика /НАДПИСЬ «...»

☐ Компонент функционально-безопасного оборудования /SIL2

☐ Специальное исполнение для ядерных установок атомных станций / МАЛАЯ ТЕЧЬ

☐ Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика RAL код /RAL (код)

Количество постов, штук ☐☐☐

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:

© ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»