CMD

ПРОИЗВОДСТВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ КОММУТАЦИОННЫЕ КОРОБКИ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДА СОЕДИНИТЕЛИ

2024

НАША МИССИЯ – ОБЕСПЕЧИВАТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЮДЕЙ, РАБОТАЮЩИХ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ, ОСОБО ОПАСНЫХ И МОРСКИХ ОБЪЕКТАХ.

# СОДЕРЖАНИЕ


## ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАКАЗНЫЕ

**ПКВ МК 1Ex d** 4

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЕХ-КОМПОНЕНТЫ (Оболочки)

**СМД МК 1Ex d IIB T6 Gb /Ex tb IIIB T85°…T135°C Db** 6

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПУСКАТЕЛИ, ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ 10

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ

**ПКВ МК 1.0 1Exd** 18

**ПКВ МК Exe-A** 20

**ПКВ МК Exe-П** 22

## ТИПОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И НДИКАЦИИ 24

## ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПКВ МК Exe-A 26

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПКВ МК Exe-П 32

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПКВ МК 1.0 Exd-A 37

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПАКЕТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПКВ МК ПП 1 Ex d 42

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ КОРОБКИ 49

**КВМК 1.0 Exd-A/H** 50

**КВМК 3.1 Exd-A/H** 52

**КВМК Exe/Exi-A** 54

**КВМК Exe/Exi-H** 56

**КВМК Exe/Exi-П** 58

## ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ КОРОБКИ **КВМК Exe-A** 60

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РОЗЕТКИ И СОЕДЕНИТЕЛИ 63

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РОЗЕТКИ И ВИЛКИ СЕРИИ **ВР МК** 64

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РОЗЕТКИ И ВИЛКИ СЕРИИ **ВР ВЗ** 66

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДЕНИТЕЛИ СЕРИИ **ВС МК** 68

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДА СЕРИИ КВ 1Ex d/1Ex e** 70
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ С ДВОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ 71
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ НЕ БРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ 72
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ В МЕТАЛЛОРУКАВЕ 73
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ В ТРУБЕ С ВНУТРЕНЕЙ РЕЗЬБОЙ 74
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ КАБЕЛЯ В ТРУБЕ С НАРУЖНЕЙ РЕЗЬБОЙ 75
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ В МЕТАЛЛОРУКАВЕ 76
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ В ТРУБЕ С НАРУЖНЕЙ РЕЗЬБОЙ 77
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ БРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ В ТРУБЕ С ВНУТРЕНЕЙ РЕЗЬБОЙ 78
ЗАГЛУШКИ 79
ПЕРЕХОДНИК РЕДУКТОР 80
ПЕРЕХОДНИК АДАПТЕР 84
ПЕРЕХОДНИК НИПЕЛЬ 88
ДРЕНАЖНОЕ УСТРОЙСТВО 100
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ 101
ДЛЯ ЗАМЕТОК 102

# ПКВ МК EXD

## ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАКАЗНЫЕ СЕРИИ ПКВ МК

**Шкафы управления предназначены для управления и контроля процессов в системах АСУ ТП на промышленных объектах во взрывоопасных зонах. Могут быть использованы в качестве:**

- распределительных коробок (РК);
- щитов управления (ЩУ);
- силовых щитов (ЩС);
- щитов освещения (ЩО);
- вводных распределительных устройств (ВРУ);
- шкафов управления электрообогревом (ШУЭ);
- щитов сигнализации (ЩСИ);
- постов управления (ПУ);
- компонентов АСУ ТП;
- в качестве другого электротехнического оборудования.

### МАРКИРОВКА

**1Ex d IIC T6...T3 Gb X (кроме ацетилена)/ Ex tb IIIC T85°C ... T200°C Db,**
**1Ex d IIB+H2 T6...T3 Gb/ Ex tb IIIB T85°C ... T200°C Db,**
**1Ex d IIB T6...T3 Gb/ Ex tb IIIB T85°C ... T200°C Db,**
**0Ex ia IIB T6... T3 Ga/ Ex tb IIIC T85°C ... T200°C Db,**
**1Ex d e IIB T6... T3 Gb/ Ex tb IIIC T85°C... T200°C Db.**

### СЕРТИФИКАТЫ

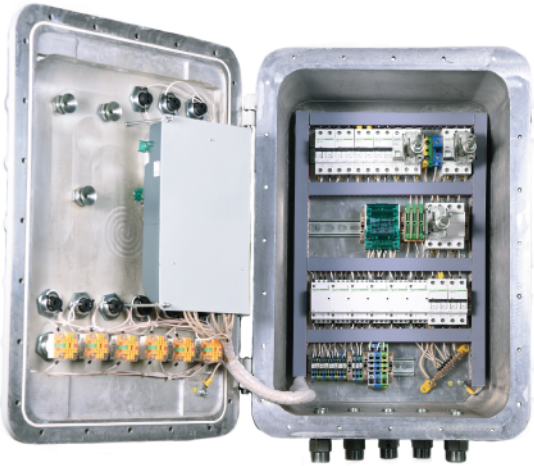
№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00446/20
№ РОСС RU.НВ61.Н00754

### ГОСТ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 15150-69
ГОСТ 15150
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ 14254

Щит управления ПКВ МК Exd представляет из себя устройство, содержащее в себе элеменеты защиты и управления электрооборудованием и установками.

На лицевую панель щита выведены все необходимые элементы управления, светосигнальная арматура, а также окна для просмотра индикации и информации с дисплея логических контроллеров.



**Всё оборудование комплектуется согласно разработанной технической документации по индивидуальным проектам и может включать в себя:**

Автоматические выключатели;
Блоки питания;
Блок-контакты состояния;
Выключатели-разъединители;
Интерфейсные релейные модули;
Коммутаторы;
Контакторы;
Модули ввода, вывода дискретных и аналоговых сигналов;
Обогреватели, термостаты;
Ограничители перенапряжений;
Предохранители;
Преобразователи DC/DC;
Процессоры;
Программируемые логические контроллеры;
Реле контроля напряжения, контроля сети;
Тепловые реле;
Цифровые и аналоговые измерительные приборы (амперметры, вольтметры);
А также прочие электротехнические компоненты для АСУ ТП.

Для наблюдения за контрольно-измерительной цифровой или аналоговой аппаратурой на крышке шкафа может быть предусмотренно смотровое окно.

При разработке конструкторской документации, согласно однолинейных схем или техническому заданию, мы используем 3D проектирование модели каждого шкафа, что позволяет сформировать модель максимально приближенную к реальному изделию. Это позволяет вкратчайшие сроки изготовить и укомплектовать оборудование. В шкафах нашего производства мы используем продукцию ведущих мировых производителей: Schneider Electric, Legrand, ABB и т.д. Так же могут использоваться комплектующие российских или иных зарубежных производителей, по желанию заказчика.

# ПКВ МК EXD

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Полностью Российское производство.
2. Кратчайшие сроки комплектации.
3. Изготовление и разработка в одном месте.
4. Индивидуальная разработка и контроль каждого проекта.
5. Контроль качества.
6. Испытание готовых изделий.

В случае если невозможно разместить всё оборудование в одном корпусе, его можно разделить на несколько корпусов меньшего размера, соединенных между собой, и разместить их на несущей раме.

Для поддержания рабочего температурного режима установленного оборудования в Шкафы управления ПКВ МК может быть установлена система обогрева, состоящей из теплоизоляционного материала, обогревателя и термостата. С помощью системы обогрева можно эксплуатировать изделие в умеренном и холодном климате с категорией размещения УХЛ 1 от -60°С.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- автозаправочные станции;
- атомные электростанции;
- баржи, торговые суда и танкеры;
- газодобыча и газопереработка;
- железнодорожные цистерны;
- котельные и насосные станции;
- морской и речной транспорт;
- нефтеналивные эстакады;
- нефтепродукты и топливо;
- очистительные сооружения;
- пищевая промышленность;
- предприятия газовой отрасли;
- предприятия нефтехимической отрасли;
- производство агрохимикатов;
- производство красок и лаков;
- производство промышленных химикатов;
- производство растворителей;
- производство спирта;
- резервуары с ЛВЖ и горючими газами;
- склады ГСМ и нефтебазы;
- транспортировка нефти и газа;
- фармацевтическая промышленность;
- хранение и переработка зерна;
- целлюлозно-бумажные комбинаты;
- буровые платформы.

Все шкафы управления комплектуются взрывозащищенными кабельными вводами серии КВ ТУ 344995-138-81888935-2016 производства «ООО Компания СМД» и имеют различное исполнение:

для присоединения кабеля в металлорукаве РЗЦХ; для присоединения бронированного кабеля с двойным уплотнением; для присоединения гофротрубы; для открытой прокладки присоединяемого кабеля; для прокладки присоединяемого кабеля в трубе; для присоединения бронированного кабеля.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | | Значение |
|---|---|---|
| Степень защиты оболочки | | IP67/IP31 |
| Диапазон рабочих температур | | -60°C<Ta< +60°C |
| Материал корпуса | | от 10 до 30В |
| **Контактная группа, максимальное напряжение**<br>переменный ток<br>постоянный ток<br>максимальный ток контакта<br>минимальный ток контакта<br>вид нагрузки | | <br>~660В<br>=440В<br>10А<br>0,05А<br>Активная / индуктивная |
| **Электрическая износостойкость, циклов ВО, не менее** | кнопки<br>переключатели | $6*10^5$<br>$10^5$ |
| **Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее** | кнопки<br>переключатели | $3*10^6$<br>$3*10^5$ |
| Номинальное напряжение индикаторных ламп, постоянный ток или переменный ток | | 24В, 220В |

Каждому проекту присваивается свой уникальный номер и КД, исходя из проектной документации.

### СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Габаритные размеры без кабельных вводов и внешних компонентов | Внутреннее пространство по монтажной панели | Установочные размеры |
|---|---|---|---|
| **Алюминиевый сплав** | | | |
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-281812 | 284x184x117 мм | 205x100x78 мм | 171x160 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-302021 | 304x204x204 мм | 220x120x158 мм | 204x230 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-362821 | 365x285x209 мм | 275x195x155 мм | 209x260 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-423222 | 427x327x225 мм | 333x233x169 мм | 225x320 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-573926 | 575x395x260 мм | 460x280x196 мм | 260x460 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-725235 | 725x525x353 мм | 597x397x277 мм | 600x500 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-896745 | 890x670x445 мм | 720x500x344 мм | 670x616 мм |
| **Нержавеющая сталь** | | | |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-281811 | 284x184x117 мм | 205x100x78 мм | 171x160 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-302021 | 304x204x211 мм | 220x120x158 мм | 204x230 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-333321 | 335x335x210 мм | 245x245x162 мм | 230x325 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-422221 | 425x225x210 мм | 140x340x165 мм | 350x230 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-362827 | 364x284x275 мм | 200x280x155 мм | 260x280 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-362821 | 364x284x215 мм | 275x195x155 мм | 209x260 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-423229 | 420x320x295 мм | 240x340x236 мм | 320x316 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-423222 | 420x320x220 мм | 333x233x169 мм | 225x320 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-464621 | 460x460x213 мм | 360x360x152 мм | 355x446 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-464626 | 465x465x265 мм | 360x360x202 мм | 355x450 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-573926 | 576x396x268 мм | 460x280x196 мм | 260x460 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-573931 | 576x396x315 мм | 460x280x196 мм | 460x380 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-654533 | 650x450x335 мм | 540x340x270 мм | 530x435 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-654526 | 650x450x265 мм | 540x340x200 мм | 530x435 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-725235 | 723x523x359 мм | 597x397x277 мм | 600x500 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-725224 | 723x523x249 мм | 597x397x169 мм | 600x504 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-896745 | 891x671x455 мм | 720x500x344 мм | 670x616 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-896735 | 891x671x355 мм | 720x500x245 мм | 670x620 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-1045839 | 1045x588x389 мм | 850x400x315 мм | 710x530 мм |
| ПКВ МК 1.0 Exd-H-1077740 | 1070x770x404 мм | 850x550x314 мм | 810x700 мм |

# ОБОЛОЧКА СМД МК

Оболочка СМД МК является Ex-компонентом и предназначена для дальнейшей доработки корпуса, установки оборудования и изготовление на базе этой оболочки взрывозащищенных изделий. Оболочка, имеющая сертификат на Ex-компонент, может рассматриваться как оборудование для получения сертификата и дает возможность не проходить все типовые испытания пустой взрывонепроницаемой оболочки.

По согласованию с производителем оболочка может выполнять функции соединения (разветвления) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.) во взрывоопасных зонах с маркировкой взрывозащиты Ex d IIB U/ Ex tb IIIB U и Ex d IIB+H2 U/ Ex tb IIIB U. Оболочка также являются электрооборудованием группы III, предназначена для применения в местах опасных по взрывоопасным пылевым средам, подгруппа IIIB (непроводящая пыль), IIIA (горючие летучие частицы).

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

СМД МК – XXX … X

- СМД МК – Наименование взрывозащищенной оболочки «СМД МК» Ex-компонент.
- XXX … X – Модификации продукции.

## МАРКИРОВКА

**Ex d IIB U/ Ex tb IIIB U**

**Ex d IIB+H2 U**
**Ex tb**

## СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00446/20
№ РОСС RU.НВ61.Н00754

## ГОСТ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 15150-69
ГОСТ 15150
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ 14254

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Нержавеющий сплав, алюминиевый сплав |
| Количество кабельных вводов | В зависимости от габаритов корпуса |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 | IP67 |
| Диапазон рабочих температур | -60 ... +85°C |
| Габаритные размеры, мм | 290x250x172 421x322x250 568x368x357 670x470x362 |
| Масса из алюминиевого сплава без учета комплектующих, кг | не более 70 кг |
| Масса из нержавеющего сплава без учета комплектующих, кг | не более 190 кг |

### СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

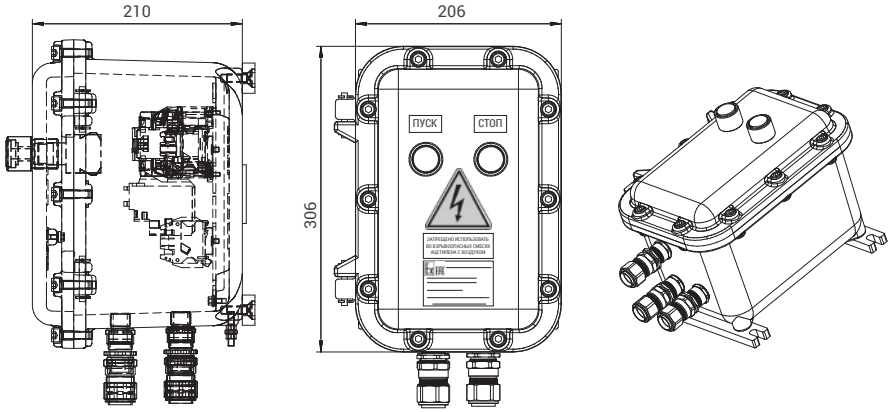
| Модель | Габаритные размеры без кабельных вводов и внешних компонентов | Внутреннее пространство по монтажной панели | Установочные размеры |
|---|---|---|---|
| **Алюминиевый сплав** | | | |
| СМД МК 1.0 Exd-A-281812 | 284x184x117 мм | 205x100x78 мм | 171x160 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-A-302021 | 304x204x204 мм | 220x120x158 мм | 204x230 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-A-362821 | 365x285x209 мм | 275x195x155 мм | 209x260 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-A-423222 | 427x327x225 мм | 333x233x169 мм | 225x320 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-A-573926 | 575x395x260 мм | 460x280x196 мм | 260x460 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-A-725235 | 725x525x353 мм | 597x397x277 мм | 600x500 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-A-896745 | 890x670x445 мм | 720x500x344 мм | 670x616 мм |
| **Нержавеющая сталь** | | | |
| СМД МК 1.0 Exd-H-281811 | 284x184x117 мм | 205x100x78 мм | 171x160 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-302021 | 304x204x211 мм | 220x120x158 мм | 204x230 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-333321 | 335x335x210 мм | 245x245x162 мм | 230x325 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-422221 | 425x225x210 мм | 140x340x165 мм | 350x230 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-362827 | 364x284x275 мм | 200x280x155 мм | 260x280 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-362821 | 364x284x215 мм | 275x195x155 мм | 209x260 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-423229 | 420x320x295 мм | 240x340x236 мм | 320x316 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-423222 | 420x320x220 мм | 333x233x169 мм | 225x320 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-464621 | 460x460x213 мм | 360x360x152 мм | 355x446 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-464626 | 465x465x265 мм | 360x360x202 мм | 355x450 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-573926 | 576x396x268 мм | 460x280x196 мм | 260x460 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-573931 | 576x396x315 мм | 460x280x196 мм | 460x380 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-654533 | 650x450x335 мм | 540x340x270 мм | 530x435 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-654526 | 650x450x265 мм | 540x340x200 мм | 530x435 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-725235 | 723x523x359 мм | 597x397x277 мм | 600x500 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-725224 | 723x523x249 мм | 597x397x169 мм | 600x504 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-896745 | 891x671x455 мм | 720x500x344 мм | 670x616 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-896735 | 891x671x355 мм | 720x500x245 мм | 670x620 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-1045839 | 1045x588x389 мм | 850x400x315 мм | 710x530 мм |
| СМД МК 1.0 Exd-H-1077740 | 1070x770x404 мм | 850x550x314 мм | 810x700 мм |

# ПКВ МК Exd ПУСКАТЕЛИ

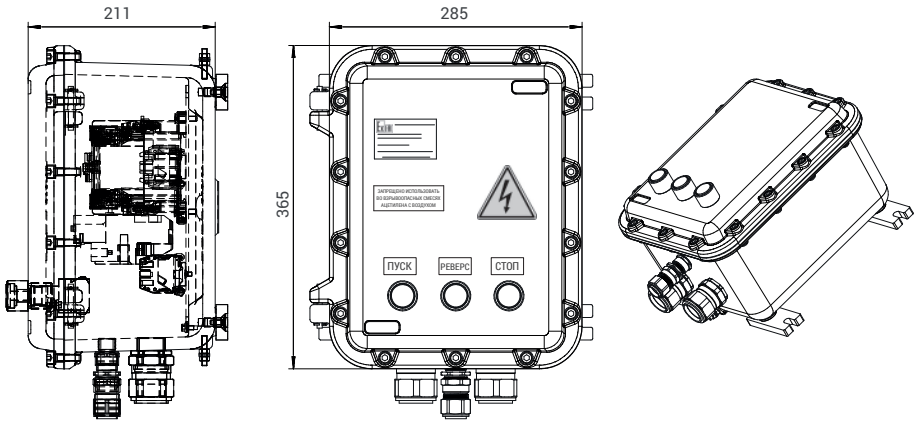
Готовые решения Пускателей взрывозащищенных предназначенные для местного и дистанционного управления электродвигателями, в сетях переменного тока электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности.

Пускатели могут использоваться во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и имеют маркировку взрывозащиты «1Ex d IIC T6...T3 Gb X (кроме ацетилена)/ Ex tb IIIC T85°C ... T200°C Db. Климатическое исполнение УХЛ2.

**Габаритные размеры ПКВ МК 1.0 Exd-A-302021 Пускатель**




**Габаритные размеры ПКВ МК 1.0 Exd-A-362821 Пускатель**



### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-9

Взрывозащищенный пускатель - 9 А без теплового реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-9

Взрывозащищенный пускатель - 9 А без теплового реле, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-9

Взрывозащищенный пускатель - 9 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-9Т

Взрывозащищенный пускатель - 9 А с тепловым реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-9Т

Взрывозащищенный пускатель - 9 А с тепловым реле, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-9Т

Взрывозащищенный пускатель - 9 А с тепловым реле, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-9Р

Взрывозащищенный пускатель - 9 А без теплового реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-9Р

Взрывозащищенный пускатель - 9 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М 20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-9Р

Взрывозащищенный пускатель - 9 А без теплового реле, реверс, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-9РТ

Взрывозащищенный пускатель - 9 А с тепловым реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-9РТ

Взрывозащищенный пускатель - 9 А с тепловым реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-9РТ

Взрывозащищенный пускатель - 9 А с тепловым реле, реверс, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-12

Взрывозащищенный пускатель - 12 А без теплового реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-12

Взрывозащищенный пускатель - 12 А без теплового реле, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-12

Взрывозащищенный пускатель - 12 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-12Т

Взрывозащищенный пускатель - 12 А с тепловым реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 302021 Exd-ПУСКАТЕЛЬ-Д-12Т

Взрывозащищенный пускатель - 12 А с тепловым реле, дистанционное управление, 3 кабельных ввода КВ М20Б-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм

### ПКВ МК 302021 Exd-ПУСКАТЕЛЬ-МД-12Т

Взрывозащищенный пускатель - 12 А с тепловым реле, местное и дистанционное управление, 3 кабельных ввода КВ М 20Б-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм

# ПКВ МК Exd ПУСКАТЕЛИ

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-12Р

Взрывозащищенный пускатель - 12 А без теплового реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-12Р

Взрывозащищенный пускатель - 12 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М 20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-12Р

Взрывозащищенный пускатель - 12 А без теплового реле, реверс, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-12РТ

Взрывозащищенный пускатель - 12 А с тепловым реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-12РТ

Взрывозащищенный пускатель - 12 А с тепловым реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М 20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-12РТ

Взрывозащищенный пускатель - 12 А с тепловым реле, реверс, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-18

Взрывозащищенный пускатель - 18 А без теплового реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-18

Взрывозащищенный пускатель - 18 А без теплового реле, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-18

Взрывозащищенный пускатель - 18 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-18Т

Взрывозащищенный пускатель - 18 А с тепловым реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-18Т

Взрывозащищенный пускатель - 18 А с тепловым реле, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-18Т

Взрывозащищенный пускатель - 18 А с тепловым реле, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-18Р

Взрывозащищенный пускатель - 18 А без теплового реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-18Р

Взрывозащищенный пускатель - 18 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М 20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-18Р

Взрывозащищенный пускатель - 18 А без теплового реле, реверс, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 362821 Exd-ПУСКАТЕЛЬ-М-18РТ

Взрывозащищенный пускатель - 18 А с тепловым реле, реверс, местное управление, 2 кабельных ввода КВ М20Б-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-18РТ

Взрывозащищенный пускатель - 18 А с тепловым реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-18РТ

Взрывозащищенный пускатель - 18 А с тепловым реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М 20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-25

Взрывозащищенный пускатель - 25 А без теплового реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-25

Взрывозащищенный пускатель - 25 А без теплового реле, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-25

Взрывозащищенный пускатель - 25 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-25Т

Взрывозащищенный пускатель - 25 А с тепловым реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-25Т

Взрывозащищенный пускатель - 25 А с тепловым реле, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-25Т

Взрывозащищенный пускатель - 25 А с тепловым реле, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-25Р

Взрывозащищенный пускатель - 25 А без теплового реле, реверс, местное управление 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-25Р

Взрывозащищенный пускатель - 25 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М 20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-25Р

Взрывозащищенный пускатель - 25 А без теплового реле, реверс, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-25РТ

Взрывозащищенный пускатель - 25 А с тепловым реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-25РТ

Взрывозащищенный пускатель - 25 А с тепловым реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М 20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-25РТ

Взрывозащищенный пускатель - 25 А с тепловым реле, реверс, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-32

Взрывозащищенный пускатель - 32 А без теплового реле, местное управление , 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-32

Взрывозащищенный пускатель - 32 А без теплового реле, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-32

Взрывозащищенный пускатель - 32 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-32Т

Взрывозащищенный пускатель - 32 А с тепловым реле, местное управление , 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-32Т

Взрывозащищенный пускатель - 32 А с тепловым реле, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90 )мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-32Т

Взрывозащищенный пускатель - 32 А с тепловым реле, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

# ПКВ МК Exd ПУСКАТЕЛИ

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-32Р

Взрывозащищенный пускатель - 32 А без тепл.реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-32Р

Взрывозащищенный пускатель - 32 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М 20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-32Р

Взрывозащищенный пускатель - 32 А без теплового реле, реверс, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-32РТ

Взрывозащищенный пускатель - 32 А с тепловым реле, реверс, местное управление , 2-а кабельных ввода КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-32РТ

Взрывозащищенный пускатель - 32 А с тепловым реле, реверс, дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М 20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-32РТ

Взрывозащищенный пускатель - 32 А с тепловым реле, реверс, местное и дистанционное управление, 3-и кабельных ввода КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-40

Взрывозащищенный пускатель - 40 А без теплового реле, местное управление , 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-40

Взрывозащищенный пускатель - 40 А без теплового реле, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-40

Взрывозащищенный пускатель - 40 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-М-40Т

Взрывозащищенный пускатель - 40 А с тепловым реле, местное управление , 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-Д-40Т

Взрывозащищенный пускатель - 40 А с тепловым реле, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 302021-ПУСКАТЕЛЬ-МД-40Т

Взрывозащищенный пускатель - 40 А с тепловым реле, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20мм(11.30-19.90)мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-40Р

Взрывозащищенный пускатель - 40 А без тепл.реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-40Р

Взрывозащищенный пускатель - 40 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25 Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-40Р

Взрывозащищенный пускатель - 40 А без теплового реле, реверс, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20мм(11.30-19.90)мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-40РТ

Взрывозащищенный пускатель - 40 А с тепловым реле, реверс, местное управление , 2-а кабельных ввода КВ М25Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-40РТ

Взрывозащищенный пускатель - 40 А с тепловым реле, реверс, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-40РТ

Взрывозащищенный пускатель - 40 А с тепловым реле, реверс, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20мм(11.30-19.90)мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-50

Взрывозащищенный пускатель - 50 А без теплового реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-50

Взрывозащищенный пускатель - 50 А без теплового реле, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-50

Взрывозащищенный пускатель - 50 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-50Т

Взрывозащищенный пускатель - 50 А с тепловым реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-50Т

Взрывозащищенный пускатель - 50 А с тепловым реле, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-50Т

Взрывозащищенный пускатель - 50 А с тепловым реле, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм(11.30-19.90)мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-50Р

Взрывозащищенный пускатель - 50 А без теплового реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-50Р

Взрывозащищенный пускатель - 50 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М 25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-50Р

Взрывозащищенный пускатель - 50 А без теплового реле, реверс, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-50РТ

Взрывозащищенный пускатель - 50 А с тепловым реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-50РТ

Взрывозащищенный пускатель - 50 А с тепловым реле, реверс, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М 25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-50РТ

Взрывозащищенный пускатель - 50 А с тепловым реле, реверс, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М25Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 19.90-26.20 мм (11.30-19.90) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-65

Взрывозащищенный пускатель - 65 А без теплового реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-65

Взрывозащищенный пускатель - 65 А без теплового реле, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-65

Взрывозащищенный пускатель - 65 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм(17.00-26.20) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-65Т

Взрывозащищенный пускатель - 65 А с тепловым реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-65Т

Взрывозащищенный пускатель - 65 А с тепловым реле, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-65Т

Взрывозащищенный пускатель - 65 А с тепловым реле, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90мм(17.00-26.20)мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

# ПКВ МК Exd ПУСКАТЕЛИ

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-65Р

Взрывозащищенный пускатель - 65 А без теплового реле, реверс, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-65Р

Взрывозащищенный пускатель - 65 А без теплового реле, реверс, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М 32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-65Р

Взрывозащищенный пускатель - 65 А без теплового реле, реверс, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-80

Взрывозащищенный пускатель - 80 А без теплового реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-80

Взрывозащищенный пускатель - 80 А без теплового реле, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-80

Взрывозащищенный пускатель - 80 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-80Т

Взрывозащищенный пускатель - 80 А с тепловым реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-80Т

Взрывозащищенный пускатель - 80 А с тепловым реле, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-80Т

Взрывозащищенный пускатель - 80 А с тепловым реле, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М32Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 23.70-33.90 мм (17.00-26.20) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-М-95

Взрывозащищенный пускатель - 95 А без теплового реле, местное управление, 2-а кабельных ввода КВ М40Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 27.90-40.40 мм (23.60-32.10) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-Д-95

Взрывозащищенный пускатель - 95 А без теплового реле, дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М40Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 27.90-40.40 мм (23.60-32.10) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

### ПКВ МК 1.0 Exd 362821-ПУСКАТЕЛЬ-МД-95

Взрывозащищенный пускатель - 95 А без теплового реле, местное и дистанционное управление, 2-а кабельных ввода КВ М40Б2-Л для бронированного кабеля диаметром 27.90-40.40 мм (23.60-32.10) мм, 1 кабельный ввод КВ М20Б 2-Л для бронированного кабеля диаметром 12.50-20.90 мм (6.50-13.90) мм

# ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209, ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609, ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009

Посты предназначены для коммутации, управления и индикации режимов работы электрических цепей переменного и постоянного тока промышленной частоты во взрывоопасных зонах.

### МАРКИРОВКА

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

### СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03102/22

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 – B[x1]–D[x2] – S[s1c1–k1–m1, s2c2–k2–m2, s3c3–k3–m3]

Тип поста управления и вид взрывозащиты: ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209, ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609, ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009.

Тип кабельных вводов:

B, D – короткие стороны поста;

n – множитель количества вводов соответствующего типа, если один – не указывается;

x1, x2, x3, x4 – типы кабельных вводов, например:

КВ М20К – для открытой прокладки кабеля с присоединительной резьбой М20х1,5;

КВ М20КМ15 – для металлорукава 15мм с присоединительной резьбой М20х1,5;

Область описания элементов управления:

S – маркер секции описания элементов управления;

s1, s2, s3 – условное обозначение элемента управления;

c – цвет (только для ламп и кнопок К10, К11):

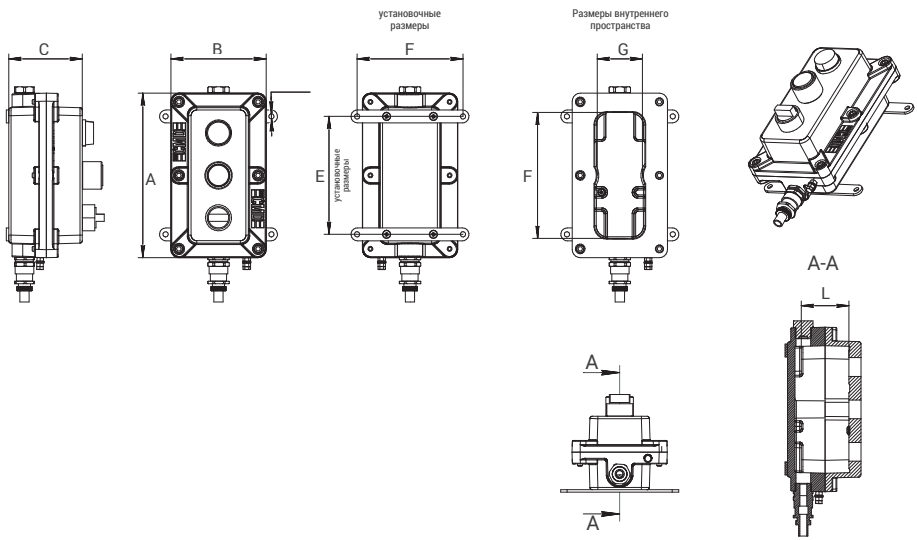
к – красный; з – зеленый; ж – желтый; ч – черный;

k – тип контактов (только для кнопок и переключателей): НОНО, НОНЗ, НЗНЗ, НЗ, НО;

m – оперативная надпись (шильдик).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| Диапазон рабочих температур | -60°С ... +60°С |
| Степень защиты оболочки | IP66 |
| Максимальное напряжение: переменного тока 50 – 60Гц постоянного тока | ~630В =440В |
| Максимальный ток контакта | 10А |
| Минимальный ток контакта | 0,05А |
| Вид нагрузки | Активная / индуктивная |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО, не менее кнопки переключатели | $6*10^5$ $10^5$ |
| Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее кнопки переключатели | $3*10^6$ $3*10^5$ |
| Номинальное напряжение индикаторных ламп, постоянный или переменный ток | 24В, 220В |
| Максимальное сечение подключаемых проводников | 2,5 мм$^2$ |




## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Наименование | A ВЫСОТА | B ШИРИНА | C ГЛУБИНА | E УСТАНОВОЧНАЯ ВЫСОТА | F УСТАНОВОЧНАЯ ШИРИНА | G ВНУТР. ПРОСТР. ШИРИНА | H ВНУТР. ПРОСТР. ВЫСОТА | L ПОЛЕЗНАЯ ГЛУБИНА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 | 120 | 120 | 92 | - | 131 | 74 | 74 | 67 |
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 | 161 | 106 | 92 | 108 | 131 | 62 | 117 | 67 |
| ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 | 204 | 118 | 92 | 146 | 131 | 62 | 156 | 67 |

# ПКВ МК Exe-A-080807, ПКВ МК Exe-A-081207, ПКВ МК Exe-A-081707, ПКВ МК Exe-A-082507

Посты предназначены для коммутации, управления и индикации режимов работы электрических цепей переменного и постоянного тока промышленной частоты во взрывоопасных зонах.

### МАРКИРОВКА

**0Ex ia IIC T6...T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X**

**1Ex db eb IIC T6...T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X**

### СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03102/22

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

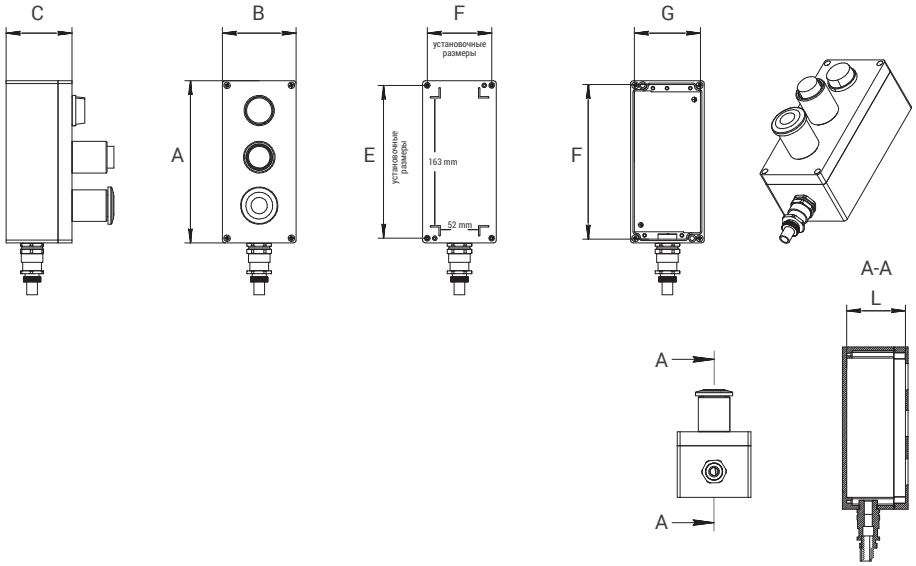
### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПКВ МК Exd-A – XXX – A(nx1, nx2,...nx5) – B(x) – C(nx1, nx2,...nx5) – D(x) – n(s1ckm), n(s2ckm), ... n(snckm) – nts - PEnts

Тип поста.
Габаритные размеры 080807, 081207, 081707, 082507.
Тип кабельного ввода (см. Таблицу Б3):
A, C – обозначение больших сторон поста;
B, D – обозначение малых сторон поста;
n - множитель количества вводов соответствующего типа, если один – не указывается;
x, x1...x5 – типы кабельных вводов:
КВ М20К – для открытой прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9мм;
Полный перечень устанавливаемых вводов на страницах:____
Количество вводов на сторонах А и В определяется при заказе. Вводы группируются от центра поста. Если на какой-либо из сторон вводы отсутствуют, то обозначение этой стороны не указывается.
Область описания элементов управления:
n – количество элементов управления и индикации;
s1, s2, s3 – условное обозначение элемента управления (стр.__) в порядке перечисления сверху-вниз;
c – цвет (только для ламп и кнопок К10, К11):
к – красный; з – зеленый; ж – желтый; ч – черный;
k – тип контактов (только для кнопок и переключателей):
НОНО, НОНЗ, НЗНЗ, НЗ, НО;
m – оперативная надпись (шильдик):
указывается текст надписи в кавычках, например «ПУСК».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| Диапазон рабочих температур | -60°С ... +60°С |
| Степень защиты оболочки | IP66 |
| Максимальное напряжение: переменного тока 50 – 60Гц постоянного тока | ~630В =440В |
| Максимальный ток контакта кнопки | 10А |
| Минимальный ток контакта кнопки | 0,05А |
| Вид нагрузки | Активная / индуктивная |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО, не менее кнопки переключатели | 6*105 105 |
| Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее кнопки переключатели | 3*106 3*105 |
| Номинальное напряжение индикаторных ламп, постоянный или переменный ток | 24В, 220В |
| Максимальное сечение подключаемых проводников | 2,5 мм$^2$ |
| Коммутируемое напряжение кнопками выключателей | не более 600В |
| Коммутируемый ток выключателей | не более 800А |




## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Наименование | A ВЫСОТА | B ШИРИНА | C ГЛУБИНА | E УСТАНОВОЧНАЯ ВЫСОТА | F УСТАНОВОЧНАЯ ШИРИНА | G ВНУТР. ПРОСТР. ШИРИНА | H ВНУТР. ПРОСТР. ВЫСОТА | L ПОЛЕЗНАЯ ГЛУБИНА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПКВ МК Exe-A-080807 | 78 | 73 | 70 | 63 | 52 | 50 | 72 | 63 |
| ПКВ МК Exe-A-081207 | 124 | 79 | 70 | 113 | 52 | 117 | 72 | 63 |
| ПКВ МК Exe-A-081707 | 174 | 79 | 70 | 163 | 52 | 166 | 71 | 63 |
| ПКВ МК Exe-A-082507 | 250 | 79 | 70 | 238 | 52 | 242 | 71 | 63 |

# ПКВ МК Exe-П-101009, ПКВ МК Exe-П-161609, ПКВ МК Exe-П-122209

Посты предназначены для коммутации, управления и индикации режимов работы электрических цепей переменного и постоянного тока промышленной частоты во взрывоопасных зонах.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ПКВ МК Exe-П-101009 – X – n(s1ckm), n(s2ckm)

Тип поста управления ПКВ МК Exe-П-101009, ПКВ МК Exe-П-161609, ПКВ МК Exe-П-122209

Тип кабельного ввода X:

MG16 – пластмассовый ввод MG16 для открытой прокладки кабеля диаметром 6-10мм;

KB M20K – для открытой прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9мм;

Полный перечень устанавливаемых вводов на страницах:____

Элемент управления Sc-K - M:

S – условное обозначение элемента управления (стр.___);

c – цвет:

к – красный; з – зеленый; ж – желтый; ч – черный;

K – тип контактов (только для кнопок и переключателей):

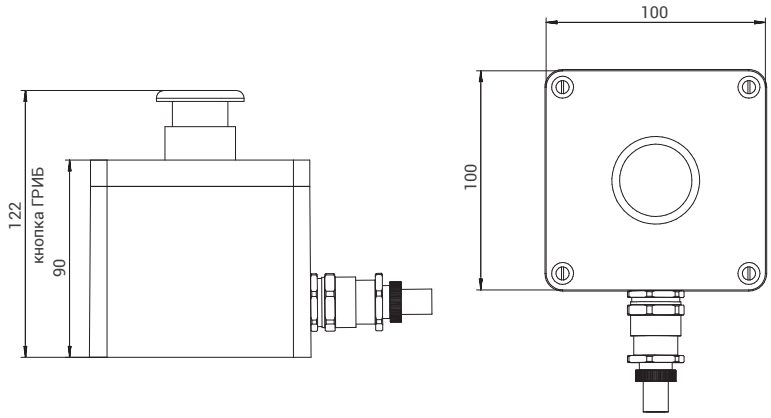
НОНО, НОНЗ, НЗНЗ, НЗ, НО;

M – оперативная надпись (шильдик):

указывается текст надписи в кавычках, например «ПУСК».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Ударопрочный полиамид |
| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| Диапазон рабочих температур | -60 ... +60°С |
| Степень защиты оболочки | IP66 |
| Максимальное напряжение: переменного тока 50 – 60Гц постоянного тока | ~630В =440В |
| Максимальный ток контакта | 10А |
| Минимальный ток контакта | 0,05А |
| Вид нагрузки | Активная / индуктивная |
| Электрическая износостойкость, циклов ВО, не менее кнопки переключатели | $6*10^5$ $10^5$ |
| Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее кнопки переключатели | $3*10^6$ $3*10^5$ |
| Номинальное напряжение индикаторных ламп, постоянный или переменный ток | 24В, 220В |
| Максимальное сечение подключаемых проводников | 2,5мм$^2$ |




### МАРКИРОВКА

**РО Ex ia I Ma X /**
**0Ex ia IIC T6...T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X**

**РП Ex db eb I Mc X /**
**1Ex db eb IIC T6...T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X**

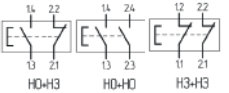
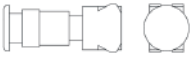
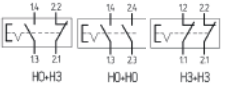
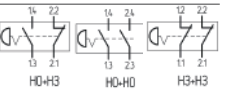
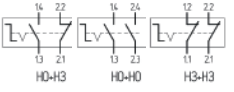
### СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03102/22

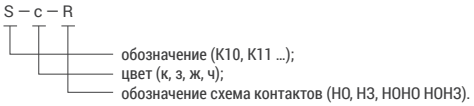
### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

# ДЛЯ ПОСТОВ И ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ ПКВ

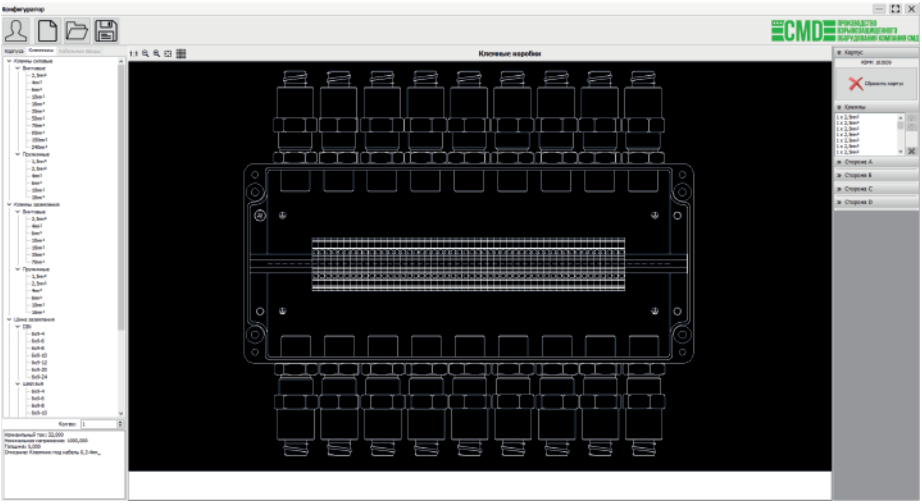
| Конструкция | Обозначение | Описание | Цвет | Механизм и схемы контактов |
|---|---|---|---|---|
| | К10 | Кнопка без фиксации | красный (-К)<br>зеленый (-З)<br>желтый (-Ж)<br>черный (-Ч) |  |
| | К11 | Кнопка с фиксацией | | |
| | К12 | Кнопка индикаторная без фиксации | красный (-К)<br>зеленый (-З)<br>желтый (-Ж)<br>белый (-Б) | |
| | К13 | Кнопка индикаторная с фиксацией | | |
|  | К20 | Кнопка «гриб» 40мм без фиксации | красный (-К)<br>зеленый (-З) |  |
| | К21 | Кнопка «гриб» 40мм с фиксацией | | |
| | К22 | Кнопка «гриб» индикаторная 40мм б.ф. | красный (-К)<br>зеленый (-З)<br>желтый (-Ж)<br>синий (-С) | |
| | К23 | Кнопка «гриб» индикаторная 40мм с.ф. | | |
| | К31 | Кнопка «гриб» 40мм с фиксацией, разблокировка поворотом | красный |  |
| | П20 | Переключатель на 2-а положения с фиксацией | черный |  |
| | П21 | Переключатель на 2-а положения, положение без фиксации | | |
| | П30 | Переключатель на 3-и положения, с фиксацией | | |
| | П31 | Переключатель на 3-и положения, положение I без фиксации | | |
| | П32 | Переключатель на 3-и положения, возврат из положений I и II | | |
| | Л220 | Индикатор светодиодный, переменное или постоянное напряжение 220В | красный (-К)<br>зеленый (-З)<br>желтый (-Ж) | |
| | Л24 | Индикатор светодиодный, переменное или постоянное напряжение 24В | | |

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:




Примеры обозначения:
К 11к-НОНО – красная кнопка с фиксацией, два НО контакта;
П30-НОНЗ – переключатель на три позиции с фиксацией, НО + НЗ контакты;
Л24ж – желтая индикаторная лампа 24В.

# САПР SMD



Для удобства подбора и проектирования клеммных коробок и постов управления Компания СМД разработала собственную Систему Автоматизированного Проектирования – САПР SMD.

**СКАЧАТЬ ДАННУЮ ПРОГРАММ ВЫ МОЖЕТЕ НА НАШЕМ САЙТЕ**

www.smd-tlt.ru

Так же, Для удобства подбора мы подготовили для Вас 175 вариантов готовых решений постов управления и индикации ПКВ и 24 варианта готовых решений коммутационных коробок КВМК.
Три маркировки взрывозащиты постов ПКВ: 1ExedIIBT6Gb, 1ExeIIBT6Gb и

Два материала корпуса: алюминиевый сплав или ударопрочный полиамид.
От 1 до 8 элементов управления и индикации.

Алюминиевые коммутационные коробки КВМК с видом взрывозащиты 1ExeIIBT5Gb.

# ПКВ EXED

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 101)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 102)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 103)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 104)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 105)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка с фиксацией зеленая НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 106)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка с фиксацией черная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 107)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 108)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 109)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ, разблокировка поворотом

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 110)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации красная 24В

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 111)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации красная 220В

**ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 112)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации желтая 24В

# ПКВ EXED

### ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 113)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации красная 220В

### ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 114)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации зеленая 24В

### ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 115)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации зеленая 220В

### ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 116)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения с фиксацией НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 117)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения без фиксации НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 118)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 3 положения с фиксацией НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип119)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-080807 (Тип 120)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 3 положения без фиксации НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 201)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 202)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 203)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка с фиксацией красная НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 204)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка с фиксацией красная НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 205)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 206)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 207)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве øV15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 208)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 209)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ, разблокировка поворотом

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 210)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ, разблокировка поворотом

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 211)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; лампа индикации зеленая 24В

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 212)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; лампа индикации зеленая 220В

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 213)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; лампа индикации зеленая 24В

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 214)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; лампа индикации зеленая 220В

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 215)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации красная НОНЗ; лампа индикации красная 24В

### ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 216)

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации красная НОНЗ; лампа индикации красная 220В

# ПКВ EXED

**ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 217)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения с фиксацией НОН3; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 218)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения с фиксацией НОН3; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 219)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения без фиксации НОН3; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 220)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения без фиксации НОН3; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 221)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОН3; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-A-081207 (Тип 222)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОН3; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-A-081707 Тип 301)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, кнопка без фиксации черная НОН3

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип 302)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, кнопка без фиксации зеленая НОН3

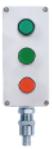
**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип 303)**

1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип 304)**

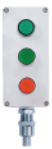
1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля 6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип 305)**



1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип 306)**



1Ex ed IIC T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 220В

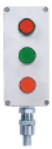
**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип Б 307)**

1Ex e IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 24 В

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип Б 308)**

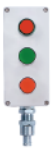
1Ex e IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 220 В

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип Б 309)**



1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 24 В

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип Б 310)**



1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 220В

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип Б 311)**

1Ex e IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип Б 312)**

1Ex e IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип Б 313)**

1Ex e IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации зеленая НОНЗ, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип Б 314)**

1Ex e IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-A-081707 (Тип Б 315)**

1Ex e IIC T6 Gb, УХЛ1, -60...+60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения с фиксацией НОНЗ, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОНЗ, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОНЗ

# ПКВ В3 Exe

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 101)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 102**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 103**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 104)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 105)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка с фиксацией зеленая НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 106)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка с фиксацией черная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 107)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 108)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 109)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ, разблокировка поворотом

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 110)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, лампа индикации красная 24В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 111)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, лампа индикации красная 220В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 112)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, лампа индикации желтая 24В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 113)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, лампа индикации желтая 220В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 114)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C,IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 115)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 116)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения с фиксацией НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 117)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения без фиксации НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 118)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 3 положения с фиксацией НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 119)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 3 положения без фиксации НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 120)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 201)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C,IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 202)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 203)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 204)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка с фиксацией красная НОНЗ

# ПКВ В3 Exe

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 205)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 206)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 207)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 208)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 209)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ, разблокировка поворотом

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 210)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ, разблокировка поворотом

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 211)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 212)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 213)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 214)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; лампа индикации зеленая 220 В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 215)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации красная НОНЗ; лампа индикации красная 24 В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 216)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации красная НОНЗ; лампа индикации красная 220 В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 217)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения с фиксацией НОН3; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 218)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения с фиксацией НОН3; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 219)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения без фиксации НОН3; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 220)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения без фиксации НОН3; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 221)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОН3; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-П-101009 (Тип 222)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C,IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОН3; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 301)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, кнопка без фиксации черная НОН3

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 302)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, кнопка без фиксации зеленая НОН3

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 303)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 304)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 305)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 306)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 220В

# ПКВ ВЗ Exe

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 307)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 24В

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 308)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 220В

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 309)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 24В

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 310)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 220В

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 311)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 312**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 313)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации зеленая НОНЗ, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 314)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 315)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения с фиксацией НОНЗ, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОНЗ, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 701)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, 6 кнопк без фиксации зеленых НОНЗ; корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения с фиксацией НОНЗ

**ПКВ МК Exe-П-122209 (Тип 702)**

1Ex e IIB T6 Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, 6 кнопк без фиксации черных НОНЗ; корпус из ударопрочного полиамида, переключатель на 2 положения с фиксацией НОНЗ

# ПКВ МК Exd

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 101)**

1ExdIICT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 102)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 10)3**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 104)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 105)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка с фиксацией зеленая НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 106)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка с фиксацией черная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 107)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 108)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 109)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ, разблокировка поворотом

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 110)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации красная 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 111)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации красная 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 112)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации желтая 24В

# ПКВ МК Exd

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 113)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации желтая 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 114)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 115)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 116)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения с фиксацией НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 117)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения без фиксации НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 118)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 3 положения с фиксацией НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 119)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 3 положения без фиксации НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-121209 (Тип 120)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 201)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 202)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 203)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 204)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°C, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 205)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 206)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка ГРИБ без фиксации красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 207)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 208)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 209)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ, разблокировка поворотом

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 210)**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ, разблокировка поворотом

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 211)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 212)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 213)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 214)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 215)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации красная НОНЗ; лампа индикации красная 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 216)**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации красная НОНЗ; лампа индикации красная 220В

# ПКВ МК Exd

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 217)**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения с фиксацией НОН3; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 218)**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения с фиксацией НОН3; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 219)**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения без фиксации НОН3; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 220)**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 2 положения без фиксации НОН3; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 221**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОН3; лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-101609 (Тип 222)**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм, корпус из алюминиевого сплава, переключатель на 3 положения без фиксации, возврат из положений 1 и 3 НОН3; лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 301)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, кнопка без фиксации черная НОН3

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 302)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, кнопка без фиксации зеленая НОН3

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 303)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 304)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 305)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 306)**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОН3; кнопка без фиксации красная НОН3, лампа индикации зеленая 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 307)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 308)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 309)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 24В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 310)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, лампа индикации красная 220В

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 311)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 312)**

1ExdIIBT5Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации черная НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 313)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации зеленая НОНЗ, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

**ПКВ МК 1.0 Exd-A-112009 (Тип 314)**

1ExdIIBT6Gb, УХЛ1, -60 ... +60°С, IP66, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм, корпус из алюминиевого сплава, кнопка без фиксации зеленая НОНЗ; кнопка без фиксации красная НОНЗ, кнопка ГРИБ с фиксацией красная НОНЗ

## ПКВ МК ПП 1 Ex d

Пакетный переключатель предназначены для коммутации, управления режимов работы электрических цепей переменного и постоянного тока промышленной частоты во взрывоопасных зонах.

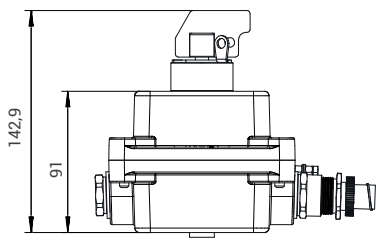
### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

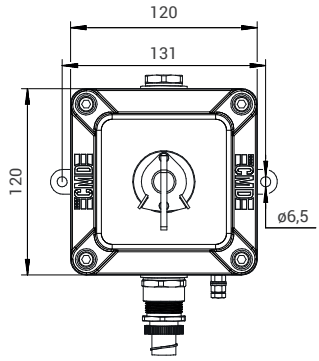
ПКВ МК ПП 1Ex d IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T85°C –[x1][x2] – S[sk–c–m]

Пост управления и вид взрывозащиты;
Тип кабельных вводов. x1, x2 – типы кабельных вводов, например:
КВ М20К – для открытой прокладки кабеля с присоединительной резьбой М20х1,5;
КВ М20КМ15 – для металлорукава 15мм с присоединительной резьбой М20х1,5;
Полный перечень устанавливаемых вводов указан таблице.
Область описания элемента управления:
S – маркер секции описания элемента управления;
s – условное обозначение исполнения пакетного переключателя (Таблица Б1 «Исполнения пакетных переключателей»);
k – обозначение схемы коммутации контактов и количество полюсов:
c – номинальный коммутируемый ток пакетного переключателя, обозначение количества полюсов, условная схема коммутации;
m – оперативная надпись (шильдик):
указывается текст надписи в кавычках, например, «ПУСК». Желательно использование типовых надписей (Таблица Б2 «Типовые оперативные надписи»);
для многопозиционных переключателей указывается перечисление надписей, разделенных запятыми, в порядке увеличения номера позиции переключателя, например, «ПОЛОЖЕНИЕ 1», «ПОЛОЖЕНИЕ 2».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Диапазон рабочих температур | -60°C ... +60°C |
| Степень защиты оболочки | IP66 |
| Номинальное рабочее напряжение | 220Вас |
| Максимальное напряжение:<br>переменного тока 50 – 60Гц<br>постоянного тока | <br>660Вас<br>660Вdc |
| Максимальный ток контакта | 32А |
| Минимальный ток контакта | 0,05А |
| Вид нагрузки | Активная / индуктивная |
| Электрическая износостойкость переключателя, циклов ВО, не менее | 105 |
| Механическая износостойкость переключателя, циклов ВО, не менее | 3*105 |
| Максимальное сечение подключаемых проводников | 2,5 мм$^2$ |
| Стандартные комплектации | ПКВ МК ПП (10А, 25А), ПКВ МК ПП (16-32А) |
| Количество элементов коммутации (пакетный (кулачковый) переключатель) | 1 |
| Количество кабельных вводов КВ М20 | 2 |
| Габаритные размеры без кабельных вводов (L x W x H): | 146x135x147 мм |
| Установочные размеры | 131 мм |




### МАРКИРОВКА

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

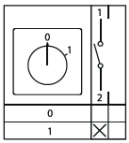
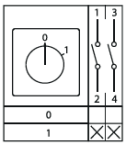
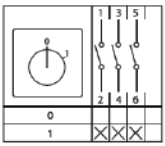
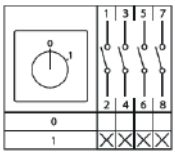
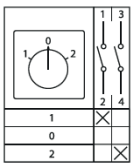
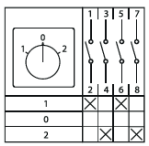
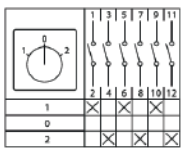
### СЕРТИФИКАТЫ

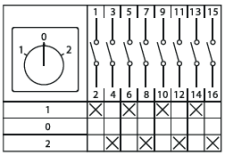
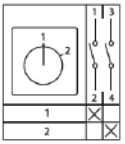
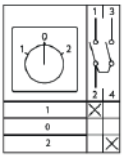
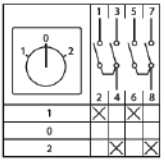
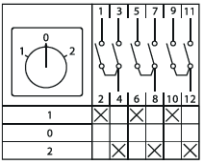
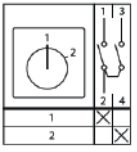
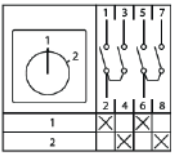
№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03102/22

### ГОСТ

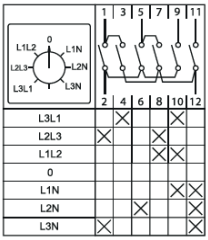
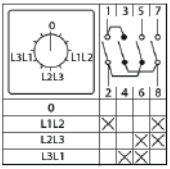
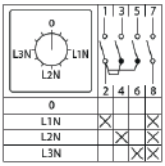
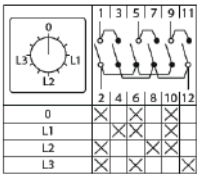
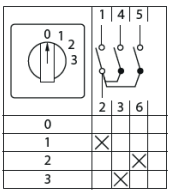
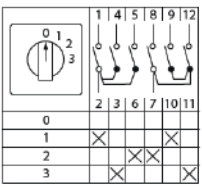
ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

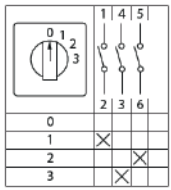
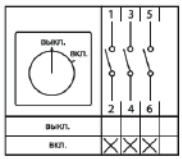
## Исполнения пакетных переключателей

| Характеристики | Номинальный ток, А | Схема коммутации |
|---|---|---|
| ПК-1-11 10А 1Р “0-1” | 10 |  |
| ПК-1-11 25А 1Р “0-1” | 25 | |
| ПК-1-12 10А 2Р “0-1” | 10 |  |
| ПК-1-12 25А 2Р “0-1” | 25 | |
| ПК-1-13 10А 3Р “0-1” | 10 |  |
| ПК-1-13 25А 3Р “0-1” | 25 | |
| ПК-1-13 32А 3Р “0-1” | 32 | |
| ПК-1-14 10А 4Р “0-1” | 10 |  |
| ПК-1-14 25А 4Р “0-1” | 25 | |
| ПК-1-21 10А 1Р “1-0-2” | 10 |  |
| ПК-1-21 25А 1Р “1-0-2” | 25 | |
| ПК-1-22 10А 2Р “1-0-2” | 10 |  |
| ПК-1-22 25А 2Р “1-0-2” | 25 | |
| ПК-1-23 10А 3Р “1-0-2” | 10 |  |
| ПК-1-23 25А 3Р “1-0-2” | 25 | |

| Характеристики | Номинальный ток, А | Схема коммутации |
|---|---|---|
| ПК-1-24 10А 4Р “1-0-2” | 10 |  |
| ПК-1-31 10А 1Р “1-2” | 10 |  |
| ПК-1-31 25А 1Р “1-2” | 25 | |
| ПК-1-41 10А 1Р “1-0-2” | 10 |  |
| ПК-1-41 25А 1Р “1-0-2” | 25 | |
| ПК-1-31 10А 1Р “1-2” | 10 |  |
| ПК-1-31 25А 1Р “1-2” | 25 | |
| ПК-1-41 10А 1Р “1-0-2” | 10 |  |
| ПК-1-41 25А 1Р “1-0-2” | 25 | |
| ПК-1-52 10А 2Р “1-2” | 10 |  |
| ПК-1-52 25А 2Р “1-2” | 25 | |
| ПК-1-53 10А 3Р “1-2” | 10 |  |
| ПК-1-53 25А 3Р “1-2” | 25 | |

## Исполнения пакетных переключателей

| Характеристики | Номинальный ток, А | Схема коммутации |
|---|---|---|
| ПК-1-64 10А для вольтметра | 10 |  |
| ПК-1-73 10А для вольтметра (для линейного напряжения) | 10 |  |
| ПК-1-84 10А для вольтметра (для фазного напряжения) | 10 |  |
| ПК-1-94 10А для амперметра | 10 |  |
| ПК-1-101 10А «0-1-2-3» | 10 |  |
| ПК-1-101 25А «0-1-2-3» | 25 | |
| ПК-1-101 32А «0-1-2-3» | 32 | |
| ПК-1-102 10А «0-1-2-3» | 10 |  |
| ПК-1-102 25А «0-1-2-3» | 25 | |
| ПК-1-102 32А «0-1-2-3» | 32 | |

| Характеристики | Номинальный ток, А | Схема коммутации |
|---|---|---|
| ПК-1-121 10А «0-1-2-3» | 10 |  |
| ПК-1-121 25А «0-1-2-3» | 25 | |
| ПК-2-13 16А 3Р “ВКЛ-ВЫКЛ” | 16 |  |
| ПК-2-13 25А 3Р “ВКЛ-ВЫКЛ” | 25 | |

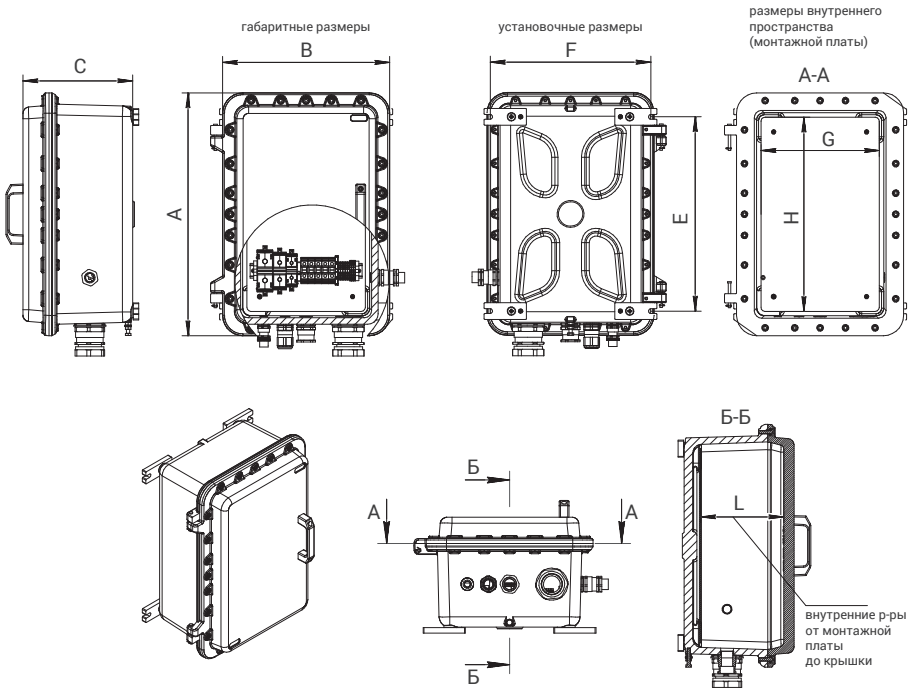
# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОММУТАЦИОННЫЕ КОРОБКИ

Взрывозащищенные коммутационные коробки предназначены для соединений и разветвления электрических цепей в слаботочных сетях, системах связи и сигнализации. Могут устанавливаться непосредственно во взрывоопасных зонах и помещениях, в которых присутствует вероятность появления взрывоопасных газов, паров или пылей в смеси с воздухом.

Взрывозащищенные коробки производства Компании СМД различаются: видом взрывозащиты, размерами и материалом корпуса, количеством кабельных вводов, клеммных соединений и другими параметрами.

# КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Коробки КВМК предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения во взрывоопасных зонах.

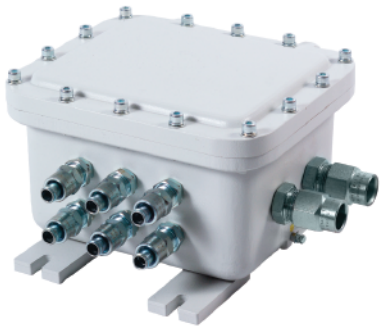



## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ (+-0,5 мм)

| Наименование | A ВЫСОТА | B ШИРИНА | C ГЛУБИНА | E УСТАНОВОЧНАЯ ВЫСОТА | F УСТАНОВОЧНАЯ ШИРИНА | G МП ШИРИНА | H МП ВЫСОТА | L ПОЛЕЗНАЯ ГЛУБИНА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КВМК 1.0 Exd - A 272722 | 272 | 272 | 219 | 316 | 236 | 200 | 200 | 152 |
| КВМК 1.0 Exd - A 281812 | 284 | 184 | 114,5 | 160 | 171 | 100 | 205 | 78 |
| КВМК 1.0 Exd - A 302021 | 306 | 206 | 208 | 230 | 171 | 120 | 220 | 158 |
| КВМК 1.0 Exd - A 362821 | 365 | 285 | 212 | 260 | 280 | 200 | 280 | 155 |
| КВМК 1.0 Exd - A 423222 | 427 | 327 | 228 | 320 | 320 | 240 | 340 | 169 |
| КВМК 1.0 Exd - A 573926 | 575 | 395 | 264 | 460 | 380 | 280 | 460 | 196 |
| КВМК 1.0 Exd - A 725235 | 725 | 525 | 357 | 600 | 500 | 397 | 597 | 277 |
| КВМК 1.0 Exd - A 896745 | 890 | 670 | 449 | 670 | 616 | 500 | 720 | 340 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Степень защиты оболочки | IP67 |
| Диапазон рабочих температур | -60°C < Ta < +85°C |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав, Нержавеющая сталь |



### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

KBMK 1.0 Exd – A – [xxxxxx] – A[(x1-vh1-vh2-…), (x2-vh3-…),…]–B[(x3-vh4-…)]–C[…]–D[…] – XT[n1(s1), n2(PEs2) –w]

- Тип коробки KBMK 1.0 Exd;
- Материал корпуса:
  - A – алюминеевый сплав, H – нержавеющая сталь;
- Типоразмер оболочки согласно таблице на стр. 186.
- Типы, количество и расположение кабельных вводов:
  - “A”, “C” – маркер секции описания больших сторон коробки A и C;
  - “B”, “D” – маркер секции описания малых сторон коробки B и D;
  - x1, x2 … x3 – типы кабельных вводов (см. «Кабельные вводы типовые», стр. …):
  - M20K, M25K, M32K – под кабель диаметром 8-14 мм, 10-18 мм, 18-25мм для открытой прокладки;
  - n1, n2… – множитель количества клеммных зажимов соответствующего типа.
  - vh1, vh2… - координата расположения кабельного ввода в формате:
  - v – символ вертикальной позиции (a, b, c);
  - h – номер горизонтальной позиции (1, 2, …).
- Типы и количество клеммных зажимов:
  - “XT” – маркер секции описания винтовых клеммных зажимов.
  - “PE” – маркер винтовых клеммных зажимов с заземлением.
  - s1, s2 – максимальное сечение провода клеммных зажимов (2.5 мм$^2$, 4 мм$^2$, 10 мм$^2$, 16 мм$^2$, 35 мм$^2$, 70 мм$^2$).
  - w – условное обозначение варианта расположения клеммных зажимов:
  - “a1” – вдоль длинной стороны “A”, в один ряд; “a2” – вдоль длинной стороны “A” в два ряда;
  - “b1” – вдоль короткой стороны “B”, в один ряд; “b2” – вдоль короткой стороны “B” в два ряда.

### МАРКИРОВКА

**1Ex db IIB T6…T3 Gb X/**
**Ex tb IIIC T80°C… T190°C Db X**

**1Ex db IIB+$H_2$ T6…T3 Gb X/**
**Ex tb IIIC T80°C… T190°C Db X**

**1Ex db IIC T6…T3 Gb X/**
**Ex tb IIIC T80°C… T190°C Db X**

### СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

# КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Коробки КВМК 3.1 Exd предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения во взрывоопасных зонах.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КВМК 3.1 Exd 101006 – [У] – Н – n1 x1 - [n2 x2] - [n3 x3] - [n4 x4]

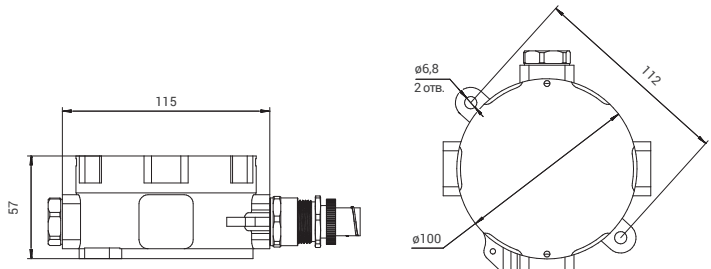
Тип коробки;
Угловое (У) или прямое (без обозначения) расположение двух вводов;
Материал корпуса: А – алюминеевый сплав, Н – нержавеющая сталь;
Количество (n1…n4) и тип (x1…x4) кабельных вводов:
К – для открытой прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм;
ТВ1/2 – для прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм в трубе с присоединительной внутренней резьбой G1/2;
ТН1/2 – для прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм в трубе с присоединительной наружной резьбой G1/2;
Б – для прокладки бронированного кабеля с диаметром внутренней оболочки 6,5-13,9 мм;
Б2 – для прокладки с двойным уплотнением бронированного кабеля с наружной частью диаметром 12,5-20,9 мм и диаметром внутренней КМ10 – для прокладки кабеля диаметром 3,1-8,6 мм в металлорукаве РЗЦХ-10;
КМ12 – для прокладки кабеля диаметром 3,1-8,6 мм в металлорукаве РЗЦХ-12;
КМ15 – для прокладки кабеля диаметром 6,1-11,7 мм в металлорукаве РЗЦХ-15;
КМ20 – для прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм в металлорукаве РЗЦХ-20.

КВМК 3.1 Exd 151507 – Н – A (kx) - B (kx) - C (kx) - D (kx) - E (kx) - F (kx)

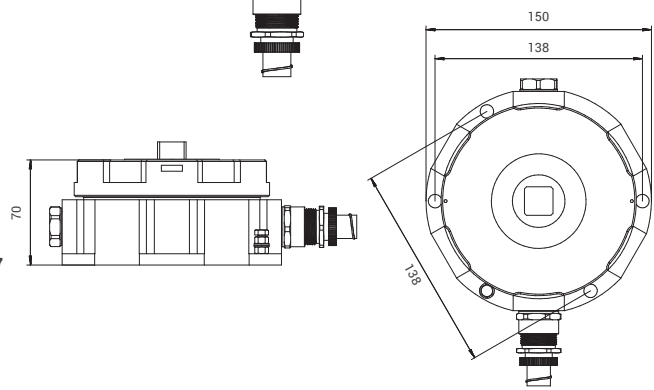
Тип коробки;
Материал корпуса: А – алюминеевый сплав, Н – нержавеющая сталь;
Расположение и тип кабельных вводов, где:
A, B, C, D, E, F – стороны размещения кабельных вводов в соответствии со схемой.
Сторона, на которой кабельный ввод не будет располагаться, в обозначении не указывается.
k – присоединительная резьба кабельного ввода:
КВ М20 – метрическая резьба М20х1,5 мм; КВ М25 – метрическая резьба М25х1,5 мм;
x – тип кабельного ввода:
К – для открытой прокладки кабеля;
Б – под бронированный кабель;
Б2 – под бронированный кабель с двойным уплотнением;
1/2ТВ – для прокладки кабеля в трубе с внутренней резьбой G1/2;
1/2ТН – для прокладки кабеля в трубе с наружной резьбой G1/2;
3/4ТВ – для прокладки кабеля в трубе с внутренней резьбой G3/4;
3/4ТН – для прокладки кабеля в трубе с наружной резьбой G3/4;
КМ10 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-10 мм.
КМ12 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-12 мм.
КМ15 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-15 мм.
КМ20 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-20 мм.
КМ25 – под кабель в металлорукаве РЗЦХ-25 мм.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | КВМК 3.1 Exd 101006 | КВМК 3.1 Exd 151507 |
|---|---|---|
| Степень защиты оболочки | IP67 | IP67 |
| Диапазон рабочих температур | -60 .. +85°C | -60 .. +85°C |
| Количество кабельных вводов | от 2 до 4 | от 1 до 6 |
| Количество внутренних клеммных зажимов (комплект поставки) | от 3 до 5 | 12 |
| Максимальное напряжение (для клемм, поставляемых в комплекте) | 400V | 600V |
| Коммутируемый ток (для клемм, поставляемых в комплекте) | 24A | 37A |
| Внутреннее пространство | 65x65x40мм | 105x55 мм |
| Габаритные размеры без кабельных вводов | 115x115x55мм | 150x65 мм |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав/ Нержавеющая сталь | Алюминиевый сплав/ Нержавеющая сталь |
| Масса, не более | 1 кг | 10 кг |
| Резьба кабельных вводов | M20x1,5 | M20x1,5; M25x1,5 |




КВМК 3.1 Exd 101006




КВМК 3.1 Exd 151507

## МАРКИРОВКА

**1Ex db IIB T6...T3 Gb X/**
**Ex tb IIIC T80°C... T190°C Db X**

**1Ex db IIB+$H_2$ T6...T3 Gb X/**
**Ex tb IIIC T80°C... T190°C Db X**

**1Ex db IIC T6...T3 Gb X/**
**Ex tb IIIC T80°C... T190°C Db X**

## СЕРТИФИКАТЫ

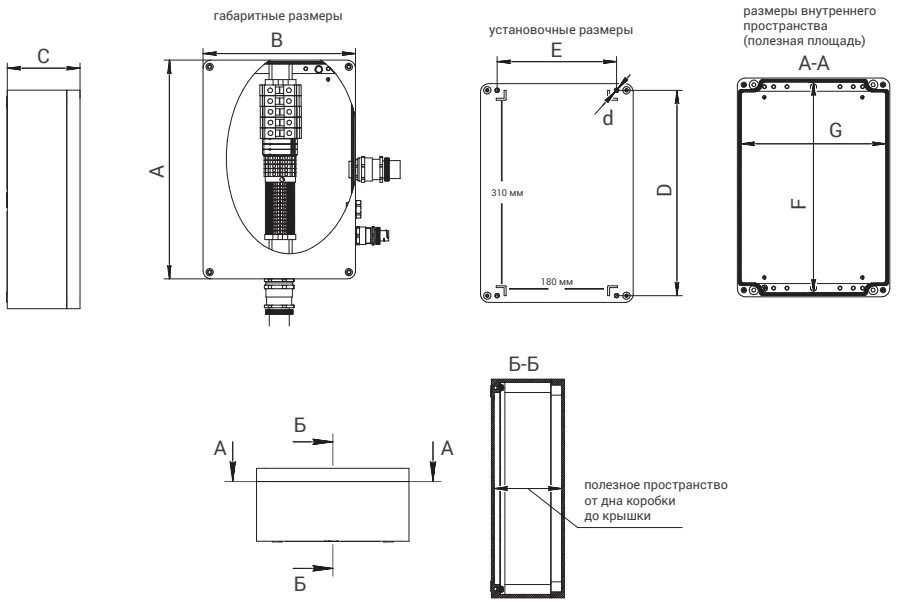
№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

## ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

# КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

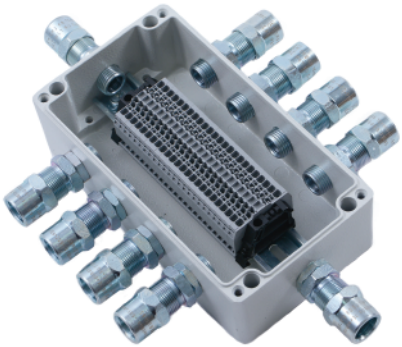
Коробки КВМК Exe/Exi A [XXXXXX] предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.) во взрывоопасных зонах.




| Габаритные размеры | Внутреннее пространство (L x W x H): | Габаритные размеры без кабельных вводов | Установочные размеры | Масса корпуса |
|---|---|---|---|---|
| [101008] | 92x92x74 мм | 100x100x81 мм | 66x86 мм | 0,6 кг |
| [101608] | 92x152x74 мм | 100x160x81 мм | 66x146 мм | 0,8 кг |
| [121208] | 117x117x74 мм | 125x124x81 мм | 82x106 мм | 1,2 кг |
| [161609] | 151x151x83 мм | 160x160x91 мм | 110x140 мм | 1,5 кг |
| [122209] | 111x211x83 мм | 120x220x91 мм | 82x204 мм | 1,4 кг |
| [162609] | 153x254x83 мм | 162x263x91 мм | 110x240 мм | 2.3 кг |
| [163609] | 151x351x83 мм | 160x360x91 мм | 110x340 мм | 2,9 кг |
| [232011] | 222x192x103 мм | 230x200x111 мм | 180x180 мм | 2,7 кг |
| [233311] | 220x320x103 мм | 230x330x111 мм | 180x310 мм | 3,9 кг |
| [314011] | 393x300x103 мм | 403x310x111 мм | 260x380 мм | 5 кг |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Степень защиты оболочки | IP67 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| Диапазон рабочих температур | -60°С ... +85°С |



### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КВМК Exe A [XXXXX] – A(nx1, nx2, …nx5) - B(x) - C(nx1, nx2, …nx5) - D(x) – *nts-PEnts*

Тип коробки «КВМК»;
Маркировка взрывозащиты;
Габаритные размеры коробки [101008], [101608], [161609], [122209], [163609], [232011], [233311];
Типы, количество и расположение кабельных вводов:
типы, количество и расположение кабельных вводов:
A, C – обозначение больших сторон коробки;
B, D – обозначение малых сторон коробки;
n – множитель количества вводов соответствующего типа, если один – не указывается;
x, x1…x
Типы кабельных вводов:
КВ М20К – для открытой прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм;
Полный перечень устанавливаемых вводов на страницах:____

### МАРКИРОВКА

**00Ex ia IIC T6…T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C…T130°C Db X**

**1Ex eb IIC T6…T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C…T130°C Db X**

**1Ex eb db IIC T6…T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C…T130°C Db X**

### СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

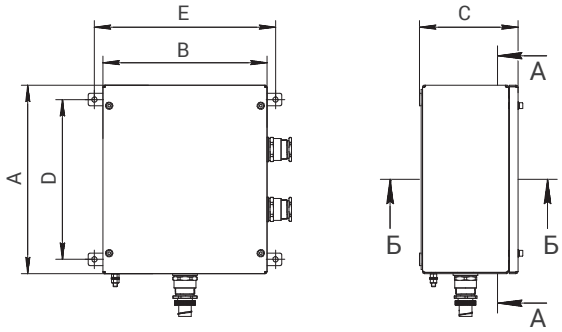
### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

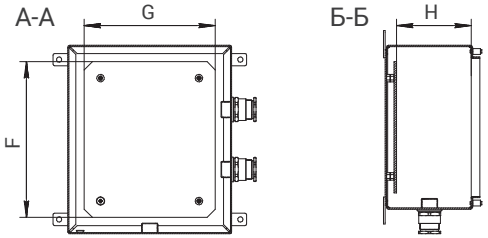
# КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Коробки КВМК Exe/Exi - Н предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.) во взрывоопасных зонах.

Габаритные и установочные размеры



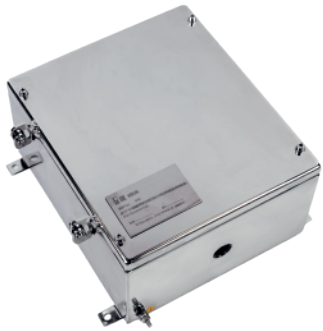

Размеры полезного внутреннего пространства




| Тип коробки | Габаритные размеры<br>A x B x C | Установочные размеры<br>D x E | Внутреннее пространство<br>F x G x H |
|---|---|---|---|
| [101609] | 100 x 160 x 91 | 65 x 181 | 60 x 120 x 62 |
| [121209] | 120 x 122 x 91 | 85 x 143 | 80 x 82 x 62 |
| [123609] | 120 x 360 x 91 | 85 x 381 | 80 x 320 x 62 |
| [161611] | 160 x 160 x 110 | 125 x 181 | 120 x 120 x 81 |
| [162111] | 160 x 210 x 110 | 125 x 231 | 120 x 170 x 81 |
| [122211] | 120 x 220 x 110 | 85 x 241 | 80 x 180 x 81 |
| [181811] | 180 x 180 x 110 | 145 x 201 | 140 x 140 x 81 |
| [162611] | 160 x 260 x 110 | 125 x 281 | 120 x 220 x 81 |
| [163612] | 160 x 360 x 120 | 125 x 381 | 120 x 320 x 91 |
| [232012] | 230 x 200 x 120 | 195 x 221 | 190 x 160 x 91 |
| [232020] | 230 x 200 x 200 | 195 x 221 | 190 x 160 x 171 |
| [232812] | 230 x 280 x 120 | 195 x 301 | 190 x 240 x 91 |
| [233320] | 230 x 330 x 200 | 195 x 351 | 190 x 290 x 171 |
| [403112] | 403 x 313 x 120 | 368 x 334 | 363 x 273 x 91 |
| [403120] | 403 x 313 x 200 | 368 x 334 | 363 x 273 x 171 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь |
| Степень защиты оболочки | IP67 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| Диапазон рабочих температур | -60°С ... +85°С |



### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КВМК Exe-H [XXXXX] – A(nx1, nx2, …nx5) - B(x) - C(nx1, nx2, …nx5) - D(x) – *nts-PEnts*

- Тип коробки «КВМК»;
- Маркировка взрывозащиты;
- Габаритные размеры коробки: [101609], [121209], [123609], [161611], [162111], [122211], [181811], [162611], [163612], [232012], [232020], [232812], [233320], [403112], [403120];
- Типы, количество и расположение кабельных вводов:
  - типы, количество и расположение кабельных вводов:
    - A, C – обозначение больших сторон коробки;
    - B, D – обозначение малых сторон коробки;
    - n – множитель количества вводов соответствующего типа, если один – не указывается;
    - x, x1…x
  - Типы кабельных вводов:
    - КВ М20К – для открытой прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм;
    - Полный перечень устанавливаемых вводов на страницах:____

### МАРКИРОВКА

**0Ex ia IIC T6…T4 Ga X**
**Ex tb IIIC T80°C…T130°C Db X**

**1Ex eb IIC T6…T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C…T130°C Db X**

**1Ex eb db IIC T6…T4 Ga X**
**Ex tb IIIC T80°C…T130°C Db X**

**РО Ex ia I Ma X/**
**Ex tb IIIC T80°C…T130°C Db X**

**РП Ex eb I Mc X/**
**Ex tb IIIC T80°C…T130°C Db X**

**РП Ex eb db I Mc X/**
**Ex tb IIIC T80°C…T130°C Db X**

### СЕРТИФИКАТЫ

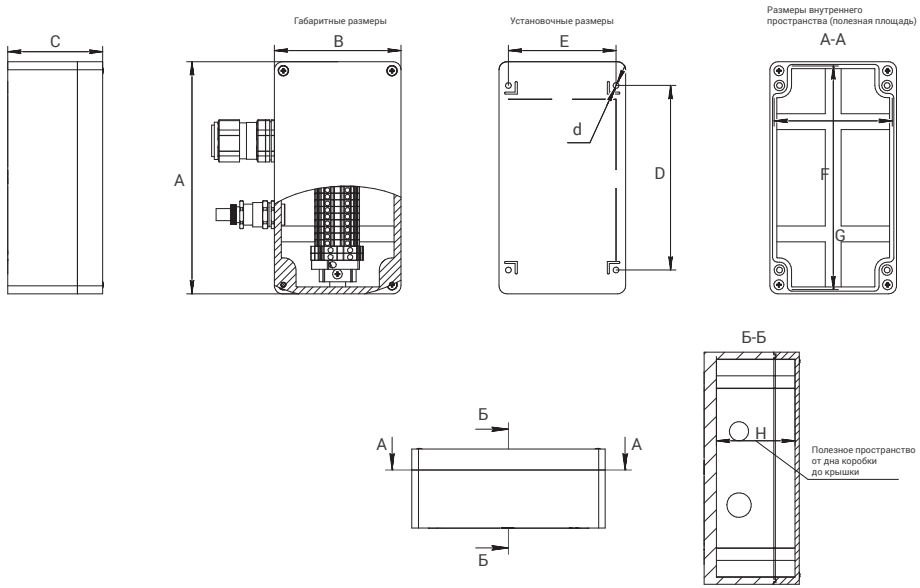
№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

# КОРОБКИ КОММУТАЦИОННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

Коробки КВМК Exe/Exi П предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.) во взрывоопасных зонах.




## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

KBMK – Exe П – [XXXXX] – A(nx1, nx2, …nx5) – B(x) – C(nx1, nx2, …nx5) – D(x) – nts-PEnts

- Тип коробки КВМК;
- Маркировка взрывозащиты;
- Габаритные размеры коробки [101008], [101608], [161609], [122209], [163609], [232011], [233311];
- Типы, количество и расположение кабельных вводов:
  - A, C – обозначение больших сторон коробки;
  - B, D – обозначение малых сторон коробки;
  - n – множитель количества вводов соответствующего типа, если один – не указывается;
  - x, x1…x
- Типы кабельных вводов:
  - КВ М20К – для открытой прокладки кабеля диаметром 6,5-13,9 мм;
  - Полный перечень устанавливаемых вводов на страницах:____

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Полиамид |
| Степень защиты оболочки | IP67 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| Диапазон рабочих температур | -60°С ... +85°С |

## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Габаритные размеры | Внутреннее пространство (L x W x H): | Габаритные размеры без кабельных вводов (L x W x H): | Установочные размеры | Масса корпуса |
|---|---|---|---|---|
| [101008] | 91x91x67 мм | 100x100x81 мм | 66x86 мм | 0,6 кг |
| [121209] | 111x82x80 мм | 120x120x91 мм | 106x82 мм | 1,2 кг |
| [161609] | 142x142x79 мм | 160x160x91 мм | 140x110 мм | 1,5 кг |
| [122209] | 180x111x80 мм | 120x220x91 мм | 204x82 мм | 1,4 кг |
| [162609] | 242x143x79 мм | 260x160x91 мм | 240x110 мм | 2.3 кг |
| [163609] | 342x143x79 мм | 360x160x91 мм | 340x110 мм | 2,9 кг |
| [252512] | 237x232x109 мм | 255x250x121 мм | 235x200 мм | 2,7 кг |
| [254012] | 382x232x109 мм | 400x250x121 мм | 380x200 мм | 3,9 кг |
| [404012] | 391x360x109 мм | 400x400x121 мм | 380x351 мм | 5 кг |

### МАРКИРОВКА

**РО Ex ia I Ma X /**
**0Ex ia IIC T6...T4 Ga X**
**Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X**

**РП Ex eb I Mc X/**
**1Ex eb IIC T6...T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X**

**РП Ex eb db I Mc X/**
**1Ex eb db IIC T6...T4 Ga X/**
**Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X**

### СЕРТИФИКАТЫ

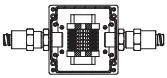
№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02767/22

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)
ГОСТ 60079-10-1-2011
ГОСТ 60079-10-2-2011
ГОСТ 60079-14-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ IEC 60079-31-2013

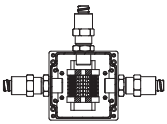
# КВМК

**КВМК 601**



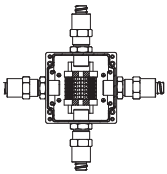
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 2 шт.

**КВМК 602**



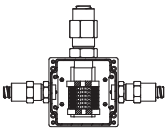
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 3 шт.

**КВМК 603**



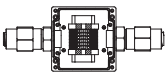
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 4 шт.

**КВМК 604**



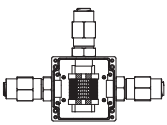
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 2шт. кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 1 шт.

**КВМК 605**



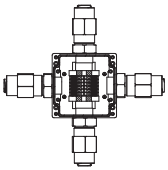
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 2 шт.

**КВМК 606**



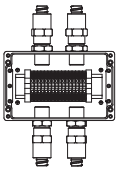
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 3 шт.

**КВМК 607**



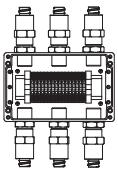
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x100x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 6 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 4 шт.

**КВМК 1601**



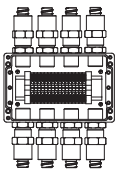
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 4 шт.

**КВМК 1602**



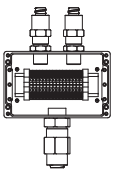
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 6 шт.

**КВМК 1603**



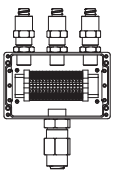
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 8 шт.

**КВМК 1604**



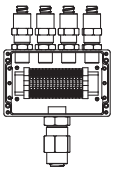
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 2 шт.; кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 1 шт.

**КВМК 1605**



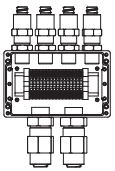
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 3 шт.; кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 1 шт.

**КВМК 1606**



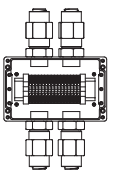
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 4 шт.; кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 1 шт.

**КВМК 1607**



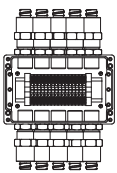
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 4 шт.; кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 2 шт.

**КВМК 1608**



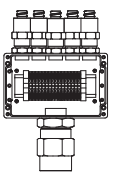
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 100x160x81 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 4 шт.

**КВМК 1609**



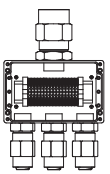
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 160x160x91 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 10 шт.

**КВМК 1610**



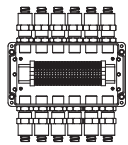
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 160x160x91 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 5 шт.; кабельный ввод для кабеля ø11.3-19.9 мм в металлорукаве ø25 мм — 1 шт.

**КВМК 1611**



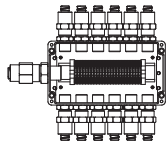
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 160x160x91 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 16 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 3 шт.; кабельный ввод для кабеля ø11.3-19.9 мм в металлорукаве ø25 мм — 1 шт.

**КВМК 2401**



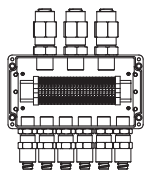
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 120x220x91 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 24 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 12 шт.

**КВМК 2402**



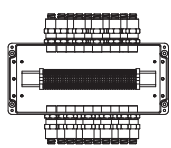
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 120x220x91 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 24 шт, УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 12 шт.; кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 1 шт.

**КВМК 2403**



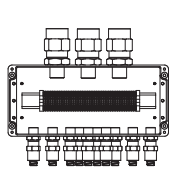
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 120x220x91 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 24 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 6 шт.; кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 3 шт.

**КВМК 4001**



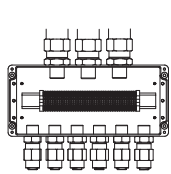
1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 160x360x91 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 40 шт., УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм - 20 шт.

**КВМК 4003**



1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 160x360x91 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 40 шт, УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.1-11.7 мм в металлорукаве ø15 мм — 10 шт., кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 5 шт.

**КВМК 4005**



1ExeIICT6Gb, корпус из алюминиевого сплава 160x360x91 мм, клеммник 0,5-4 мм$^2$ I=25A — 40 шт, УХЛ1, IP67, -60 ... +85°C, кабельный ввод для кабеля ø6.5-13.9 мм в металлорукаве ø20 мм — 6 шт., кабельный ввод для кабеля ø11.3-19.9 мм в металлорукаве ø25 мм — 3 шт.

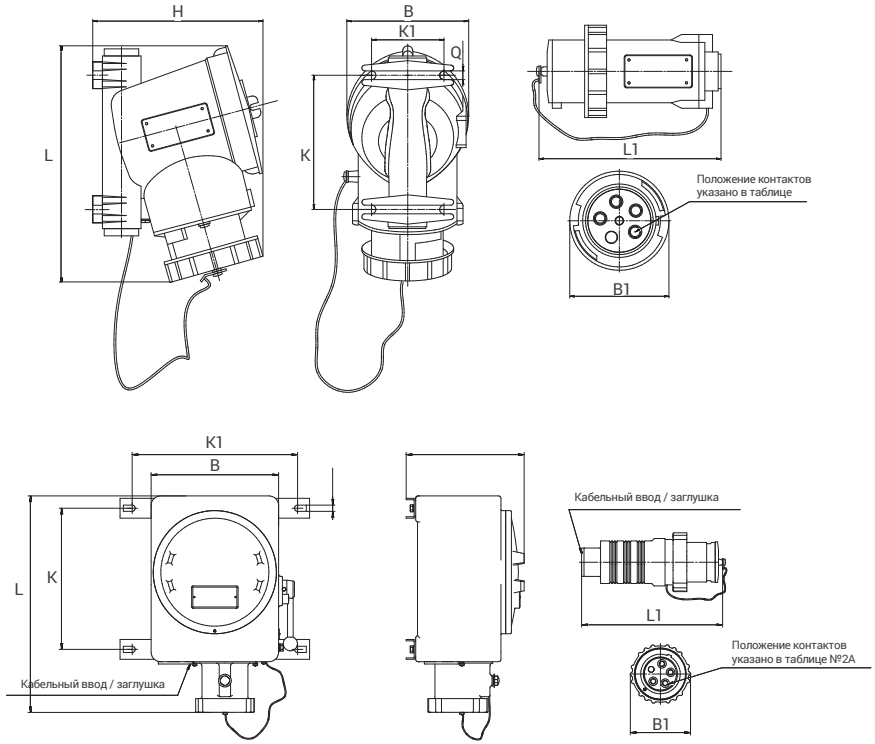
# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВИЛКИ, РОЗЕТКИ, СОЕДИНИТЕЛИ И УДЛИНИТЕЛИ

Вилки, розетки, соединители и удлинители во взрывозащищенном исполнении с различными вариантами исполнения серии - ВР МК, ВР ВЗ, ВС МК, ВС ВЗ, ВУ МК, ВУ ВЗ, рассчитаны на номинальное напряжение не более 690 В постоянного и переменного тока частотой 50 (60) Гц и номинальным током не более 125 А. Взрывозащищенные разъемы по своей конструкции могут эксплуатироваться как на открытых производственных площадках, так и в производственных помещениях, занятых в добыче, переработке и транспортировке нефти и газа, химической промышленности, а также в шахтах и рудниках опасных по газу и пыли.

Разъемы могут быть как приборными, так и кабельными предназначены для соединения между собой стационарного либо передвижного электрооборудования в одно- и трёхфазных сетях в условиях возможного скопления взрывоопасной среды. Конструкция разъемов и их составных частей рассчитана на надежную и безопасную работу при условии их нормальной эксплуатации. Разъемы выпускаются в исполнениях, отличающихся материалом корпуса, габаритными размерами, рабочим напряжением питания. Материал корпуса: полиамид, алюминиевый сплав, сталь 08 или ст.3; нержавеющая сталь 12Х18Н10Т или иной материал схожий по химическому составу.

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ ВР МК

Взрывозащищенная розетка наружной установки ВР МК РН, является разъемом, для подключения передвижного оборудования, путем полного соединения с взрывозащищенной вилкой ВР МК ВН и перемещения её в положение «ВКЛ» и рассчитаны на номинальное напряжение не более 690 В постоянного и переменного тока частотой 50 (60) Гц и номинальным током не более 125 А.




## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ВР — МК — Х1 — Х2 — Х3 — ВН — Y — Z — U

- Взрывозащищенный разъем;
- Вид взрывозащиты «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011;
- Номинальный ток, А 10, 16, 20, 25, 32, 50, 60, 63, 80, 100, 125 (см. табл. №2 и примечание);
- Номинальное напряжение, В (см. Приложение А);
- Количество полюсов (см. Приложение А);
- РН - Розетка наружная, ВН - Вилка наружная;
- Материал корпуса. (С - низкоуглеродистая сталь, Н - нержавеющая сталь). Алюминиевый сплав ставится по умолчанию и не прописывается в маркировке.
- Дополнительные элементы (кабельные ввода, заглушки и т.п.) В наименовании оборудования может не указываться;
- Указывается для Ex-компонента.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав; Нержавеющая сталь; Низкоуглеродистая сталь |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 | IP66 |
| Температурный класс оборудования | T6; T5 |
| Температура окружающей среды в условиях эксплуатации | -60°C ≤ Ta ≤ 60°C |
| Количество контактов | 3, 4, 5 |
| Номинальное напряжение в цепи переменного тока частоты 50 (60) Гц, В | ~220, ~380 |
| Номинальное рабочее напряжение, В | не более ~690 |
| Номинальный рабочий ток, А | 16 (10)*, 32 (20)*, 63 (50, 60)*, 125 (100)* |

### МАРКИРОВКА

**1Ex d e IIC T6...T5 Gb X/**
**Ex tb IIIC T85°C... T1000C Db X**

**1Ex e IIC T6... T5 Gb X/**
**Ex tb IIIC T85°C... T1000C Db X**

### СЕРТИФИКАТЫ

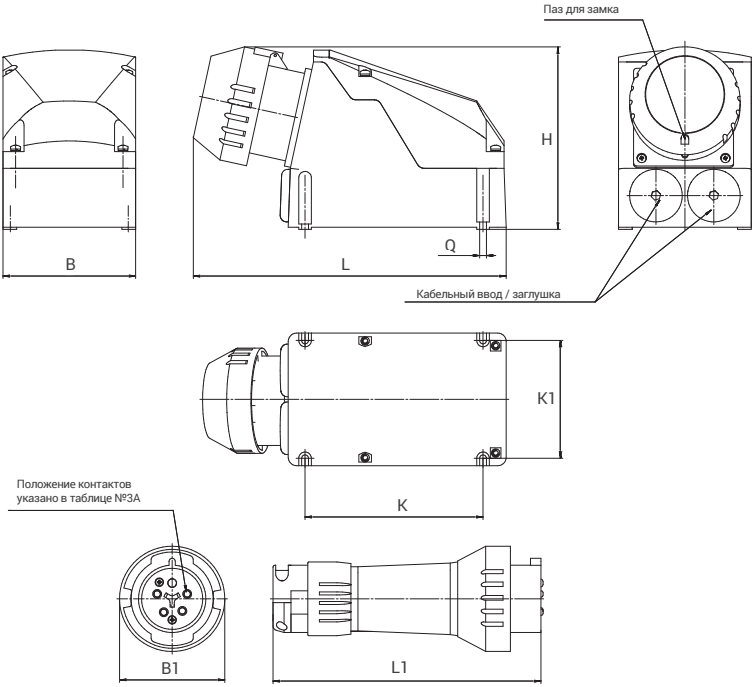
№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00590/20

### ГОСТ

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-31-2013
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-14-2013
ГОСТ IEC 60079-17- 2011
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 15150-69

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РАЗЪЕМЫ ВР ВЗ

Взрывозащищенная розетка наружной установки ВР ВЗ РН, является разъемом, для подключения передвижного оборудования, путем полного соединения с взрывозащищенной вилкой ВР ВЗ ВН и перемещения её в положение «ВКЛ» и рассчитаны на номинальное напряжение не более 690 В постоянного и переменного тока частотой 50 (60) Гц и номинальным током не более 125 А.




## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ВР — ВЗ — Х1 — Х2 — Х3 — РН — Y — Z — U

- Взрывозащищенный разъем;
- Вид взрывозащиты «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;
- Номинальный ток, А 10, 16, 20, 25, 32, 50, 60, 63, 80, 100, 125 (см. табл. №2 и примечание);
- Номинальное напряжение, В (см. Приложение А);
- Количество полюсов (см. Приложение А);
- РН - Розетка наружная, ВН - Вилка наружная;
- Материал корпуса. (С - низкоуглеродистая сталь, Н - нержавеющая сталь). Алюминиевый сплав ставится по умолчанию и не прописывается в маркировке.
- Дополнительные элементы (кабельные ввода, заглушки и т.п.) В наименовании оборудования может не указываться;
- Указывается для Ex-компонента.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Полиамид. |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 | IP66 |
| Температурный класс оборудования | T6; T5 |
| Температура окружающей среды в условиях эксплуатации | -60°C ≤ Ta ≤ 60°C |
| Количество контактов | 2, 3, 4, 5 |
| Номинальное напряжение в цепи переменного тока частоты 50 (60) Гц, В | ~220, ~380 |
| Номинальное рабочее напряжение, В | не более ~690 |
| Номинальный рабочий ток, А | 16 (10)*, 32 (20)*, 63 (50, 60)*, 125 (100)* |

### МАРКИРОВКА

**1Ex d e IIC T6...T5 Gb X/**
**Ex tb IIIC T85°C... T1000C Db X**

**1Ex e IIC T6... T5 Gb X/**
**Ex tb IIIC T85°C... T1000C Db X**

### СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00590/20

### ГОСТ

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-31-2013
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-14-2013
ГОСТ IEC 60079-17- 2011
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 15150-69

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДЕНИТЕЛИ ВС МК

Взрывозащищенные соединители наружной установки ВС МК, является разъемами, для подключения передвижного оборудования и рассчитаны на номинальное напряжение не более 690 В постоянного и переменного тока частотой 50 (60) Гц и номинальным током не более 125 А.

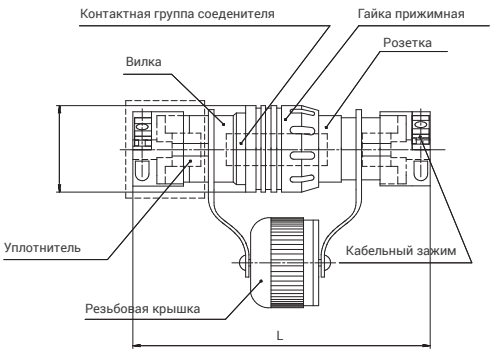
## ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

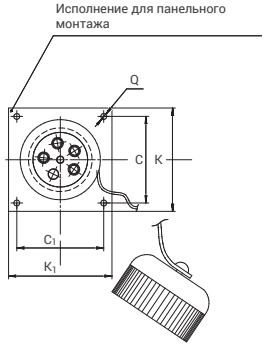
ВС – МК – Х1 – Х2 – Х3 – РН – Z – U

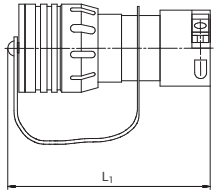
- Взрывозащищенный соеденитель;
- Вид взрывозащиты «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012;
- Номинальный ток, А 10, 16, 20, 25, 32, 50, 60, 63, 80, 100, 125;
- Номинальное напряжение;
- Количество полюсов;
- РН - Розетка наружная; ВН - Вилка наружная;
- Дополнительные элементы (кабельные ввода, заглушки и т.п.) В наименовании оборудования может не указываться;
- Указывается для Ex-компонента.

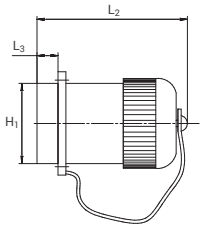
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|---|---|
| Материал корпуса | Алюминиевый спалв |
| Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 | IP66 |
| Температурный класс оборудования | T6; T5 |
| Температура окружающей среды в условиях эксплуатации | -60°C ≤ Ta ≤ 60°C |
| Количество контактов | 2, 3, 4, 5 |
| Номинальное напряжение в цепи переменного тока частоты 50 (60) Гц, В | ~220, ~380 |
| Номинальное рабочее напряжение, В | не более ~690 |
| Номинальный рабочий ток, А | 16 (10)*, 32 (20)*, 63 (50, 60)*, 125 (100)* |




### МАРКИРОВКА

**1Ex d e IIC T6...T5 Gb X/**
**Ex tb IIIC T85°C... T1000C Db X**

**1Ex e IIC T6... T5 Gb X/**
**Ex tb IIIC T85°C... T1000C Db X**

### СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00590/20

### ГОСТ

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-31-2013
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ IEC 60079-14-2013
ГОСТ IEC 60079-17- 2011
ГОСТ 14254-2015
ГОСТ 15150-69

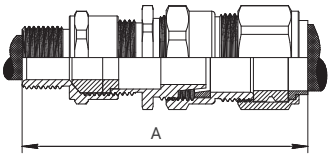
# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ СЕРИИ КВ

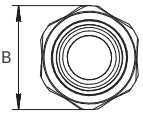
Взрывозащищенные кабельные вводы серии КВ в различных исполнениях соответствуют ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Предназначены для ввода гибких кабелей во взрывозащищенное электрооборудование. Могут использоваться с бронированными и небронированными электрическими кабелями круглого сечения, а также кабелями, проложенными в металлорукаве или трубе.

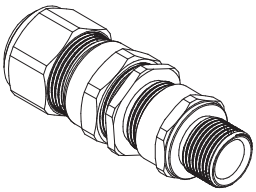
Кабельный ввод с двойным уплотнением имеет два уплотнительных кольца и обеспечивает дополнительную герметичность внешней оболочки кабеля. Вводы выпускаются в исполнениях отличающихся: размером и типом присоединительной резьбы; материалом корпуса; типом вводимого кабеля.

# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы для прокладки бронированного кабеля круглого сечения с двойным уплотнением.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип | Наименование | | Диаметр кабеля в броне, мм | Диаметр кабеля, мм | A | B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | метрическая резьба (М) | дюймовая резьба (NPT) | | | | |
| Бронированный кабель с двойным уплотнением | М20Б | NPT1/2Б | 12.50-20.90 | 6.50-13.90 | 91 | 33 |
| | М25Б | NPT3/4Б | 19.90-26.20 | 11.30-19.90 | 100 | 39.2 |
| | М32Б | NPT1Б | 23.70-33.90 | 17.00-26.20 | 121 | 50.6 |
| | М40Б | NPT1 1/4Б | 27.90-40.40 | 23.60-32.10 | 121 | 60 |
| | М50Б | NPT1 1/2Б | 40.40-53.00 | 35.80-44.00 | 120 | 65 |
| | М63Б | NPT2Б | 54.60-65.80 | 47.50-56.00 | 124 | 80 |
| | М75Б | NPT2 1/2Б | 66.70-78.40 | 62.00-68.00 | 125 | 95 |
| | М90Б | NPT3 1/2Б | 76.20-90.30 | 67.00-79.00 | 159 | 122 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°С <Та<+135°С |
| Тип резьбы | метрическая (М), трубная коническая (NPT) |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**
**1Ex d IIB Gb/**
**1Ex e IIB Gb/ Ex t IIB Db**

**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**
**Ex d IIB U/ Ex e IIB U/ Ex tb IIB U**
**Ex d IIC U/ Ex e IIC U/ Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

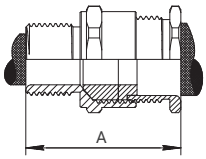
### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

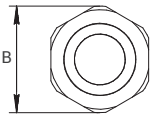
КВ — М75 — Б — Л

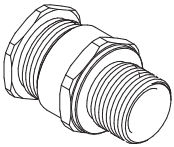
- КВ — Обозначение серии;
- М75 — Обозначение присоединяемой резьбы (М75 – М75х1,5);
- Б — Обозначение типа ввода (Б – для бронированного кабеля, с двойным уплотнением );
- Л — Материал корпуса (Л – никелированная латунь; Н – нержавеющая сталь).

# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы для открытой прокладки кабеля круглого сечения.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип | Наименование | | | A | B |
|---|---|---|---|---|---|
| | метрическая резьба (M) | дюймовая резьба (NPT) | диаметр кабеля, мм | | |
| Открытая прокладка кабеля | M20K | NPT1/2K | 6.50 – 13.90 | 43 | 29.5 |
| | M25K | NPT3/4K | 11.30 – 19.90 | 52 | 39.2 |
| | M32K | NPT1K | 17.00 – 26.20 | 53 | 45 |
| | M40K | NPT1 1/4K | 23.60 – 32.10 | 53 | 55 |
| | M50K | NPT1 1/2K | 31.50 – 38.20 | 52 | 60 |
| | M63K | NPT2K | 41.70 – 50.00 | 58 | 75 |
| | M75K | NPT2 1/2K | 55.00 – 62.00 | 64 | 90 |
| | M90K | NPT3 1/2K | 67.00 – 79.00 | 80 | 118 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°C <Ta<+135°C |
| Тип резьбы | метрическая (M), трубная коническая (NPT) |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**
**1Ex d IIB Gb/**
**1Ex e IIB Gb/ Ex t IIB Db**

**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**
**Ex d IIB U/ Ex e IIB U/ Ex tb IIB U**
**Ex d IIC U/ Ex e IIC U/ Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 201 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

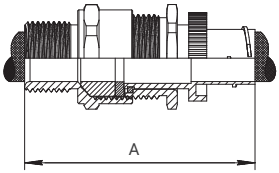
### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

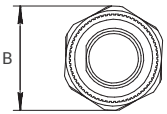
КВ — М75 — К — Л

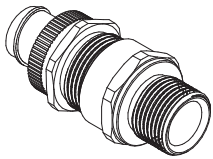
- Обозначение серии;
- Обозначение присоединяемой резьбы (М75 – М75х1,5);
- Обозначение типа ввода (К – для небронированного кабеля);
- Материал корпуса (Л – никелированная латунь; Н – нержавеющая сталь).

# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы для прокладки небронированного кабеля круглого сечения в металлорукаве.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип | Наименование | | | A | B |
|---|---|---|---|---|---|
| | метрическая резьба (М) | дюймовая резьба (NPT) | диаметр кабеля, мм | | |
| Кабель в металлорукаве | M20KM10 | NPT1/2KM10 | 3.10 – 8.60 | 66 | 26.2 |
| | M20KM12 | NPT1/2KM12 | 3.10 – 8.60 | 66 | 26.2 |
| | M20KM15 | NPT1/2KM15 | 6.10 – 11.70 | 66 | 29.5 |
| | M20KM20 | NPT1/2KM20 | 6.50 – 13.90 | 66 | 29.5 |
| | M25KM25 | NPT3/4KM25 | 11.30 – 19.90 | 78 | 39.2 |
| | M32KM32 | NPT1KM32 | 17.00 – 26.20 | 80 | 45 |
| | M40KM38 | NPT1 1/4KM38 | 23.60 – 32.10 | 85 | 55 |
| | M50KM50 | NPT1 1/2KM50 | 31.50 – 38.20 | 84 | 60 |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**
**1Ex d IIB Gb/**
**1Ex e IIB Gb/ Ex t IIB Db**

**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**
**Ex d IIB U/ Ex e IIB U/ Ex tb IIB U**
**Ex d IIC U/ Ex e IIC U/ Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

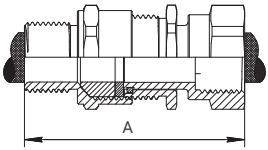
### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

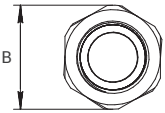
КВ – М20 – КМ20 – Л

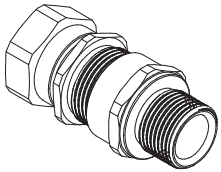
- КВ – Обозначение серии;
- М20 – Обозначение присоединяемой резьбы (М20 – М20х1,5);
- КМ20 – Обозначение типа ввода (КМ20 – для небронированного кабеля для присоединения металлорукава условного диаметра 20мм);
- Л – Материал корпуса (Л – никелированная латунь; Н – нержавеющая сталь).

# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы для прокладки небронированного кабеля под трубу, внутренняя резьба ввода (дюймовая или метрическая).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип | Наименование | | | A | B |
|---|---|---|---|---|---|
| | метрическая резьба (М) | дюймовая резьба (NPT) | диаметр кабеля, мм | | |
| Для небронированного кабеля под трубу, внутренняя резьба ввода (дюймовая или метрическая) | M20TB1/2<br>M20TB20 | NPT1/2TB1/2<br>NPT1/2TB20 | 6.50 – 14.00 | 66 | 29.50 |
| | M25TB3/4<br>M25TB25 | NPT3/4TB3/4<br>NPT3/4TB25 | 11.30 – 19.90 | 74 | 39.20 |
| | M32TB1<br>M32TB32 | NPT1TB1<br>NPT1TB32 | 17.00 – 26.20 | 76 | 45.00 |
| | M40TB1 1/4<br>M40TB40 | NPT1 1/4TB1 1/4<br>NPT1 1/4TB40 | 23.60 – 32.10 | 77 | 55.00 |
| | M50TB1 1/2<br>M50TB50 | NPT1 1/2TB1 1/2<br>NPT1 1/2TB50 | 31.50 – 38.20 | 78 | 60 |
| | M63TB2<br>M63TB63 | NPT2TB2<br>NPT2TB63 | 41.70 – 50.00 | 78 | 75.00 |
| | M75TB2 1/2<br>M75TB75 | NPT2 1/2TB2 1/2<br>NPT2 1/2TB75 | 55.00 – 62.00 | 82 | 85.00 |
| | M90TB3 1/2<br>M90TB90 | NPT3 1/2TB3 1/2<br>NPT3 1/2TB90 | 67.00 – 79.00 | 112 | 118 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°C <Ta<+135°C |
| Тип резьбы | метрическая (М), трубная коническая (NPT) |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**
**1Ex d IIB Gb/**
**1Ex e IIB Gb/ Ex t IIB Db**

**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**
**Ex d IIB U/ Ex e IIB U/ Ex tb IIB U**
**Ex d IIC U/ Ex e IIC U/ Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 201 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

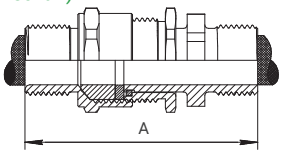
### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

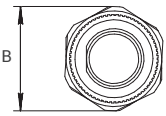
КВ — М75 — ТВ21/2 — Л

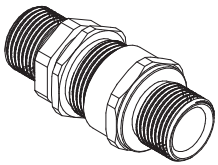
Обозначение серии;
Обозначение присоединяемой резьбы (М75 – М75х1,5);
Обозначение типа ввода (ТВ21/2 – для небронированного кабеля для присоединения трубы, внутренняя резьба ввода G2 ½);
Материал корпуса (Л – никелированная латунь; Н – нержавеющая сталь).

# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы для прокладки небронированного кабеля под трубу, наружная резьба ввода (дюймовая или метрическая).



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип | Наименование: метрическая резьба (М) | Наименование: дюймовая резьба (NPT) | диаметр кабеля, мм | A | B |
|---|---|---|---|---|---|
| Для небронированного кабеля под трубу, наружная резьба ввода (дюймовая или метрическая) | M20TH1/2<br>M20TH20 | NPT1/2TH1/2<br>NPT1/2TH20 | 6.50 – 14.00 | 66 | 29.50 |
| | M25TH3/4<br>M25TH25 | NPT3/4TH3/4<br>NPT3/4TH25 | 11.30 – 19.90 | 74 | 39.20 |
| | M32TH1<br>M32TH32 | NPT1TH1<br>NPT1TH32 | 17.00 – 26.20 | 76 | 45.00 |
| | M40TH1 1/4<br>M40TH40 | NPT1 1/4TH1 1/4<br>NPT1 1/4TH40 | 23.60 – 32.10 | 77 | 55.00 |
| | M50TH1 1/2<br>M50TH50 | NPT1 1/2TH1 1/2<br>NPT1 1/2TH50 | 31.50 – 38.20 | 78 | 60 |
| | M63TH2<br>M63TH63 | NPT2TH2<br>NPT2TH63 | 41.70 – 50.00 | 78 | 75.00 |
| | M75TH2 1/2<br>M75TH75 | NPT2 1/2TH2 1/2<br>NPT2 1/2TH75 | 55.00 – 62.00 | 82 | 85.00 |
| | M90TH3 1/2<br>M90TH90 | NPT3 1/2TH3 1/2<br>NPT3 1/2TH90 | 67.00 – 79.00 | 112 | 118 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°C <Та<+135°C |
| Тип резьбы | метрическая (М), трубная коническая (NPT) |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**
**1Ex d IIB Gb/**
**1Ex e IIB Gb/ Ex t IIB Db**

**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**
**Ex d IIB U/ Ex e IIB U/ Ex tb IIB U**
**Ex d IIC U/ Ex e IIC U/ Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

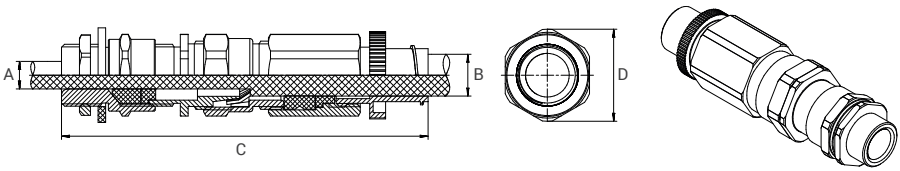
### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КВ – М75 – ТН21/2 – Л

- КВ – Обозначение серии;
- М75 – Обозначение присоединяемой резьбы (М75 – М75х1,5);
- ТН21/2 – Обозначение типа ввода (ТН21/2 – для небронированного кабеля для присоединения трубы, наружная резьба ввода G2 ½);
- Л – Материал корпуса (Л – никелированная латунь; Н – нержавеющая сталь).

# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы для прокладки бронированного кабеля круглого сечения в металлорукаве с двойным уплотнением.




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип | Наименование: метрическая резьба (М) | Наименование: дюймовая резьба (NPT) | Диаметр кабеля в броне, мм | Диаметр кабеля, мм |
|---|---|---|---|---|
| Бронированный кабель в металлорукаве, с двойным уплотнение | М20Б2КМ12 | NPT1/2Б2КМ12 | 6.10 - 13.10 | 3.10 - 8.60 |
| | М20Б2КМ15 | NPT1/2Б2КМ15 | 9.50 - 15.90 | 6.20 - 11.70 |
| | М20Б2КМ20 | NPT1/2Б2КМ20 | 12.50 - 20.90 | 6.50 - 13.90 |
| | М25Б2КМ25 | NPT3/4Б2КМ25 | 19.90 - 26.20 | 11.30 - 19.90 |
| | М32Б2КМ32 | NPT1Б2КМ32 | 23.70 - 33.90 | 17.00 - 26.20 |
| | М40Б2КМ38 | NPT11/4Б2КМ38 | 27.90 - 40.40 | 23.60 - 32.10 |
| | М50Б2КМ50 | NPT2Б2КМ50 | 40.40 - 53.00 | 35.80 - 44.00 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°С <Та<+135°С |
| Тип резьбы | метрическая (М), трубная коническая (NPT) |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**
**1Ex d IIB Gb/**
**1Ex e IIB Gb/ Ex t IIB Db**

**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**
**Ex d IIB U/ Ex e IIB U/ Ex tb IIB U**
**Ex d IIC U/ Ex e IIC U/ Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

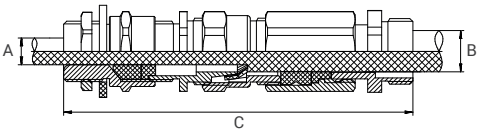
### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

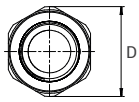
КВ – М20 – Б2КМ20 – Л

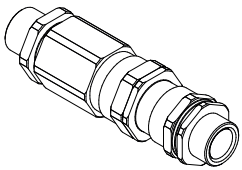
- КВ – Обозначение серии;
- М20 – Обозначение присоединяемой резьбы (М20 – М20х1,5);
- Б2КМ20 – Обозначение типа ввода (КМ20 – для бронированного кабеля для присоединения металлорукава условного диаметра 20мм) с двойным уплотнением;
- Л – Материал корпуса (Л – никелированная латунь; Н – нержавеющая сталь).

# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы для прокладки бронированного кабеля под трубу, наружная резьба ввода (дюймовая или метрическая) с двойным уплотнением.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип | Наименование: метрическая резьба (М) | Наименование: дюймовая резьба (NPT) | Диаметр кабеля в броне, мм | Диаметр кабеля, мм |
|---|---|---|---|---|
| Для бронированного кабеля под трубу, наружная резьба ввода (дюймовая или метрическая) с двойным уплотнением | М20Б2ТН1/2<br>М20Б2ТН20 | NPT1/2Б2ТН1/2<br>NPT1/2Б2ТН20 | 12.50 - 20.90 | 6.50 - 13.90 |
| | М25Б2ТН3/4<br>М25Б2ТН25 | NPT3/4Б2ТН3/4<br>NPT3/4Б2ТН25 | 19.90 - 26.20 | 11.30 - 19.90 |
| | М32Б2ТН1<br>М32Б2ТН32 | NPT1Б2ТН1<br>NPT1Б2ТН32 | 23.70 - 33.90 | 17.00 - 26.20 |
| | М40Б2ТН11/4<br>М40Б2ТН40 | NPT11/4Б2ТН11/4<br>NPT11/4Б2ТН40 | 27.90 - 40.40 | 23.60 - 32.10 |
| | М50Б2ТН11/2<br>М50Б2ТН50 | NPT11/2Б2ТН11/2<br>NPT11/2Б2ТН50 | 35.20 - 46.70 | 31.50 - 38.20 |
| | М63Б2ТН2<br>М63Б2ТН63 | NPT2Б2ТН2<br>NPT2Б2ТН63 | 45.60 - 59.40 | 41.70 - 50.00 |
| | М75Б2ТН21/2<br>М75Б2ТН75 | NPT21/2Б2ТН21/2<br>NPT21/2Б2ТН75 | 59.00 - 72.00 | 55.00 - 62.00 |
| | М90Б2ТН3<br>М90Б2ТН90 | NPT31/2Б2ТН3<br>NPT31/2Б2ТН90 | 76.20 - 90.30 | 67.00 - 79.00 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°С <Та<+135°С |
| Тип резьбы | метрическая (М), трубная коническая (NPT) |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**
**1Ex d IIB Gb/**
**1Ex e IIB Gb/ Ex t IIB Db**

**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**
**Ex d IIB U/ Ex e IIB U/ Ex tb IIB U**
**Ex d IIC U/ Ex e IIC U/ Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

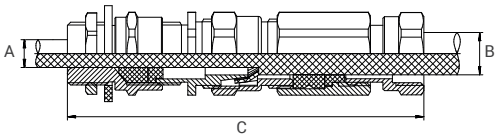
### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

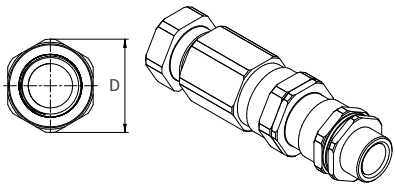
КВ – М75 – Б2ТН21/2 – Л

- КВ – Обозначение серии;
- М75 – Обозначение присоединяемой резьбы (М75 – М75х1,5);
- Б2ТН21/2 – Обозначение типа ввода (ТН21/2 – для бронированного кабеля для присоединения трубы, наружная резьба ввода G2 ½) с двойным уплотнением;
- Л – Материал корпуса (Л – никелированная латунь; Н – нержавеющая сталь).

# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы для прокладки бронированного кабеля под трубу, внутренняя резьба ввода (дюймовая или метрическая)с двойным уплотнением.




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип | Наименование: метрическая резьба (М) | Наименование: дюймовая резьба (NPT) | Диаметр кабеля в броне, мм | Диаметр кабеля, мм |
|---|---|---|---|---|
| Для бронированного кабеля под трубу, внутренняя резьба ввода (дюймовая или метрическая) с двойным уплотнением | М20Б2ТВ1/2<br>М20Б2ТВ20 | NPT1/2Б2ТВ1/2<br>NPT1/2Б2ТВ20 | 12.50 - 20.90 | 6.50-13.90 |
| | М25Б2ТВ3/4<br>М25Б2ТВ25 | NPT3/4Б2ТВ3/4<br>NPT3/4Б2ТВ25 | 19.90 - 26.20 | 11.30-19.90 |
| | М32Б2ТВ1<br>М32Б2ТВ32 | NPT1Б2ТВ1<br>NPT1Б2ТВ32 | 23.70 - 33.90 | 17.00-26.20 |
| | М40Б2ТВ11/4<br>М40Б2ТВ40 | NPT11/4Б2ТВ11/4<br>NPT11/4Б2ТВ40 | 27.90 - 40.40 | 23.60-32.10 |
| | М50Б2ТВ11/2<br>М50Б2ТВ50 | NPT11/2Б2ТВ11/2<br>NPT11/2Б2ТВ50 | 35.20 - 46.70 | 31.50-38.20 |
| | М63Б2ТВ2<br>М63Б2ТВ63 | NPT2Б2ТВ2<br>NPT2Б2ТВ63 | 45.60 - 59.40 | 41.70-50.00 |
| | М75Б2ТВ21/2<br>М75Б2ТВ75 | NPT21/2Б2ТВ21/2<br>NPT21/2Б2ТВ75 | 59.00 - 72.00 | 55.00-62.00 |
| | М90Б2ТВ3<br>М90Б2ТВ90 | NPT31/2Б2ТВ3<br>NPT31/2Б2ТВ90 | 76.20 - 90.30 | 67.00-79.00 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°С <Та<+135°С |
| Тип резьбы | метрическая (М), трубная коническая (NPT) |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**
**1Ex d IIB Gb/**
**1Ex e IIB Gb/ Ex t IIB Db**

**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**
**Ex d IIB U/ Ex e IIB U/ Ex tb IIB U**
**Ex d IIC U/ Ex e IIC U/ Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 201 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КВ — М75 — Б2ТВ21/2 — Л

Обозначение серии;
Обозначение присоединяемой резьбы (М75 – М75х1,5);
Обозначение типа ввода (ТВ21/2 – для бронированного кабеля для присоединения трубы, внутренняя резьба ввода G2 ½) с двойным уплотнением;
Материал корпуса (Л – никелированная латунь; Н – нержавеющая сталь).

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЗАГЛУШКИ

Заглушки предназначены для закрытия неиспользуемых отверстий в оболочках.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Обозначение | Резьба, DxP, L | Размер под ключ S, мм |
|---|---|---|
| КВ М20 З | М20х1.5, 15мм | 27 |
| КВ М25 З | М25х1.5, 15мм | 36 |
| КВ М32 З | М32х1.5, 15мм | 41 |
| КВ М40 З | М40х1.5, 15мм | 50 |
| КВ М50 З | М50х1.5, 15мм | 55 |
| КВ М63 З | М63х1.5, 15мм | 70 |
| КВ М75 З | М75х1.5, 15мм | 80 |
| КВ М90 З | М90х1.5, 15мм | 110 |
| | | |
| КВ NPT1/2 З | NPT1/2, 15мм | 27 |
| КВ NPT3/4 З | NPT3/4, 15мм | 36 |
| КВ NPT1 З | NPT1, 15мм | 41 |
| КВ NPT11/4 З | NPT11/4, 15мм | 50 |
| КВ NPT11/2 З | NPT11/2, 15мм | 55 |
| КВ NPT2 З | NPT2, 15мм | 70 |
| КВ NPT21/2 З | NPT21/2, 15мм | 80 |
| КВ NPT31/2 З | NPT31/2, 15мм | 110 |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°С <Та<+135°С |
| Тип резьбы | метрическая (М) трубная коническая (NPT) |

### МАРКИРОВКА

**Ex-заглушки:**

**1Ex d IIC Gb / 1Ex e IIC Gb /**
**Ex tb IIIC Db / PB Ex d I Mb**

**Ex-компоненты:**

**Ex d IIC U / Ex e IIC U /**
**Ex tb IIIC U / PB Ex d I Mb U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 201 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

КВ — М25 — З — Л

- Обозначение серии;
- Обозначение присоединяемой резьбы (М25 – М25х1,5);
- Обозначение типа (З – заглушка );
- Материал корпуса (Л – никелированная латунь; Н – нержавеющая сталь).

# Взрывозащищенные переходники РЕДУКТОР

Переходники редукторы предназначены для согласования существующей резьбы кабельных вводов в другую форму или размер, а также для трубопроводных систем, используемых в качестве защиты от механических повреждений электрических сетей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°C <Ta<+135°C |
| Тип резьбы | метрическая (М) трубная коническая (NPT) |

### Переходник РЕДУКТОР Резьба внутренняя «М» / резьба наружная «М»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ М20-М16 R | М20х1,5 | М16х1,5 | 24 | 26х23 |
| КВ М25-М16 R | М25х1,5 | М16х1,5 | 30 | 33х23 |
| КВ М25-М20 R | М25х1,5 | М20х1,5 | 30 | 33х23 |
| КВ М32-М16 R | М32х1,5 | М16х1,5 | 36 | 39х23 |
| КВ М32-М20 R | М32х1,5 | М20х1,5 | 36 | 39х23 |
| КВ М32-М25 R | М32х1,5 | М25х1,5 | 36 | 39х23 |
| КВ М40-М16 R | М40х1,5 | М16х1,5 | 46 | 51х23 |
| КВ М40-М20 R | М40х1,5 | М20х1,5 | 46 | 51х23 |
| КВ М40-М25 R | М40х1,5 | М25х1,5 | 46 | 51х23 |
| КВ М40-М32 R | М40х1,5 | М32х1,5 | 46 | 51х23 |
| КВ М50-М20 R | М50х1,5 | М20х1,5 | 55 | 60х23 |
| КВ М50-М25 R | М50х1,5 | М25х1,5 | 55 | 60х23 |
| КВ М50-М32 R | М50х1,5 | М32х1,5 | 55 | 60х23 |
| КВ М50-М40 R | М50х1,5 | М40х1,5 | 55 | 60х23 |
| КВ М63-М25 R | М63х1,5 | М25х1,5 | 70 | 75х23 |
| КВ М63-М32 R | М63х1,5 | М32х1,5 | 70 | 75х23 |
| КВ М63-М40 R | М63х1,5 | М40х1,5 | 70 | 75х23 |
| КВ М63-М50 R | М63х1,5 | М50х1,5 | 70 | 75х23 |
| КВ М75-М25 R | М75х1,5 | М25х1,5 | 80 | 85х23 |
| КВ М75-М32 R | М75х1,5 | М32х1,5 | 80 | 85х23 |
| КВ М75-М40 R | М75х1,5 | М40х1,5 | 80 | 85х23 |
| КВ М75-М50 R | М75х1,5 | М50х1,5 | 80 | 85х23 |
| КВ М75-М63 R | М75х1,5 | М63х1,5 | 80 | 85х23 |
| КВ М90-М32 R | М90х1,5 | М32х1,5 | 95 | 100х23 |
| КВ М90-М40 R | М90х1,5 | М40х1,5 | 95 | 100х23 |
| КВ М90-М50 R | М90х1,5 | М50х1,5 | 95 | 100х23 |
| КВ М90-М63 R | М90х1,5 | М63х1,5 | 95 | 100х23 |
| КВ М90-М75 R | М90х1,5 | М75х1,5 | 95 | 100х23 |

# Взрывозащищенные переходники РЕДУКТОР

## Переходник РЕДУКТОР Резьба внутренняя «NPT» / резьба наружная «NPT»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ NPT3/4-NPT1/2 R | NPT 3/4" | NPT 1/2" | 30 | 33x28 |
| КВ NPT1-NPT1/2 R | NPT 1" | NPT 1/2" | 36 | 39x28 |
| КВ NPT1-NPT3/4 R | NPT 1" | NPT 3/4" | 36 | 39x28 |
| КВ NPT1 1/4-NPT1/2 R | NPT 1 1/4" | NPT 1/2" | 46 | 51x28 |
| КВ NPT1 1/4-NPT3/4 R | NPT 1 1/4" | NPT 3/4" | 46 | 51x28 |
| КВ NPT1 1/4-NPT1 R | NPT 1 1/4" | NPT 1" | 46 | 51x28 |
| КВ NPT1 1/2-NPT1/2 R | NPT 1 1/2" | NPT 1/2" | 55 | 60x28 |
| КВ NPT1 1/2-NPT3/4 R | NPT 1 1/2" | NPT 3/4" | 55 | 60x28 |
| КВ NPT1 1/2-NPT1 R | NPT 1 1/2" | NPT 1" | 55 | 60x28 |
| КВ NPT1 1/2-NPT1 1/4 R | NPT 1 1/2" | NPT 1 1/4" | 55 | 60x28 |
| КВ NPT2-NPT1/2 R | NPT 2" | NPT 1/2" | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2-NPT3/4 R | NPT 2" | NPT 3/4" | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2-NPT1 R | NPT 2" | NPT 1" | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2-NPT1 1/4 R | NPT 2" | NPT 1 1/4" | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2-NPT1 1/2 R | NPT 2" | NPT 1 1/2" | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2 1/2-NPT1/2 R | NPT 2 1/2" | NPT 1/2" | 80 | 85x28 |
| КВ NPT2 1/2-NPT3/4 R | NPT 2 1/2" | NPT 3/4" | 80 | 85x28 |
| КВ NPT2 1/2-NPT1 R | NPT 2 1/2" | NPT 1" | 80 | 85x28 |
| КВ NPT2 1/2-NPT1 1/4 R | NPT 2 1/2" | NPT 1 1/4" | 80 | 85x28 |
| КВ NPT2 1/2-NPT1 1/2 R | NPT 2 1/2" | NPT 1 1/2" | 80 | 85x28 |
| КВ NPT2 1/2-NPT2 R | NPT 2 1/2" | NPT 2" | 80 | 85x28 |
| КВ NPT3-NPT1/2 R | NPT 3" | NPT 1/2" | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-NPT3/4 R | NPT 3" | NPT 3/4" | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-NPT1 R | NPT 3" | NPT 1" | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-NPT1 1/4 R | NPT 3" | NPT 1 1/4" | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-NPT1 1/2 R | NPT 3" | NPT 1 1/2" | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-NPT2 R | NPT 3" | NPT 2" | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-NPT2 1/2 R | NPT 3" | NPT 2 1/2" | 95 | 100x28 |

# Взрывозащищенные переходники РЕДУКТОР

## Переходник РЕДУКТОР Резьба внутренняя «М» / резьба наружная «NPT»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ М25-NPT1/2 R | М25х1,5 | NPT1/2" | 30 | 33х23 |
| КВ М32-NPT3/4 R | М32х1,5 | NPT3/4" | 36 | 39х23 |
| КВ М40-NPT3/4 R | М40х1,5 | NPT3/4" | 46 | 51х23 |
| КВ М50-NPT1/2 R | М50х1,5 | NPT1/2" | 55 | 60х23 |
| КВ М50-NPT1 R | М50х1,5 | NPT1" | 55 | 60х23 |
| КВ М63-NPT1/2 R | М63х1,5 | NPT1/2" | 70 | 75х23 |
| КВ М63-NPT3/4 R | М63х1,5 | NPT3/4" | 70 | 75х23 |
| КВ М63-NPT1 R | М63х1,5 | NPT1" | 70 | 75х23 |
| КВ М63-NPT1 1/4 R | М63х1,5 | NPT1 1/4" | 70 | 75х23 |
| КВ М63-NPT1 1/2 R | М63х1,5 | NPT1 1/2" | 70 | 75х23 |
| КВ М75-NPT3/4 R | М75х1,5 | NPT3/4" | 80 | 85х23 |
| КВ М75-NPT1 R | М75х1,5 | NPT1" | 80 | 85х23 |
| КВ М75-NPT1 1/4 R | М75х1,5 | NPT1 1/4" | 80 | 85х23 |
| КВ М75-NPT1 1/2 R | М75х1,5 | NPT 1 1/2" | 80 | 85х23 |
| КВ М75-NPT2 R | М75х1,5 | NPT2" | 80 | 85х23 |
| КВ М90-NPT1 1/4 R | М90х1,5 | NPT1 1/4" | 95 | 100х23 |
| КВ М90-NPT1 1/2 R | М90х1,5 | NPT1 1/2" | 95 | 100х23 |
| КВ М90-NPT2 R | М90х1,5 | NPT2" | 95 | 100х23 |
| КВ М90-NPT2 1/2 R | М90х1,5 | NPT2 1/2" | 95 | 100х23 |

# Взрывозащищенные переходники РЕДУКТОР

## Переходник РЕДУКТОР Резьба внутренняя «NPT» / резьба наружная «М»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ NPT1/2-M16 R | NPT1/2" | M16x1,5 | 24 | 26x24 |
| КВ NPT3/4-M16 R | NPT3/4" | M16x1,5 | 30 | 33x24 |
| КВ NPT3/4-M20 R | NPT3/4" | M16x1,5 | 30 | 33x24 |
| КВ NPT1-M16 R | NPT1" | M16x1,5 | 36 | 39x27 |
| КВ NPT1-M20 R | NPT1" | M20x1,5 | 36 | 39x27 |
| КВ NPT1-M25 R | NPT1" | M25x1,5 | 36 | 39x27 |
| КВ NPT1 1/4-M20 R | NPT1 1/4" | M20x1,5 | 46 | 51x28 |
| КВ NPT1 1/4-M25 R | NPT1 1/4" | M25x1,5 | 46 | 51x28 |
| КВ NPT1 1/4-M32 R | NPT1 1/4" | M32x1,5 | 46 | 51x28 |
| КВ NPT1 1/2-M20 R | NPT1 1/2" | M20x1,5 | 55 | 60x28 |
| КВ NPT1 1/2-M25 R | NPT1 1/2" | M25x1,5 | 55 | 60x28 |
| КВ NPT1 1/2-M32 R | NPT1 1/2" | M32x1,5 | 55 | 60x28 |
| КВ NPT1 1/2-M40 R | NPT1 1/2" | M40x1,5 | 55 | 60x28 |
| КВ NPT2-M20 R | NPT2" | M20x1,5 | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2-M25 R | NPT2" | M25x1,5 | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2-M32 R | NPT2" | M32x1,5 | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2-M40 R | NPT2" | M40x1,5 | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2-M50 R | NPT2" | M50x1,5 | 70 | 75x28 |
| КВ NPT2 1/2-M25 R | NPT2 1/2" | M25x1,5 | 80 | 85x28 |
| КВ NPT2 1/2-M32 R | NPT2 1/2" | M32x1,5 | 80 | 85x28 |
| КВ NPT2 1/2-M40 R | NPT2 1/2" | M40x1,5 | 80 | 85x28 |
| КВ NPT2 1/2-M50 R | NPT2 1/2" | M50x1,5 | 80 | 85x28 |
| КВ NPT2 1/2-M63 R | NPT2 1/2" | M63x1,5 | 80 | 85x28 |
| КВ NPT3-M25 R | NPT3" | M25x1,5 | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-M32 R | NPT3" | M32x1,5 | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-M40 R | NPT3" | M40x1,5 | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-M50 R | NPT3" | M50x1,5 | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-M63 R | NPT3" | M63x1,5 | 95 | 100x28 |
| КВ NPT3-M75 R | NPT3" | M75x1,5 | 95 | 100x28 |

# Взрывозащищенные переходники АДАПТЕР

Переходники, адаптеры предназначены для согласования существующей резьбы кабельных вводов в другую форму или размер, а также для трубопроводных систем, используемых в качестве защиты от механических повреждений электрических сетей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°C <Ta<+135°C |
| Тип резьбы | метрическая (М) трубная коническая (NPT) |

### Переходник АДАПТЕР Резьба внутренняя «М» / резьба наружная «М»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ М16-М20 А | М16х1,5 | М20х1,5 | 24 | 26х35 |
| КВ М16-М25 А | М16х1,5 | М25х1,5 | 30 | 33х35 |
| КВ М20-М25 А | М20х1,5 | М25х1,5 | 30 | 33х35 |
| КВ М20-М32 А | М20х1,5 | М32х1,5 | 36 | 39х35 |
| КВ М20-М40 А | М20х1,5 | М40х1,5 | 46 | 51х35 |
| КВ М20-М50 А | М20х1,5 | М50х1,5 | 55 | 60х35 |
| КВ М25-М32 А | М25х1,5 | М25х1,5 | 36 | 39х35 |
| КВ М25-М40 А | М25х1,5 | М25х1,5 | 46 | 51х35 |
| КВ М25-М50 А | М25х1,5 | М25х1,5 | 55 | 60х35 |
| КВ М25-М63 А | М25х1,5 | М25х1,5 | 70 | 75х35 |
| КВ М25-М75 А | М25х1,5 | М25х1,5 | 80 | 88х35 |
| КВ М50-М25 R | М50х1,5 | М25х1,5 | 55 | 60х23 |
| КВ М32-М40 А | М32х1,5 | М32х1,5 | 46 | 51х35 |
| КВ М50-М40 R | М50х1,5 | М40х1,5 | 55 | 60х23 |
| КВ М32-М50 А | М32х1,5 | М32х1,5 | 55 | 60х35 |
| КВ М63-М32 R | М63х1,5 | М32х1,5 | 70 | 75х23 |
| КВ М32-М63 А | М32х1,5 | М32х1,5 | 70 | 75х35 |
| КВ М63-М50 R | М63х1,5 | М50х1,5 | 70 | 75х23 |
| КВ М32-М75 А | М32х1,5 | М32х1,5 | 80 | 88х35 |
| КВ М40-М50 А | М40х1,5 | М40х1,5 | 55 | 60х35 |
| КВ М40-М63 А | М40х1,5 | М40х1,5 | 70 | 75х35 |
| КВ М40-М75 А | М40х1,5 | М40х1,5 | 80 | 88х35 |
| КВ М40-М90 А | М40х1,5 | М40х1,5 | 100 | 110х35 |
| КВ М50-М63 А | М50х1,5 | М50х1,5 | 70 | 75х35 |
| КВ М50-М75 А | М50х1,5 | М50х1,5 | 80 | 88х35 |
| КВ М50-М90 А | М50х1,5 | М50х1,5 | 100 | 110х35 |
| КВ М63-М75 А | М63х1,5 | М63х1,5 | 80 | 88х35 |
| КВ М63-М90 А | М63х1,5 | М63х1,5 | 100 | 110х35 |

# Взрывозащищенные переходники АДАПТЕР

## Переходник АДАПТЕР Резьба внутренняя «NPT» / резьба наружная «NPT»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ NPT3/8-NPT1/2 А | NPT3/8" | NPT1/2" | 24 | 26x40 |
| КВ NPT3/8-NPT3/4 А | NPT3/8" | NPT3/4" | 31 | 33x40 |
| КВ NPT1/2-NPT3/4 А | NPT1/2" | NPT3/4" | 31 | 33x40 |
| КВ NPT1/2-NPT1 А | NPT1/2" | NPT1" | 36 | 40x40 |
| КВ NPT1/2-NPT1 1/4 А | NPT1/2" | NPT1 1/4" | 46 | 51x40 |
| КВ NPT1/2-NPT1 1/2 А | NPT1/2" | NPT1 1/2" | 55 | 60x40 |
| КВ NPT3/4-NPT1 А | NPT3/4" | NPT1" | 36 | 40x40 |
| КВ NPT3/4-NPT1 1/4 А | NPT3/4" | NPT1 1/4" | 46 | 51x40 |
| КВ NPT3/4-NPT1 1/2 А | NPT3/4" | NPT1 1/2" | 55 | 60x40 |
| КВ NPT3/4-NPT2 А | NPT3/4" | NPT2" | 70 | 75x40 |
| КВ NPT1-NPT1 1/4 А | NPT1" | NPT1 1/4" | 46 | 51x40 |
| КВ NPT1-NPT1 1/2 А | NPT1" | NPT1 1/2" | 55 | 60x40 |
| КВ NPT2-NPT1 R | NPT 2" | NPT 1" | 70 | 75x28 |
| КВ NPT1-NPT2 А | NPT1" | NPT2" | 70 | 75x40 |
| КВ NPT2-NPT1 1/2 R | NPT 2" | NPT 1 1/2" | 70 | 75x28 |
| КВ NPT1-NPT2 1/2 А | NPT1" | NPT2 1/2" | 80 | 88x44 |
| КВ NPT2 1/2-NPT3/4 R | NPT 2 1/2" | NPT 3/4" | 80 | 85x28 |
| КВ NPT1 1/4-NPT1 1/2 А | NPT1 1/4" | NPT1 1/2" | 55 | 60x40 |
| КВ NPT1 1/4-NPT2 А | NPT1 1/4" | NPT2" | 70 | 75x40 |
| КВ NPT1 1/4-NPT2 1/2 А | NPT1 1/4" | NPT2 1/2" | 80 | 88x44 |
| КВ NPT1 1/4-NPT3 А | NPT1 1/4" | NPT3" | 100 | 110x44 |
| КВ NPT1 1/2-NPT2 А | NPT1 1/2" | NPT2" | 70 | 75x40 |
| КВ NPT1 1/2-NPT2 1/2 А | NPT1 1/2" | NPT2 1/2" | 80 | 88x44 |
| КВ NPT1 1/2-NPT3 А | NPT1 1/2" | NPT3" | 100 | 110x44 |
| КВ NPT2-NPT2 1/2 А | NPT2" | NPT2 1/2" | 80 | 88x44 |
| КВ NPT2-NPT3 А | NPT2" | NPT3" | 100 | 110x44 |
| КВ NPT2 1/2-NPT3 А | NPT2 1/2" | NPT3" | 100 | 110x44 |

# Взрывозащищенные переходники АДАПТЕР

## Переходник АДАПТЕР Резьба внутренняя «М» / резьба наружная «NPT»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ М16-NPT1/2 А | М16х1,5 | NPT1/2" | 24 | 26х35 |
| КВ М16-NPT3/4 А | М16х1,5 | NPT3/4" | 30 | 33х35 |
| КВ М20-NPT1/2 А | М20х1,5 | NPT1/2" | 24 | 26х35 |
| КВ М20-NPT3/4 А | М20х1,5 | NPT3/4" | 30 | 33х35 |
| КВ М20-NPT1 А | М20х1,5 | NPT1" | 36 | 39х35 |
| КВ М20-NPT1 1/4 А | М20х1,5 | NPT1 1/4" | 46 | 51х35 |
| КВ М25-NPT3/4 А | М25х1,5 | NPT3/4" | 30 | 33х35 |
| КВ М25-NPT1 А | М25х1,5 | NPT1" | 36 | 39х35 |
| КВ М25-NPT1 1/4 А | М25х1,5 | NPT1 1/4" | 46 | 51х35 |
| КВ М25-NPT1 1/2 А | М25х1,5 | NPT1 1/2" | 55 | 60х35 |
| КВ М25-NPT2 А | М25х1,5 | NPT2" | 70 | 75х35 |
| КВ М25-NPT2 1/2 А | М25х1,5 | NPT2 1/2" | 80 | 88х35 |
| КВ М32-NPT1 А | М32х1,5 | NPT1" | 36 | 39х35 |
| КВ М32-NPT1 1/4 А | М32х1,5 | NPT1 1/4" | 46 | 51х35 |
| КВ М32-NPT1 1/2 А | М32х1,5 | NPT1 1/2" | 55 | 60х35 |
| КВ М32-NPT2 А | М32х1,5 | NPT2" | 70 | 75х35 |
| КВ М32-NPT2 1/2 А | М32х1,5 | NPT2 1/2" | 80 | 88х35 |
| КВ М40-NPT1 1/4 А | М40х1,5 | NPT1 1/4" | 46 | 51х35 |
| КВ М40-NPT1 1/2 А | М40х1,5 | NPT1 1/2" | 55 | 60х35 |
| КВ М40-NPT2 А | М40х1,5 | NPT2" | 70 | 75х35 |
| КВ М40-NPT2 1/2 А | М40х1,5 | NPT2 1/2" | 80 | 88х35 |
| КВ М40-NPT3 А | М40х1,5 | NPT3" | 95 | 100х35 |
| КВ М50-NPT1 1/2 А | М50х1,5 | NPT1 1/2" | 55 | 60х35 |
| КВ М50-NPT2 А | М50х1,5 | NPT2" | 70 | 75х35 |
| КВ М50-NPT2 1/2 А | М50х1,5 | NPT2 1/2" | 80 | 88х35 |
| КВ М50-NPT3 А | М50х1,5 | NPT3" | 95 | 100х35 |
| КВ М50-NPT3 1/2 А | М50х1,5 | NPT3 1/2" | 110 | 120х35 |
| КВ М63-NPT2 А | М63х1,5 | NPT2" | 70 | 75х35 |
| КВ М63-NPT2 1/2 А | М63х1,5 | NPT2 1/2" | 80 | 88х39 |
| КВ М63-NPT3 А | М63х1,5 | NPT3" | 95 | 100х39 |
| КВ М63-NPT3 1/2 А | М63х1,5 | NPT3 1/2" | 110 | 120х39 |
| КВ М75-NPT2 1/2 А | М75х1,5 | NPT2 1/2" | 80 | 88х39 |
| КВ М75-NPT3 А | М75х1,5 | NPT3" | 95 | 100х39 |
| КВ М75-NPT3 1/2 А | М75х1,5 | NPT3 1/2" | 110 | 120х39 |
| КВ М90-NPT3 А | М90х1,5 | NPT3" | 95 | 100х39 |
| КВ М90-NPT3 1/2 А | М90х1,5 | NPT3 1/2" | 110 | 120х39 |

# Взрывозащищенные переходники АДАПТЕР

## Переходник АДАПТЕР Резьба внутренняя «NPT» / резьба наружная «М»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ NPT1/2-M20 А | NPT1/2" | M20x1,5 | 24 | 26x40 |
| КВ NPT1/2-M25 А | NPT1/2" | M25x1,5 | 30 | 33x40 |
| КВ NPT1/2-M32 А | NPT1/2" | M32x1,5 | 36 | 40x40 |
| КВ NPT1/2-M40 А | NPT1/2" | M40x1,5 | 46 | 51x40 |
| КВ NPT1/2-M50 А | NPT1/2" | M50x1,5 | 55 | 60x40 |
| КВ NPT3/4-M25 А | NPT3/4" | M25x1,5 | 30 | 33x40 |
| КВ NPT3/4-M32 А | NPT3/4" | M32x1,5 | 36 | 40x40 |
| КВ NPT3/4-M40 А | NPT3/4" | M40x1,5 | 46 | 51x40 |
| КВ NPT3/4-M50 А | NPT3/4" | M50x1,5 | 55 | 60x40 |
| КВ NPT3/4-M63 А | NPT3/4" | M63x1,5 | 70 | 75x40 |
| КВ NPT1-M32 А | NPT1" | M32x1,5 | 36 | 40x40 |
| КВ NPT1-M40 А | NPT1" | M40x1,5 | 46 | 51x40 |
| КВ NPT1-M50 А | NPT1" | M50x1,5 | 55 | 60x40 |
| КВ NPT1-M63 А | NPT1" | M63x1,5 | 70 | 75x40 |
| КВ NPT1-M75 А | NPT1" | M75x1,5 | 80 | 88x40 |
| КВ NPT1 1/4-M40 А | NPT1 1/4" | M40x1,5 | 46 | 51x40 |
| КВ NPT1 1/4-M50 А | NPT1 1/4" | M50x1,5 | 55 | 60x40 |
| КВ NPT1 1/4-M63 А | NPT1 1/4" | M63x1,5 | 70 | 75x40 |
| КВ NPT1 1/4-M75 А | NPT1 1/4" | M75x1,5 | 80 | 88x40 |
| КВ NPT1 1/2-M50 А | NPT1 1/2" | M50x1,5 | 55 | 60x40 |
| КВ NPT1 1/2-M63 А | NPT1 1/2" | M63x1,5 | 70 | 75x40 |
| КВ NPT1 1/2-M75 А | NPT1 1/2" | M75x1,5 | 80 | 88x40 |
| КВ NPT1 1/2-M90 А | NPT1 1/2" | M90x1,5 | 100 | 110x40 |
| КВ NPT2-M63 А | NPT2" | M63x1,5 | 70 | 75x40 |
| КВ NPT2-M75 А | NPT2" | M75x1,5 | 80 | 88x40 |
| КВ NPT2-M90 А | NPT2" | M90x1,5 | 100 | 110x40 |
| КВ NPT2 1/2-M75 А | NPT2 1/2" | M75x1,5 | 80 | 88x40 |
| КВ NPT2 1/2-M90 А | NPT2 1/2" | M90x1,5 | 100 | 110x40 |
| КВ NPT3-M90 А | NPT3" | M90x1,5 | 100 | 110x40 |

# Взрывозащищенные переходники НИППЕЛЬ

Переходники, ниппели предназначены для согласования существующей резьбы кабельных вводов в другую форму или размер, а также для трубопроводных систем, используемых в качестве защиты от механических повреждений электрических сетей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Материал | никелированная латунь / нержавеющая сталь |
| Температура эксплуатации | -60°С <Та<+135°С |
| Тип резьбы | метрическая (М) трубная коническая (NPT) |

### Переходник НИППЕЛЬ Резьба наружная «М» / резьба наружная «М»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ 16 N | М16×1.5 | М16×1.5 | 20 | 36х22 |
| КВ 20 N | М20×1.5 | М20×1.5 | 24 | 36х26 |
| КВ 25 N | М25×1.5 | М25×1.5 | 30 | 36х33 |
| КВ 32 N | М32×1.5 | М32×1.5 | 36 | 36х39 |
| КВ 40 N | М40×1.5 | М40×1.5 | 46 | 36х50 |
| КВ 50 N | М50×1.5 | М50×1.5 | 55 | 38х60 |
| КВ 63 N | М63×1.5 | М63×1.5 | 68 | 38х72 |
| КВ 75 N | М75×1.5 | М75×1.5 | 80 | 38х85 |
| КВ 90 N | М90×2.0 | М90×2.0 | 98 | 40х110 |
| КВ 100 N | М100×2.0 | М100×2.0 | 108 | 40х118 |

### Переходник НИППЕЛЬ Резьба наружная «NPT» / резьба наружная «NPT»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ NPT3/8 N | NPT3/8" | NPT3/8" | 20 | 36х22 |
| КВ NPT1/2 N | NPT1/2" | NPT1/2" | 24 | 36х26 |
| КВ NPT3/4 N | NPT3/4" | NPT3/4" | 30 | 36х33 |
| КВ NPT1 N | NPT1" | NPT1" | 36 | 36х39 |
| КВ NPT1 1/4 N | NPT1 1/4" | NPT1 1/4" | 46 | 36х50 |
| КВ NPT1 1/2 N | NPT1 1/2" | NPT1 1/2" | 55 | 38х60 |
| КВ NPT2 N | NPT2" | NPT2" | 68 | 38х72 |
| КВ NPT2 1/2 N | NPT 1 1/2" | NPT 1 1/2" | 80 | 38х85 |

# Взрывозащищенные переходники НИППЕЛЬ

## Переходник НИППЕЛЬ Резьба наружная «М» / резьба наружная «NPT»

| Обозначение | Резьба наружная | Резьба внутренняя | Размер под ключ S, мм | Габариты, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ 16-NPT1/2 N | M16×1.5 | NPT1/2" | 24 | 26x37 |
| КВ 16-NPT3/4 N | M16×1.5 | NPT3/4" | 30 | 33x37 |
| КВ 20-NPT1/2 N | M20×1.5 | NPT1/2" | 24 | 26x37 |
| КВ 20-NPT3/4 N | M20×1.5 | NPT3/4" | 30 | 33x37 |
| КВ 20-NPT1 N | M20×1.5 | NPT1" | 36 | 39x40 |
| КВ 25-NPT1/2 N | M25×1.5 | NPT1/2" | 28 | 31x37 |
| КВ 25-NPT3/4 N | M25×1.5 | NPT3/4" | 30 | 33x37 |
| КВ 25-NPT1 N | M25×1.5 | NPT1" | 36 | 39x40 |
| КВ 25-NPT1 1/4 N | M25×1.5 | NPT1 1/4" | 46 | 50x40 |
| КВ 32-NPT3/4 N | M32×1.5 | NPT3/4" | 36 | 39x37 |
| КВ 32-NPT1 N | M32×1.5 | NPT1" | 36 | 39x40 |
| КВ 32-NPT1 1/4 N | M32×1.5 | NPT1 1/4" | 46 | 50x40 |
| КВ 32-NPT1 1/2 N | M32×1.5 | NPT1 1/2" | 55 | 60x42 |
| КВ 40-NPT3/4 N | M32×1.5 | NPT3/4" | 46 | 50x37 |
| КВ 40-NPT1 N | M40×1.5 | NPT1" | 46 | 50x40 |
| КВ 40-NPT1 1/4 N | M40×1.5 | NPT1 1/4" | 46 | 50x40 |
| КВ 40-NPT1 1/2 N | M40×1.5 | NPT1 1/2" | 55 | 60x42 |
| КВ 40-NPT2 N | M40×1.5 | NPT2" | 68 | 72x42 |
| КВ 50-NPT1 N | M50×1.5 | NPT1" | 55 | 60x42 |
| КВ 50-NPT1 1/4 N | M50×1.5 | NPT1 1/4" | 55 | 60x42 |
| КВ 50-NPT1 1/2 N | M50×1.5 | NPT1 1/2" | 55 | 60x44 |
| КВ 50-NPT2 N | M50×1.5 | NPT 2" | 68 | 72x44 |
| КВ 50-NPT2 1/2 N | M50×1.5 | NPT2 1/2" | 80 | 85x53 |
| КВ 63-NPT1 1/4 N | M63×1.5 | NPT1 1/4" | 68 | 72x42 |
| КВ 63-NPT1 1/2 N | M63×1.5 | NPT1 1/2" | 68 | 72x44 |
| КВ 63-NPT2 N | M63×1.5 | NPT2" | 70 | 75x44 |
| КВ 63-NPT2 1/2 N | M63×1.5 | NPT2 1/2" | 80 | 85x53 |
| КВ 63-NPT3 N | M63×1.5 | NPT3" | 98 | 110x55 |
| КВ 63-NPT3 1/2 N | M63×1.5 | NPT3 1/2" | 108 | 118x56 |
| КВ 75-NPT1 1/2 N | M75×1.5 | NPT1 1/2" | 80 | 85x44 |
| КВ 75-NPT2 N | M75×1.5 | NPT2" | 80 | 85x44 |
| КВ 75-NPT2 1/2 N | M75×1.5 | NPT2 1/2" | 80 | 85x53 |
| КВ 90-NPT2 1/2 N | M90×2.0 | NPT2 1/2" | 100 | 110x55 |
| КВ 90-NPT3 N | M90×2.0 | NPT3" | 100 | 110x55 |
| КВ 90-NPT3 1/2 N | M90×2.0 | NPT3 1/2" | 108 | 118x55 |
| КВ 90-NPT4 N | M90×2.0 | NPT4" | 120 | 128x55 |

# ДРЕНАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА КВ Д

Дренажные устройства слива конденсата «КВ Д» предназначены для обеспечения сбора и отвода влаги из оборудования, сохраняя при этом обмен воздуха с внешней средой и не допуская проникновение в оборудование пыли и влаги.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Условное обозначение | Диаметр | Размер под ключ S, мм | Габариты, S2 x L, мм | Длина резьбы Lm, мм |
|---|---|---|---|---|
| КВ М25 Д «d» | М25х1,5 | 27 | 30х58 | 14 |
| КВ М25 Д «e» | М25х1,5 | 27 | 32х24 | 14 |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**

**1Ex d IIB Gb/**
**1Ex e IIB Gb/ Ex t IIB Db**

**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/ Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**

**Ex d IIB U/**
**Ex e IIB U/ Ex tb IIB U**

**Ex d IIC U/**
**Ex e IIC U/ Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

Кабельные вводы для открытой прокладки греющего кабеля серии КВ предназначены для ввода гибких греющих кабелей во взрывозащищенное электрооборудование

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Условное обозначение | Резьба NPT, inch M, мм | Проходной размер греющего кабеля HxW, мм (внешний) | Lm, мм | Размер под ключ S, мм | Габариты, B x L, мм | Момент затягивания гайки кабельного ввода, Нм |
|---|---|---|---|---|---|---|
| КВ М32К ГК Т Л | M 32x1,5 | (5,7-8,7)x(8.0-13.5) | 15 | 41 | 52x146 | 55 |
| КВ М32К ГК Н Л | M 32x1,5 | (5,7-8,7)x(8.0-13.5) | 15 | 41 | 45x60 | 55 |

### МАРКИРОВКА

**Кабельные ввода:**
**1Ex d IIC Gb/**
**1Ex e IIC Gb/**
**Ex tb IIC Db**

**Ex-компоненты:**
**Ex d IIC U/**
**Ex e IIC U/**
**Ex tb IIC U**

### СЕРТИФИКАТЫ

ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00391/20

### ГОСТ

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-10-1-2011
ГОСТ 31610.0- 2014
(IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ IEC 60079-1
ГОСТ IEC 60079- 31
ГОСТ Р МЭК 60079-14
ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013)
ГОСТ 15150-69

# ДЛЯ ЗАМЕТОК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

**ООО «КОМПАНИЯ СМД»**

445009, САМАРСКАЯ ОБЛ., Г. ТОЛЬЯТТИ
УЛ. НОВОЗАВОДСКАЯ, 2А, СТР. 309

ТЕЛ: 8 (8482) 61-69-40
8 (8482) 949-112

E-MAIL: SALE@SMD-TLT.RU
WWW.SMD-TLT.RU