



PX2KX

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

**PX2KX, защитный кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах**

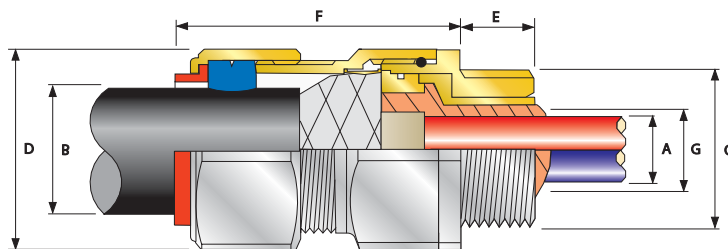
**Для всех типов кабелей с оплеткой и ленточной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Отсоединяемый, муфтовый конструктив
- От -76 °F до 185 °F / от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX
- Проведены испытания на соответствие требованиям электромагнитной совместимости
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSIA, CSIB, стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для односторонней проволочной брони (SIRA), алюминиевой проволочной брони (AIRA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (Y).

**Примечание.** Размеры рифленого конуса (X), представленные в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначены для бронированных кабелей с оплеткой с двойным витком. Изоляционная лента также может быть намотана в два слоя. Для кабелей, оснащенных одним слоем брони, например, SIRA, диапазон размеров зажимаемого элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические стандарты                      | BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444                                                                                                                                                                                                 |
| Механические характеристики*               | Ударная прочность = Уровень 8, Крепление = Класс В                                                                                                                                                                                        |
| Защита корпуса                             | IK10 согласно IEC 62262 (20 Дж), н/л для алюминия — обратитесь в компанию CMP                                                                                                                                                             |
| Электрические характеристики*              | Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)                                                                                                               |
| Сертификат взрывозащиты ATEX               | SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X                                                                                                                                                                                                          |
| Класс защиты                               | Ex II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da, Ex II 3G Ex nR IIC Gc, Ex IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb                                                                                                                               |
| Стандарты соответствия                     | EN 60079-0, 1, 7, 15, 31                                                                                                                                                                                                                  |
| Сертификат IECEx                           | IECEx SIR 13.0027X                                                                                                                                                                                                                        |
| Класс защиты                               | Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d I, Ex e I                                                                                                                                                                      |
| Стандарты соответствия                     | IEC 60079-0, 1, 7, 15, 31                                                                                                                                                                                                                 |
| Сертификат cCSAus (20s16 - 90)             | 2288626                                                                                                                                                                                                                                   |
| Класс защиты CSAus                         | Класс I, Разд. 1, 2 Группы А, В, С и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы Е, F и G; Класс III, Разд. 1, 2; Тип 4X: Маслостойкость II: Класс I, Зона 1 AEx d IIC Gb, AEx e IIC Gb, Класс I, Зона 2 AEx nR IIC Gc, Класс I, Зона 20 AEx ta IIC Da |
| Класс защиты cCSA                          | Класс I, Разд. 1, 2 Группы А, В, С и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы Е, F и G; Класс III, Разд. 1, 2; Тип 4X: Маслостойкость II: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da                                                      |
| Стандарты соответствия                     | CAN/CSA-C22.2 № 0,18, 25, 30, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, 15, 31; CAN/CSA-E61241-1-1 Часть 1-1, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред.11, ANSI/UL 2225 Ред. 4, UL60079                                                                 |
| Сертификат UL (20s16 - 90)                 | E201187, E161256C                                                                                                                                                                                                                         |
| Класс защиты                               | Класс I Разд. 1, 2, Группы А, В, С, D, Класс II Разд. 1, 2, Группы Е, F, G                                                                                                                                                                |
| Стандарты соответствия                     | UL 2225, CSA C22.2 No 174, UK 514B, CSA C22.2 № 18, CSA C22.2 № 30                                                                                                                                                                        |
| Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, Ки Б)        | TC RU C-GB.GB05.B00138                                                                                                                                                                                                                    |
| УкрСЕПРО                                   | UA.TR.047.C.0644-15                                                                                                                                                                                                                       |
| Сертификат CCOE / PESO (Индия)             | P333688                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сертификат NEPSI                           | GV13.1140X / GV13.1282X                                                                                                                                                                                                                   |
| Утверждение INMETRO                        | TUV 12.2073X                                                                                                                                                                                                                              |
| Номер утверждения RETIE                    | 03866                                                                                                                                                                                                                                     |
| Одобрения, полученные от морских ведомств  | LRS: 01/00172 (E4), DNV: TAE000000Y, ABS: 14-LD234401A4-PDA                                                                                                                                                                               |
| Класс защиты от внешних воздействий        | IP66, IP67 и IP68**                                                                                                                                                                                                                       |
| Соответствие стандарту водонепроницаемости | DTS01 : 91                                                                                                                                                                                                                                |
| Класс NEMA                                 | NEMA 4X**                                                                                                                                                                                                                                 |
| Материал кабельных вводов                  | Химически никелированная латунь, не содержит медь (< 0,4 %), алюминий, нержавеющая сталь                                                                                                                                                  |
| Материал уплотнителя                       | Безгалогенный терморезистивный эластомер / эпоксидный состав CMP SOLO серии LSF (малодеформирующий)                                                                                                                                       |
| Тип кабеля                                 | Судовой кабель с броней в виде оплетки и все кабели с оплеткой IEC                                                                                                                                                                        |
| Технология крепления брони                 | Съемная защитная трубка / конус и универсальное зажимное кольцо AnyWay                                                                                                                                                                    |
| Технология уплотнения                      | Уникальное наружное уплотнение LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP                                                                                                                                        |
| Области уплотнения                         | Внутренний защитный слой и внешняя оболочка                                                                                                                                                                                               |

Примечание. \*Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.

Примечание. \*\*Для получения подробной информации о области защиты от внешних воздействий см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com)

## Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

| Размер<br>кабель-<br>ного<br>ввода | Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор<br>другой длины резьбы (метрическая система)) |                |                                               |                            | Колличе-<br>ство жил | Диаметр<br>проводников<br>А | Диаметр<br>внут-<br>ренней<br>оболочки<br>кабеля G | Наружный диа-<br>метр кабеля В |       | Диапазон брониро-<br>вания †<br>Рифленый конус (X) |       | Растоя-<br>ние от<br>одной<br>границы<br>до про-<br>тивопо-<br>ложной<br>D | Растоя-<br>ние<br>между<br>углами D | Длина<br>выступа F | Общий код заказа<br>(*латунь, метрическая<br>резьба) |       |                       | Защит-<br>ный<br>кожух | Вес<br>кабель-<br>ного<br>ввода<br>(унции) |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------|
|                                    | NPT                                                                                    | NPT<br>(опция) | Метри-<br>ческая<br>система<br>мер<br>(опция) | Длина<br>резьбы<br>(NPT) E |                      |                             |                                                    |                                |       |                                                    |       |                                                                            |                                     |                    | Раз-<br>мер                                          | Тип   | Суффикс<br>для заказа |                        |                                            |
|                                    |                                                                                        |                |                                               |                            |                      |                             |                                                    |                                |       |                                                    |       |                                                                            |                                     |                    |                                                      |       |                       |                        |                                            |
| 20S/16                             | 1/2"                                                                                   | 3/4"           | M20                                           | 0.78                       | 11                   | 0.461                       | 0.461                                              | 0.240                          | 0.516 | 0.012                                              | 0.040 | 1.201                                                                      | 1.321                               | 2.441              | 20S16                                                | PX2KX | 1RA531                | PVC06                  | 8.466                                      |
| 20S                                | 1/2"                                                                                   | 3/4"           | M20                                           | 0.78                       | 11                   | 0.461                       | 0.461                                              | 0.374                          | 0.626 | 0.012                                              | 0.040 | 1.201                                                                      | 1.321                               | 2.441              | 20S                                                  | PX2KX | 1RA531                | PVC06                  | 8.113                                      |
| 20                                 | 1/2"                                                                                   | 3/4"           | M20                                           | 0.78                       | 11                   | 0.496                       | 0.508                                              | 0.492                          | 0.823 | 0.016                                              | 0.040 | 1.201                                                                      | 1.321                               | 2.480              | 20                                                   | PX2KX | 1RA531                | PVC06                  | 8.466                                      |
| 25S                                | 3/4"                                                                                   | 1"             | M25                                           | 0.80                       | 21                   | 0.689                       | 0.703                                              | 0.551                          | 0.866 | 0.016                                              | 0.048 | 1.476                                                                      | 1.624                               | 2.736              | 25S                                                  | PX2KX | 1RA532                | PVC09                  | 13.051                                     |
| 25                                 | 3/4"                                                                                   | 1"             | M25                                           | 0.80                       | 21                   | 0.689                       | 0.703                                              | 0.717                          | 1.031 | 0.016                                              | 0.048 | 1.476                                                                      | 1.624                               | 2.736              | 25                                                   | PX2KX | 1RA532                | PVC09                  | 13.051                                     |
| 32                                 | 1"                                                                                     | 1 1/4"         | M32                                           | 0.98                       | 38                   | 0.929                       | 0.941                                              | 0.933                          | 1.335 | 0.016                                              | 0.048 | 1.811                                                                      | 1.992                               | 2.953              | 32                                                   | PX2KX | 1RA533                | PVC11                  | 20.106                                     |
| 40                                 | 1 1/4"                                                                                 | 1 1/2"         | M40                                           | 1.01                       | 59                   | 1.181                       | 1.193                                              | 1.098                          | 1.591 | 0.016                                              | 0.062 | 2.165                                                                      | 2.382                               | 2.953              | 40                                                   | PX2KX | 1RA534                | PVC15                  | 28.219                                     |
| 50S                                | 1 1/2"                                                                                 | 2"             | M50                                           | 1.03                       | 89                   | 1.441                       | 1.453                                              | 1.386                          | 1.839 | 0.016                                              | 0.062 | 2.362                                                                      | 2.598                               | 3.031              | 50S                                                  | PX2KX | 1RA535                | PVC18                  | 31.747                                     |
| 50                                 | 2"                                                                                     | 2 1/2"         | M50                                           | 1.06                       | 89                   | 1.614                       | 1.626                                              | 1.591                          | 2.087 | 0.024                                              | 0.062 | 2.756                                                                      | 3.031                               | 3.031              | 50                                                   | PX2KX | 1RA536                | PVC21                  | 41.976                                     |
| 63S                                | 2"                                                                                     | 2 1/2"         | M63                                           | 1.06                       | 115                  | 1.886                       | 1.906                                              | 1.795                          | 2.339 | 0.024                                              | 0.062 | 2.953                                                                      | 3.248                               | 3.138              | 63S                                                  | PX2KX | 1RA536                | PVC23                  | 49.031                                     |
| 63                                 | 2 1/2"                                                                                 | 3"             | M63                                           | 1.57                       | 115                  | 2.114                       | 2.126                                              | 2.150                          | 2.591 | 0.024                                              | 0.062 | 3.150                                                                      | 3.465                               | 3.161              | 63                                                   | PX2KX | 1RA537                | PVC25                  | 49.736                                     |
| 75S                                | 2 1/2"                                                                                 | 3"             | M75                                           | 1.57                       | 140                  | 2.358                       | 2.370                                              | 2.323                          | 2.835 | 0.024                                              | 0.062 | 3.543                                                                      | 3.898                               | 3.417              | 75S                                                  | PX2KX | 1RA537                | PVC28                  | 73.723                                     |
| 75                                 | 3"                                                                                     | 3 1/2"         | M75                                           | 1.63                       | 140                  | 2.528                       | 2.528                                              | 2.626                          | 3.087 | 0.024                                              | 0.062 | 3.937                                                                      | 4.331                               | 3.476              | 75                                                   | PX2KX | 1RA538                | PVC30                  | 89.596                                     |
| 90                                 | 3 1/2"                                                                                 | 4"             | M90                                           | 1.69                       | 200                  | 2.965                       | 2.976                                              | 3.000                          | 3.555 | 0.032                                              | 0.062 | 4.528                                                                      | 4.980                               | 4.020              | 90                                                   | PX2KX | 1RA539                | PVC32                  | 130.866                                    |
| 100                                | 3 1/2"                                                                                 | 4"             | M100                                          | 1.73                       | 200                  | 3.370                       | 3.382                                              | 3.390                          | 3.992 | 0.032                                              | 0.062 | 5.000                                                                      | 5.500                               | 4.488              | 100                                                  | PX2KX | 1RA5310               | LSF33                  | 169.668                                    |

\*Примечание: Для выбора необходимого материала добавьте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «S» (стандартно), нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1». Для выбора типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к коду материала: 1/2" = 31, 3/4" = 32, 1" = 33, 1 1/4" = 34, 1 1/2" = 35, 2" = 36, 2 1/2" = 37, 3" = 38, 3 1/2" = 39, 4" = 310 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0).

Примеры: 32PX2KX1RA534 = никелированная латунь, NPT 1-1/4", 50SPX2KX1RA035 = латунь, NPT 1-1/2", 25PX2KX1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PX2KX1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах