

# Кабельные вводы и аксессуары CMP





## CMP Products

### Что мы обещаем вашему бизнесу

Компания CMP Products является ведущим разработчиком, изготовителем и поставщиком кабельных вводов, скоб и аксессуаров на рынке. Присоединившись к компании British Engines Group в 1957 г., мы гарантировали нашим клиентам, находящимся по всему миру, то, что в основе нашей деятельности лежат их желания и потребности.

Мы поддерживаем стандарты качества и обслуживания и занимаем лидирующую позицию в разработке современной продукции без ущерба ее качеству, безопасности и надежности. Это значит, что независимо от того, где используется наша продукция, будь то прибрежные или морские нефтегазодобывающие платформы, электростанции, транспортная инфраструктура или надземное или подземное оборудование, она всегда защитит ваш персонал и инфраструктуру.

Ориентируясь на наших клиентов, наше направление стало лидирующим на рынке, и по сей день мы гарантируем высочайшие стандарты качества и обслуживания.

### Внедрение технических новшеств в продукцию и решения

Совершенствующиеся технические стандарты и строгие процессы сертификации способствуют внедрению технических новшеств в компании CMP. Будучи мировым лидером в производстве кабельных вводов и скоб, мы инвестируем значительные средства в совершенствование технологий

производства, специализированные ИТ-системы и эффективное обучение наших сотрудников и клиентов.

Решения, которые выбирают наши клиенты, зачастую проходят строгие испытания и перевыполняют требования применимых стандартов, поскольку используются в суровых условиях и средах.

### Трудовые ресурсы и сообщества

Структура компании CMP позволяет создать гибкий подход к обеспечению соответствия этим непрерывно растущим нуждам, а мы в свою очередь способствуем развитию такой культуры, нанимая высококлассных специалистов и талантливых сотрудников во всех направлениях нашей деятельности.

Мы также установили превосходные отношения с людьми и организациями, сотрудничающими с нами, вступили в союзы с дистрибьюторами и конечными пользователями по всему миру. Эта обширная сеть — ключ к нашей стратегии продвижения продукции на мировом рынке через глобальную стратегическую сеть дистрибьюторов.

### Забота о клиентах

В центре нашей деятельности находятся клиенты. Это позволяет нам добиваться успеха в отношениях с каждым из них, что является основополагающей частью нашего видения.

## Подробнее о кабельных вводах

Кабельные вводы — это устройства механического ввода кабелей, которые могут быть изготовлены из металлических или неметаллических материалов, или из материалов обоих типов. Эти вводы используются во всех направлениях, связанных с кабелями и проводкой, например, в электрических системах, в измерительном оборудовании, системах управления и в автоматизированных системах.

Кабельные вводы можно использовать для всех видов электрических, управляющих, сигнальных, коммуникационных и телекоммуникационных кабелей, при этом они будут безопасным образом обеспечивать уплотнение и заделку устройства с учетом характеристик корпуса, к которому подводятся кабели. Основные функции кабельных вводов, в зависимости от типа, кратко описаны ниже:

- Обеспечивают защиту окружающей среды посредством изоляции наружной оболочки кабеля, предотвращающей попадание пыли и влаги в корпус электро- или инструментального оборудования.
- При использовании бронированных кабелей обеспечивают заземление, при этом кабельный ввод имеет металлическую конструкцию. В подобном случае кабельные вводы могут подвергаться испытаниям, подтверждающим их способность выдерживать соответствующие максимальные нагрузки при коротком замыкании, аналогичные тем, которым подвергается броня, или же аналогичные максимальному току КЗ в электрической системе.

- Обеспечивают надежное крепление кабеля и должный уровень сопротивления выдергиванию, снижая боковые и осевые нагрузки, действующие на внутренние компоненты и жилы кабеля.
- Обеспечивают дополнительную изоляцию в той части кабеля, которая вводится в корпус, когда требуется высокий показатель пылевлагозащиты.
- Обеспечивают дополнительную защиту от воздействия окружающей среды в месте ввода кабеля, чтобы сохранить необходимый уровень пылевлагозащиты корпуса и кабельного ввода, который достигается благодаря использованию специализированных аксессуаров.
- Изготавливаются из коррозионноустойчивых материалов согласно применимым техническим стандартам либо испытаниям на коррозионностойкость.

При использовании во взрывоопасных средах важно правильно подобрать кабельные вводы в соответствии с установленными требованиями стандартов и нормативов. При этом необходимо учитывать любые ограничения, подразумевающиеся стандартами, или условия эксплуатации, в которых могут использоваться соответствующие типы кабелей, что позволит поддержать уровень защиты оборудования, к которому они подключаются.

## Каталог кабельных вводов CMP

Промышленные кабельные вводы	16
SOLO — малодымящие кабельные вводы	34
CIEL — кабельные вводы с интегрированным литым кольцом заземления	40
ZEN — изолированные кабельные вводы	46
Кабельные вводы для взрывоопасных сред	52
Кабельные вводы с защитным полимерным наполнителем RapidEx	82
Кабельный ввод с внутренним композитным защитным уплотнением	92
ThermEx и ThermIn — высокотемпературные кабельные вводы	100
Кабельные вводы плоской формы	110
Кабельные вводы для горнодобывающей отрасли	114
Кабельные вводы для североамериканского рынка	130

## Аксессуары CMP Products

Адаптеры и переходные муфты	151
Заглушки	158
Сливные заглушки	161
Муфты	162
Аксессуары для монтажа	168
Монтажные инструменты	170





## Почему CMP Products?

### Контроль качества и надежность

Компания CMP Products имеет международное признание за качество и надежность продукции, а также считается лидирующим специалистом в разработке и изготовлении кабельных вводов и аксессуаров для промышленных и взрывоопасных сред.

Эту позицию лидера на рынке компания удерживает благодаря тому, что прислушивается к своим клиентам и понимает их проблемы. Это делает ее продукцию практичной в установке и полностью соответствующей последним стандартам отрасли, а также спецификациям.

Благодаря тому, что компания CMP Products поощряет и обеспечивает соответствие стандартам, ей удалось завоевать звание компании, поставляющей продукцию гарантированного качества конструкции и изготовления кабельных скоб и сопутствующих аксессуаров. Наша система управления качеством одобрена по стандарту ISO 9001: 2008 и стандарту системы рационального природопользования ISO 14001, а все проверки и утверждения выполняются сторонней организацией Bureau Veritas.

### Исследование и разработка

Исследования и разработки являются ключом к развитию и играют важную роль в достижении взаимного успеха нашими клиентами, а также позволяют компании CMP опередить всех ее конкурентов на рынке. Исследованиями и разработками в компании CMP Products занимается инженерное сообщество высококвалифицированных технических специалистов, находящихся в разных уголках планеты. Наличие такой универсальной команды, занимающейся исследованиями и разработками, дает нам возможность создать индивидуальные решения, которые отвечают требованиям наших



клиентов, и кроме всего прочего, их испытания можно провести в нашей сертифицированной лаборатории, а при необходимости — на оборудовании сторонней организации.

### Выбор материала

Мы используем только высококачественные материалы, подходящие для применения в самых суровых условиях, в которых обычно и используется наша продукция. Наши латунные кабельные вводы изготавливаются из латуни марки CuZn39Pb3 (CW614N) согласно стандартам EN 12168 и EN 12164, нержавеющие кабельные вводы изготавливаются из стали марки 316L согласно

стандарту BS EN 10088: Часть 3, а также алюминиевые вводы, не содержащие медь, изготовленные согласно требованиям AW-6262 и EN 573-3. Полимерные компоненты и изделия изготавливаются из малодымящих (LSF), малодымящих безгалогенных (LSZH или LSOH) и недымящих безгалогенных (ZHLS) материалов. Компания CMP Products четко осознает значимость такого выбора и не ищет компромиссов в подобном вопросе, что в противном случае может поставить под угрозу наивысшее качество продукции.

### Соответствие современным стандартам

Компания CMP Products является лидером в обеспечении соответствия требованиям технических стандартов, а совместно с нашей специализированной группой сертификации мы разрабатываем, изготавливаем и поставляем продукцию для оборудования, соответствующего всем последним стандартам IEC, NEC и CEC.

### Техническая поддержка и обучение

Благодаря тому, что наши представительства находятся на шести континентах мира, включая Европу, Северную и Латинскую Америку, Австралию, Азию и Африку, мы можем удовлетворить глобальные запросы на проведение обучающих мероприятий по монтажу нашей продукции.



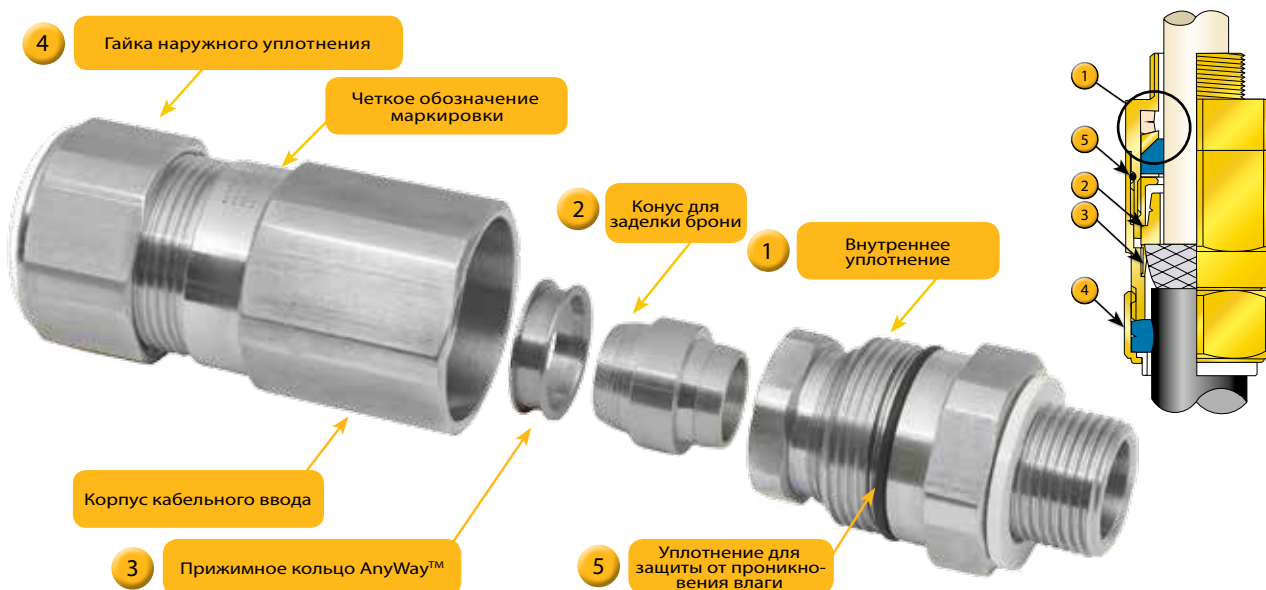
В случае успешного прохождения участники всех обучающих мероприятий CMP получают сертификаты о повышении квалификации. Мы также предлагаем видеоролики по монтажу, техническую поддержку и практические демонстрации на вашей территории или на месте монтажа.

### Международная сертификация

Компания CMP Products всегда следит за изменениями в развитии национальных и международных технических стандартов, благодаря чему способна предложить решения, сертифицированные для использования в различных условиях по всему миру. За счет этого наша компания может представить множество готовых решений, имеющих международную сертификацию.

Подобные международные одобрения для использования во взрывоопасных средах следующие: ATEX, IECEx, cCSAus, CSA, UL, KCS, NEPSI, CIDET, CCOE / PESO, RETIE, EAC, INMETRO и международные одобрения, полученные от морских ведомств.

## Кабельные вводы CMP Products — ключевые особенности



Выше представлен пример стандартного кабельного ввода CMP с двойным уплотнением, в разобранном виде.

### 1 Уникальное отдельное внутреннее уплотнение

Принцип формирования внутреннего уплотнения CMP отличается от уплотнений иных кабельных вводов, а поскольку при формировании внутреннее уплотнительное кольцо отделено от крепежных компонентов брони, вероятность случайного перетягивания соединения отсутствует. В отличие от стандартных компрессионных уплотнений, которые не оснащены средствами, позволяющими регулировать процесс затяжки, технология внутреннего уплотнения CMP подразумевает использование уплотнения смещения, регулировка положения которого осуществляется независимым образом при монтаже.

Система компрессионного уплотнения смещения (1) дала возможность компании CMP продвинуть свою оригинальную концепцию уплотнения смещения на новый уровень. Уникальный компенсатор позволяет полностью стягивать металлические компоненты кабельного ввода, снижая при этом избыточные силы, действующие на кабельную подушку, что позволяет избежать повреждений кабеля.

### 2 3 Безопасная заделка брони

Технология крепления брони компании CMP Products подразумевает проведение уникальной процедуры заделки, обеспечивающей постоянный обжим кабельной брони, создавая неослабляющееся соединение с низким сопротивлением. Запатентованные зажимные кольца AnyWay™ позволяют правильно смонтировать изделие с первой попытки. Такое надежное крепление брони также повышает электромагнитные характеристики и обеспечивает целостность заземления.

### 4 Наружное уплотнение

Уникальная линейка для подбора размера наружного уплотнения (OSTG) от CMP Products, а также уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки (LRS) обеспечивают ПРАВИЛЬНУЮ установку уплотнений класса IP/NEMA на кабеле. Это также свойственно нашим уплотнительным кольцам кабельных вводов для небронированных кабелей.

### 5 Проверенное внутреннее уплотнение для защиты от влаги

Уплотнение CMP Products с интегрированным уплотнительным кольцом для защиты от влаги (протестировано согласно DTS 01:91) предотвращает коррозию кабельной брони, попадание влаги в резьбы кабельного ввода, а также в место заделки брони. Поскольку данное уплотнительное кольцо, предотвращающее попадание влаги, является интегрированным, оно защищено от механических повреждений и воздействия ультрафиолета.



### Простой монтаж защитных кабельных вводов

RapidEx — это жидкое быстротвердеющее полимерное защитное уплотнение, нанесение которого выполняется за считанные секунды, а его отверждение занимает всего несколько минут.

Благодаря своей уникальной формуле данный полимер имеет низкую степень вязкости, а составом можно заполнить все пустоты кабеля, плотно нанося при этом полимер на проводники. В процессе монтажа из уплотняющей камеры кабельного ввода также удаляется воздух, благодаря чему обеспечивается высококачественное уплотнение.



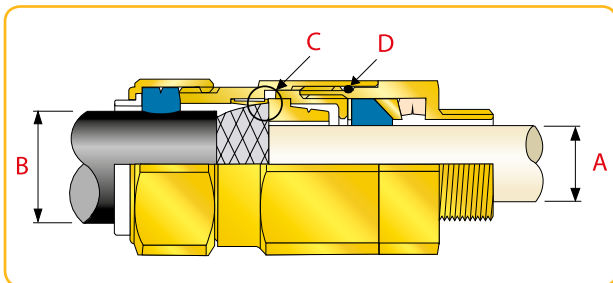
## Подбор кабельных вводов и аксессуаров

Инструкции ниже, а также информация в данном каталоге помогут выбрать нужные кабельные вводы, соответствующие требуемым спецификациям.

- Определить тип используемого кабеля
- Определить тип конструкции, размер и материал кабеля

**Если кабель бронированный, определить следующие характеристики:**

- Тип и материал кабельной брони\*
- Максимальный ток короткого замыкания кабельной брони\*\*
- Диаметр внутренней подушки (при наличии) **A**
- Диаметр свинцовой оболочки (при наличии)
- Общий диаметр кабеля **B**
- Размер и тип брони или оплетки (при наличии) **C**



**Перед монтажом кабельного ввода проверить следующее:**

- Любые особые условия окружающей среды, влияющие на защиту от коррозии
- Материал электрического шкафа, в который устанавливается ввод, во избежание использования разнородных металлов, если это возможно
- Требуется ли защитная покраска или покрытие кабельного ввода, например, никелированное
- Тип и размер отверстия для ввода кабеля в оборудовании, на котором выполняется монтаж
- Толщину стенок шкафа или пластины для кабельных вводов, поскольку может потребоваться более длинный кабельный ввод
- Класс защиты от внешних воздействий электрооборудования или стандарт, применяемый на месте эксплуатации

- Требуемый тип кабельного ввода (с одинарным или двойным уплотнением)
- Должна ли уплотнительная шайба для входной резьбы обеспечивать защиту от внешних воздействий
- Требуется ли защита от внешних воздействий **D**
- Нужны ли такие крепежные приспособления, как контргайки и зубчатые шайбы
- Требуется ли кольцо заземления\*\*
- Требуются ли защитные кожухи
- Требуется ли резьбовой адаптер/переходная муфта для монтажа
- Требуются ли заглушки для блокирования неиспользуемых отверстий для ввода кабеля
- Выбрать тип кабельного ввода

При монтаже во взрывоопасных средах следует учесть особые требования, чтобы обеспечить соответствие национальным и международным стандартам и нормативам.

### Выбор аксессуаров

Помимо уплотнительных шайб для входных резьб, CMP также предлагает кольца заземления, зубчатые шайбы и защитные кожухи, которые необходимо использовать согласно стандартам монтажа или с учетом конфигурации оборудования.

Аксессуары CMP могут играть критическую роль в обеспечении безопасности оборудования, а также его работы, именно поэтому их необходимо правильно подбирать и устанавливать. Обычно аксессуары не входят в комплект поставки кабельных вводов, если речь не идет о комплектах/ наборах кабельных вводов.

Чтобы сохранить гарантию на изделие, необходимо использовать оригинальные аксессуары CMP при монтаже кабельных вводов CMP. Совместимость выбранных материалов и способность выдерживать ток короткого замыкания определенной величины (в случае колец заземления) невозможно гарантировать, если используются аксессуары иных производителей.

*\*Если кабельная броня изготовлена из нестандартного материала, например, алюминиевая проволочная броня, может потребоваться кабельный ввод, изготовленный из подходящего материала, например, алюминия.*

*\*\*Для некоторых кабелей среднего и высокого напряжения могут потребоваться кабельные вводы CIEL.*

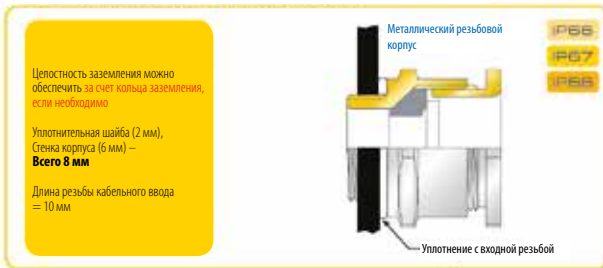
## Стандартная конфигурация

Приведенные ниже иллюстрации демонстрируют наиболее распространенные способы компоновки оборудования. Они приведены только в ознакомительных целях. В случае установки основополагающими будут являться условия места установки и технические требования, а также любые национальные и международные действующие нормы и правила.

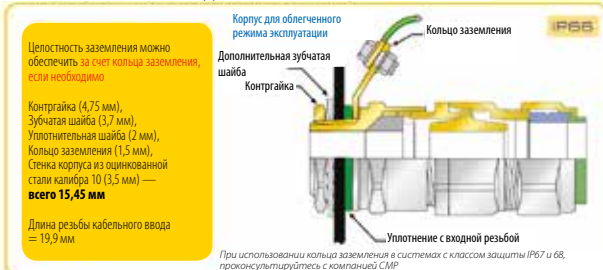
### КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ РЕЗЬБАМИ, УСТАНОВЛЕННЫЙ ВО ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ



### КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РЕЗЬБОЙ, УСТАНОВЛЕННЫЙ В РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ КОРПУСА



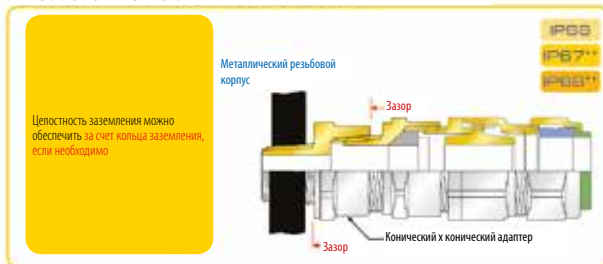
### КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД С КНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ, УСТАНОВЛЕННЫЙ ВО ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ



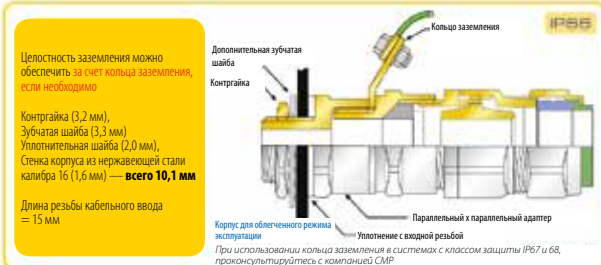
### КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД С КНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ, УСТАНОВЛЕННЫЙ В РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ КОРПУСА



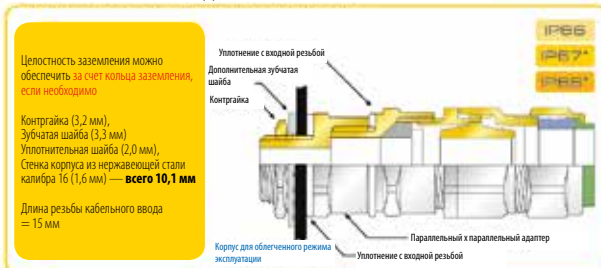
### КНИЧЕСКИЙ X КНИЧЕСКИЙ АДАПТЕР В РЕЗЬБОВОМ КОРПУСЕ



### СКВОЗНОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО X ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АДАПТЕРА



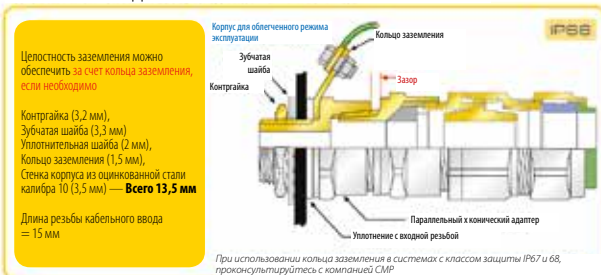
### КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД С КНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ, УСТАНОВЛЕННЫЙ ВО ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ



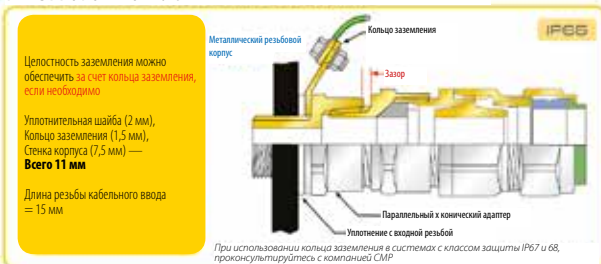
### ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ X ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР В РЕЗЬБОВОМ КОРПУСЕ



### СКВОЗНОЕ ПРОХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО X КНИЧЕСКОГО АДАПТЕРА



### ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ X КНИЧЕСКИЙ АДАПТЕР В РЕЗЬБОВОМ КОРПУСЕ



\* Классы защиты IP67 и IP68 указывают на наличие уплотнения, предотвращающего попадание влаги \*\* Классы защиты IP67 и IP68 указывают на наличие уплотнений, предотвращающих попадание влаги, и соответствующей резьбовой смазки, наносимой на конические резьбы

Резьбы СМР NPT не требуют дополнительного уплотнения для соответствия стандарту IP66, поскольку наружная резьба СМР NPT, вкрученная во внутреннюю резьбу NPT корпуса оборудования, обеспечит пылевлагозащиту, соответствующую стандарту IP66, без дополнительного уплотнения (1) при условии соблюдения инструкций по монтажу СМР и затягивании резьбы ключом.

(1) Сопряженная внутренняя резьба должна иметь канавки с подходящей глубиной, соответствующую размерам и уступкам, применимым к резьбам NPT стандарта ANSI/ASME B1.20.12013. Следует отметить, что все резьбы NPT любого изделия, поставляемого СМР, полностью соответствуют этому стандарту.



## Правильное выполнение монтажа

### Уплотняющие характеристики

Чтобы выполнить правильный с технической точки зрения монтаж, необходимо повышенное внимание к деталям в вопросе выбора уплотнительного кольца, его надежности и характеристик. На эти показатели влияют три вещи: материал, конструкция кабельного уплотнения, а также эффективная и одобренная программа испытаний. Такими испытаниями могут быть испытания на нагревостойкость, защиту от внешних воздействий, надежность крепления кабеля, кручение и сопротивление выдергиванию. Компания CMP Products значительно продвинулась в данном вопросе и предлагает кабельные вводы с разнообразными характеристиками термостойкости (от -60 °C до +130 °C). Кабельные вводы CMP Products сертифицированы сторонними организациями по стандартам IEC 62444, IEC 60079 и UL 514B, а также включены в перечень допустимой продукции лондонского метрополитена. Зная, что ни одна важная деталь не упущена, клиенты смогут сделать абсолютно безопасный выбор.

Уникальная линейка CMP Products для подбора размера уплотнения и момента затяжки (STG), изображенная ниже, позволяет пользователю определить количество оборотов ключа, требуемое для затяжки уплотнительного кольца, что делает монтаж точным и правильным. Линейка STG теперь также имеет функцию проверки рекомендованного размера кабельного ввода для секции используемого кабеля.



### Крепление брони — правильный монтаж с первой попытки

Технология крепления кабельной брони CMP Products обеспечивает превосходный уровень надежности и удобства осмотра. Конус для заделки брони и зажимное кольцо AнуWay™ спроектированы так, чтобы быть полностью затянутыми, при этом контактные компоненты этой системы должны быть металлическими, а заделка выполняется правильно с первой попытки и позволяет надежно закрепить бронированные провода в процессе затяжки. Заделка внутренней брони CMP Products остается надежной на протяжении всего срока эксплуатации изделия, а также обеспечивает дополнительную защиту кабеля. Эта система разработана для заделки брони разных размеров и типов, включая однослойную проволочную броню, алюминиевую проволочную броню, проволочную оплетку, ленточную броню и обшивку. Линейки брони представлены на страницах с перечнем продукции данного каталога. На этих страницах также указана информация о том, какие конусы для заделки следует использовать для определенных типов брони, размеров и назначения. Диапазон размеров конусов для заделки однослойной проволочной брони CMP Products строго соответствует типам брони согласно требованиям стандартов IEC 605021, BS и AS/NZS. В случае если кабель нестандартный, по дополнительному заказу поставляются альтернативные типы крепежных приспособлений для нестандартных типов бронированных проводов и проводов увеличенных размеров.

Более подробные сведения об изделиях, использующихся с нестандартной бронепроволокой, см. на стр. 10

### Целостность заземления

Уравнивание потенциалов или уравнильное соединение может быть нарушено при использовании кабельных вводов, которые недостаточно надежно крепят бронированные кабели, либо их крепления ослабевают в процессе эксплуатации. Технология крепления брони CMP Products обеспечивает низкий импеданс, при этом отсутствует вероятность ослабления крепления, что обеспечивает надежное и целостное заземление. Как указано ниже, крепление брони обеспечивает защиту кабеля и целостность заземления на протяжении всего срока службы кабельного ввода.



### Защита от внешних воздействий

Для обеспечения защиты кабельных вводов и корпусов от внешних воздействий доступны разнообразные аксессуары CMP Products.

Цилиндрическая резьба для взрывоопасных сред. Согласно требованиям стандарта IEC 60079-14, если ввод кабеля осуществляется через параллельное резьбовое отверстие, степени защиты класса IP54 можно достичь без использования уплотнительной шайбы при условии, что минимальная толщина резьбового элемента корпуса или сальниковой панели будет составлять минимум 6 мм, а ось кабельного ввода будет расположена перпендикулярно корпусу или сальниковой панели.

Для корпусов с параллельным резьбовым отверстием, требующих обеспечения защиты от внешних воздействий уровня IP55, IP65 или IP66, следует использовать нейлоновую уплотнительную шайбу CMP Products для входной резьбы. Без этой уплотнительной шайбы вряд ли удастся обеспечить необходимый уровень защиты от внешних воздействий между кабельным вводом и корпусом. Для обеспечения уровня защиты от внешних воздействий IP67 или IP68 следует использовать нейлоновую уплотнительную шайбу для входной резьбы, а кабельный ввод должен соответствовать назначению (1).

Конические резьбы. При монтаже кабельных вводов с коническими резьбами в отверстия с коническими резьбами, уплотнительную шайбу не удастся установить, поскольку резьба является конической. Уровень защиты от внешних воздействий IP66 можно обеспечить без использования дополнительного уплотнения, посредством тугого затягивания соединения гаечным ключом (2). Для обеспечения защиты от внешних воздействий уровня IP67 или IP68 необходимо использовать резьбовую консистентную смазку, а кабельные вводы должны соответствовать назначению (1) (2).

Размеры отверстий. Если кабельный ввод монтируется в сквозное или пробивное отверстие, а сама установка требует обеспечения защиты от внешних воздействий уровня IP54, IP55, IP65 или IP66, следует использовать нейлоновую уплотнительную шайбу CMP Products для входной резьбы. Без этой уплотнительной шайбы вряд ли удастся обеспечить необходимый уровень защиты от внешних воздействий между кабельным вводом и корпусом. Для обеспечения уровня защиты от внешних воздействий IP67 или IP68 следует использовать нейлоновую уплотнительную шайбу для входной резьбы, а кабельный ввод должен быть водонепроницаемым.

Примечание. Некоторые изделия CMP имеют стыки с герметичными уплотнительными и кольцами, которые выполняют ту же функцию, что и нейлоновые уплотнения входной резьбы CMP.

Для обеспечения долгосрочной и надежной пылевлагозащиты, а также целостности конструкции компания CMP Products рекомендует использовать свои нейлоновые уплотнительные шайбы для входных резьб. Фибровые уплотнительные шайбы поставляются по заказу, но менее пригодны для более суровых условий эксплуатации.

(1) При заделке бронированного кабеля потребуются дополнительное уплотнение для защиты от влаги.

(2) Сопряженная внутренняя резьба должна иметь соответствующую глубину канавок, соответствующую размерам и уступкам, применимым к резьбам NPT стандарта ANSI/ASME B1.20.1-2013. Следует отметить, что все резьбы NPT любого изделия, поставляемого CMP, полностью соответствуют этому стандарту.





## Как сделать заказ

На каждой главной странице с информацией о кабельных вводах в данном каталоге вы найдете таблицу подбора кабельного ввода, в которой указаны номера изделий. По умолчанию для заказа доступны метрические изделия. Номер изделия включает размер CMP, артикул изделия и индекс применимого стандарта. По умолчанию изделие изготовлено из латуни, а резьба — метрическая. В стандартном номере изделия отражены описанные выше сведения. К этому номеру могут быть добавлены прочие индексы (см. пример ниже), если используется иной материал или тип и размер резьбы.

Представленная ниже система оформления заказа подходит для заказа большинства видов кабельных вводов CMP (BW, TMC\*, TC, \*\*RC, \*\*FC) с альтернативной системой оформления заказа, см. соответствующую страницу о продукции.

Ниже представлен пример номера заказа кабельного ввода компании CMP Products размера 20 T3CDS, изготовленного из никелированной латуни и имеющего размер и тип входной резьбы 1/2" NPT.

<b>20</b>	<b>T3CDS</b>	<b>1</b>	<b>RA</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Размер	Тип	Индекс стандарта В. Д.	Никелированное исполнение	Входная резьба NPT	1/2"	

Размер/ тип ка- бельного ввода	Варианты конструкции (если применимо)		Тип поставки	Индекс CMP	Материал	Тип резьбы Тип	Размер входной резьбы***								
							Метри- ческий стандарт†	NPT BSPP BSPT NPSM	Английская система мер Резьба для электрообору- дования (E.T.)	PG ††					
Пример: 20T3CDS	D	Уплотнение для защиты от влаги	1	Кабель- ный ввод	RA	Стандартно Кабельный ввод	Оли**	Латунь	**	Метрическая система мер	1A	3/4"	1/2"	7	
Пример: 40PX2K	C	Цельнолитая проушина заземления (CIE)	2	Комплект кабельно- го ввода*	RA/M	Кабельный ввод группы I, сертифициро- ванный для горнодобычи	1	Алюминий	1	Английская система мер Резьба для электрообору- дования (E.T.)	1	M16	1/2"	5/8"	9
Пример: 50SCW	R	Контактная поверхность под уплотнительное кольцо			RA/B	Сертифициро- ванный для бразильского рынка кабельный ввод	2	Нейлон	2	PG	2	M20	3/4"	3/4"	11
Пример: 25CCT					RU	Сертифициро- ванный для русского рынка кабельный ввод	3	Мягкая сталь	3	NPT	3	M25	1"	1"	13.5
					RD	Поставляется с защитной мембраной	4	Нержавеющая сталь	4	BSPP	4	M32	1 1/4"	1 1/4"	16
					RE	Альтернативный конус для однослойной проволочной брони малого диаметра	5	Никелирован- ный Латунь	5	NPSM	5	M40	1 1/2"	1 1/2"	21
					RB	Альтернативный конус для однослойной проволочной брони большого диаметра			6	BSPT	6	M50	2"	2"	29
											7	M63	2 1/2"	2 1/2"	36
											8	M75	3"	3"	42
											9	M90	3 1/2"	3 1/2"	48
											10	M100	4"	4"	
											11	M115			
											12	M130	5"	5"	

## Как сделать заказ

Размер	Тип	Индекс стандарта	Материал	Диаметр Тип	Диаметр Размер
20	T3CDS	1RA	5	3	1
ЛАТУНЬ — МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА					
НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ — МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА					
НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ — Резьба NPT					

\* В комплекты кабельных вводов включены разные аксессуары и, как правило, одна или две концевые муфты. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию CMP Products.

\*\* При заказе латунных кабельных вводов с метрической резьбой индекс указывать не нужно. Цифра «0» относится только к медным изделиям с резьбой неметрического стандарта, например, 20A2F1RA032

\*\*\* Прочие размеры доступны по запросу.

† Индекс входной резьбы метрического стандарта указывается только для кабельных вводов для кабелепроводных соединений, адаптеров резьбы и заглушек.

†† Резьбы PG не включены в стандарт кабельных вводов EN 62444, но могут быть поставлены на рынок ЕС в целях восстановительного ремонта или замены.



## Нестандартные жилы однопроволочной брони

Компания CMP также предлагает альтернативные виды кабельных вводов с нестандартными жилами проволочной брони.

Это особенно касается кабелей с однослойной проволочной броней (SWA), размер жил которой может повлиять на выбор кабельного ввода. Стандарт IEC 605021 определяет номинальные размеры проводов, которые

необходимо использовать в зависимости от диаметра внутренней оболочки кабеля. Существует два возможных варианта расхождения толщины жил брони, в одном из которых при изготовлении кабелей используются разные номинальные размеры жил, а в другом — номинальная толщина жилы может иметь увеличенный или уменьшенный размер. Информация о таких вариантах указана в таблице ниже.

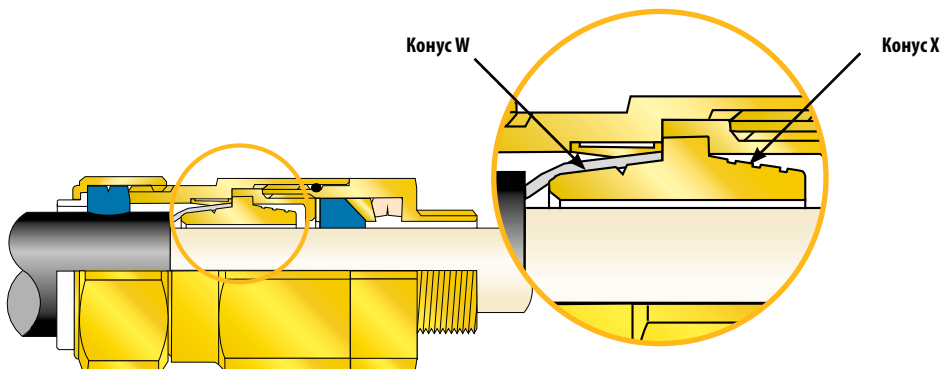
Размер кабельного ввода	Пример кода для заказа*	Диапазон бронирования Стандартно W-образный конус 1RA		Диапазон бронирования Стандартно X-образный конус 1RA		Диапазон бронирования Уменьшенный размер 1RE		Диапазон бронирования Увеличенный размер 1RB	
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
20S16	20S16T3CDS1RA	0.8	1.25	0.3	1.0	0.7	1.15	1.15	1.6
20S	20T3CDS1RA	0.8	1.25	0.3	1.0	0.7	1.15	1.15	1.6
20	20T3CDS1RA	0.8	1.25	0.4	1.0	0.7	1.15	1.15	1.6
25S	25T3CDS1RA	1.25	1.6	0.4	1.2	0.77	1.22	1.63	2.13
25	25T3CDS1RA	1.25	1.6	0.4	1.2	0.77	1.22	1.63	2.13
32	32T3CDS1RA	1.6	2.0	0.4	1.2	1.12	1.62	2.0	2.6
40	40T3CDS1RA	1.6	2.0	0.4	1.6	1.12	1.62	2.0	2.6
50S	50T3CDS1RA	2.0	2.5	0.4	1.6	1.33	2.0	2.4	3.1
50	50T3CDS1RA	2.0	2.5	0.6	1.6	1.33	2.0	2.4	3.1
63S	63T3CDS1RA	2.0	2.5	0.6	1.6	1.33	2.0	2.4	3.1
63	63T3CDS1RA	2.0	2.5	0.6	1.6	1.33	2.0	2.4	3.1
75S	75T3CDS1RA	2.0	2.5	0.6	1.6	1.33	2.0	2.4	3.1
75	75T3CDS1RA	2.5	3.0	0.6	1.6	1.83	2.53	2.8	3.5
90	90T3CDS1RA	3.15	4.0	0.8	1.6	2.0	3.2	3.6	4.3
100	100T3CDS1RA	3.15	4.0	0.8	1.6	2.0	3.2	3.6	4.3
115	115T3CDS1RA	3.15	4.0	0.8	1.6	2.0	3.2	3.6	4.3
130	130T3CDS1RA	3.15	4.0	0.8	1.6	2.0	3.2	3.6	4.3

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

\*Пример кода заказа, код T3CDS необходимо заменить на код заказываемого кабельного ввода. Индекс 1RA необходимо заменить кодом заказа соответствующего размера брони

Кабельный ввод Примеры	Диапазон бронирования Стандартный конус W1RA	Диапазон бронирования Стандартный конус X1RA	Диапазон бронирования Уменьшенный размер 1RE	Диапазон бронирования Увеличенный размер 1RB
CW / CX	20CW1RA	20CX1RA	20CW1RE	20CW1RB
E1U	20E1U1RA	20E1U1RA	20E1U1RE	20E1U1RB
E1FW / E1FX	20E1FW1RA	20E1FX1RA	20E1FW1RE	20E1FW1RB
PX2K	20PX2K1RA	20PX2K1RA	20PX2K1RE	20PX2K1RB
PX2KREX	20PX2KREX1RA	20PX2KREX1RA	20PX2KREX1RE	20PX2KREX1RB
T3CDS	20T3CDS1RA	20T3CDS1RA	20T3CDS1RE	20T3CDS1RB

На примере показано латунное изделие размера M20



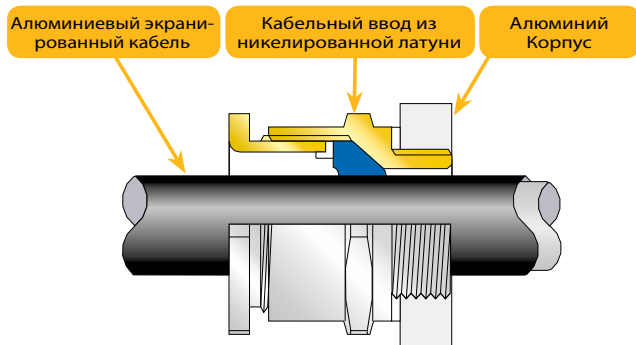
Кабельный ввод CMP T3CDS с реверсивным конусом брони (доступен для всех универсальных бронированных кабельных вводов CMP)



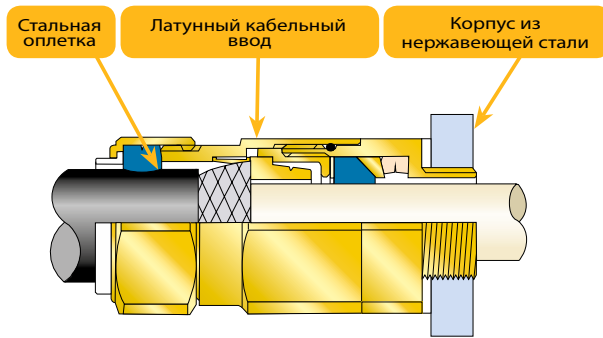
# Подбор материалов корпуса и кабельного

Особые условия эксплуатации каждого типа оборудования играют первостепенное значение в выборе материала кабельного ввода, при этом следует учитывать воздействие внешних факторов, а также свойства материалов, из которых изготовлены корпус и броня кабеля.

Следующая таблица представляет собой руководство СМР по подбору материалов для стандартных условий эксплуатации. При условии отсутствия каких-либо неблагоприятных условий окружающей среды СМР рекомендует использовать данную таблицу для подбора материала кабельного ввода (или адаптера).

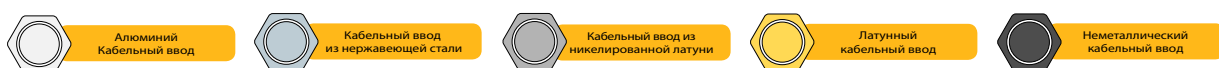


Стандартная сквозная прокладка кабеля



Стандартный кабель с металлической поверхностью, соприкасающейся с поверхностью кабельного ввода

Тип кабеля	Материал корпуса/сальниковой пластины				
	Алюминий	Латунь	Нержавеющая сталь	Сталь	Неметаллические материалы
Сквозная прокладка кабеля*	Рекомендуемые материалы кабельного ввода/адаптера				
Без брони Пример: ПВХ/ПЭ-С или любой экранированный кабель с металлическим экраном					
Кабели с металлической поверхностью, соприкасающейся с поверхностью кабельного ввода	Рекомендуемые материалы кабельного ввода/адаптера				
Алюминиевая броня Пример: АWA, АSA, АТА					
Стальная броня Пример: GSWA, SWA, STA					
Стальная проволочная оплетка Пример: SWB, GSWB					
Проволочная оплетка из нержавеющей стали Пример: SSWB					
Проволочная броня/оплетка из бронзы Пример: BWB					
Латунная ленточная оплетка, экран или броня					
Медный экран Пример: CWB, TCWB, CTS, CWS					



\* Данная сквозная прокладка подразумевает размещение внутри корпуса всего кабеля, металлические поверхности которого не соприкасаются с поверхностями кабельного ввода.  
Любые экраны или металлические поверхности, требующие заземления, будут заземлены внутри корпуса.



## Матрица промышленного кабельного ввода

## ТИПЫ КАБЕЛЕЙ

Тип кабельного ввода		Стр.	Небронированные кабели				Бронированные кабели		
			Стандартный	Освинцованный	Кабельный ввод	Кабель плоской формы	Однослойная проволочная броня**	Проволочная оплетка	Стальная ленточная броня
НЕБРОНИРОВАННЫЙ	A2	23	■						
	A2RC	24	■		■				
	SS2KGP	26	■						
	SS2KGPPB	27	■	■					
	A2FF	112	■			■			
SWA и AWA	BW	18					■		
	BWL	19					■		
	C2KGP	20					■	■	
	CW	21					■		
	E1U	28					■	■	
	E2U	29					■	■	
	E1W	30					■		
	E2W	31					■		
ОПЛЕТКИ и ЛЕНТЫ	C2KGP	20					■	■	
	CX	22					■	■	
	CXT	25					■		
	E1U	28					■	■	
	E2U	29					■	■	
	E1X	32					■	■	
	E2X	33					■	■	



СТАНДАРТНО



ОПЦИЯ



ОСОБЕННОСТИ

	Ленточная броня	Гибкая проволочная броня	Освинцованный	Технология уплотнения				Доступно исполнение для высокотемпературной среды	Защита от внешнего воздействия			
				Без уплотнения	Внутреннее уплотнение	Наружное уплотнение	Уплотнительное кольцо для защиты от влаги		IP66	IP67	IP68*	Сертифицировано для защиты от влаги
1						СТАНДАРТНО		ОПЦИЯ	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО
						СТАНДАРТНО			СТАНДАРТНО			
					СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО			СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО
					СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО			СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО
							СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО
2				СТАНДАРТНО								
				СТАНДАРТНО								
	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО					СТАНДАРТНО		СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО
						СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО			СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО		СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ		СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
					СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ		СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
			СТАНДАРТНО		СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ		СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
3	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО					СТАНДАРТНО		СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО
	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО					ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
						СТАНДАРТНО			СТАНДАРТНО			
	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО			СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО		СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ		СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
	СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО			СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ		СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
			СТАНДАРТНО		СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ		СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
			СТАНДАРТНО		СТАНДАРТНО	СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ		СТАНДАРТНО	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ

ВЫБОР КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ СМР PRODUCTS

\* Уровень защиты IP68 определен при соответствующей глубине и длительности испытания. См. соответствующую страницу о продукции  
 \*\* Под однопроволочной броней понимается стальная проволочная броня и алюминиевая проволочная броня



## Матрица кабельного ввода для взрывоопасных сред

## ТИПЫ КАБЕЛЕЙ

Тип кабельного ввода	Стр.	Небронированные кабели					Бронированные кабели				
		Стандартный	Освинцованный	Кабельный ввод	Гибкое соединение кабелепровода	Переходная муфта	Кабель плоской формы	Однослойная проволочная броня**	Проволочная оплетка	Стальная ленточная броня	Ленточная броня
НЕБРОНИРОВАННЫЙ	A2F	62									
	A2FRC	67									
	A2FFC	66									
	A2E	63									
	RA2E	64									
	SS2K	68									
	SS2KTA (кабельный ввод с ленточной броней)	70									
	SS2KPB	69									
	PXSS2K	98									
	PXRC	99									
ЗАЩИТНЫЙ	PXSS2KREX	89									
	PXRCREX	91									
	PXSS2KHCREX***	90									
	A2FFF	113									
	A2FHC***	119									
SWA и AWA	T3CDS	54									
	T3CDSPB	57									
	C2K	71									
	CWe	73									
	TE1FU	74									
	TE1FUPB	75									
	E1FU	76									
	E2FU	77									
	E1FW	80									
	E2FW	81									
ЗАЩИТНЫЙ	PX2K	94									
	PX2KW	96									
	PX2KPB	97									
	PX2KREX	85									
	PX2KWREX	86									
ОПЛЕТКИ и ЛЕНТЫ	T3CDS	54									
	T3CDSPB	57									
	C2K	71									
	CXe	72									
	TE1FU	74									
	TE1FUPB	75									
	E1FU	76									
	E2FU	77									
	E1FX	78									
	E2FX	79									
C2KX	143										
ЗАЩИТНЫЙ	PX2K	94									
	PX2KX	95									
	PX2KPB	97									
	PX2KREX	85									
	PX2KXREX	87									

ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ  
 ВЗРЫВООПАСНАЯ СРЕДА

ВЗРЫВООПАСНАЯ СРЕДА

ЗАЩИТНЫЙ



СТАНДАРТНО



ОПЦИЯ



ОСОБЕННОСТИ

		Технология уплотнения							Доступно исполнение для высокотемпературной среды	Защита от внешнего воздействия							
	Гибкая проволочная броня	Освинцованный	Внутреннее уплотнение	Внутреннее компенсирующее уплотнение смещения	Наружное уплотнение	Эпоксидное защитное уплотнение	Жидкое полимерное уплотнение RapidEx	Уплотнительное кольцо для защиты от влаги		IP66	IP67	IP68	Сертифицировано для защиты от влаги	Ex d IIC Gb	Ex e IIC Gb	Ex nR IIC Gc	Ex ta IIC Da
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	

ВЫБОР КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ CMP PRODUCTS

\* Уровень защиты IP68 определен при соответствующей глубине и длительности испытания. См. соответствующую страницу о продукции  
 \*\* Под однопроволочной броней понимается стальная проволочная броня и алюминиевая проволочная броня  
 \*\*\* При использовании в Группе II (надземное использование)





## Промышленные кабельные вводы

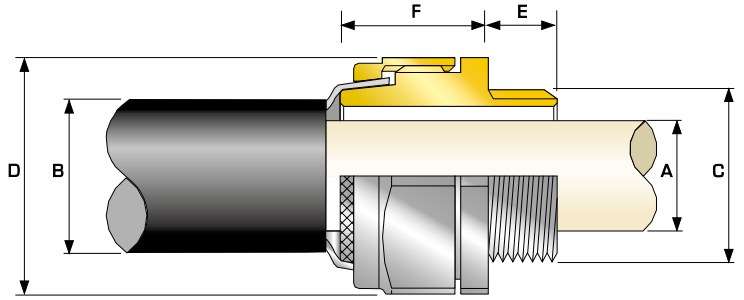
Линейка промышленных кабельных вводов CMP Products включает продукцию, широко используемую в различных сегментах рынка, а также практически в любом оборудовании, оснащённом промышленными кабелями. Благодаря обширному опыту монтажа всех видов бронированных и небронированных кабелей, CMP многое понимает в том, насколько важно выполнить правильный монтаж в конкретных ситуациях, чтобы обеспечить качество и надежность, на которые можно рассчитывать.

Различные виды кабельных вводов CMP для любых типов кабелей доступны в широком диапазоне размеров и могут иметь разные типы резьб. Кабельные вводы доступны в исполнениях из разных материалов, включая латунь, химически никелированную латунь, алюминий и нержавеющую сталь. Для изготовления кабельных вводов CMP в основном используется латунь CuZn39Pb3 (CW614N), что соответствует стандарту BS EN 12164:2011 / BS EN 12168:2011.

Компания CMP Products разрабатывает и изготавливает кабельные вводы и аксессуары, отвечающие основным промышленным стандартам, таким как EN 62444, IEC 62444, а также более строгому — BS6121: Часть 1: 1989. CMP Products имеет множество международных сертификатов, а ее ассортимент продукции изготавливается с использованием системы контроля качества, сертифицированной сторонней организацией по стандарту ISO 9001:2008.

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.





**BW**

**BW, промышленный кабельный ввод**

**Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней**

- Высококачественные прочные материалы
- Простая двухкомпонентная конструкция
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- От -60 °C до +200 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10 согласно IEC 62262 (20 Дж)
Электрические характеристики*	Категория B
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.АГ35.Н00102
Температура при непрерывной эксплуатации	От -60 до +200 °C
Класс защиты от внешних воздействий**	IP2X
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь
Тип кабеля	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Двухкомпонентный замок брони
Для заказа доступны комплекты кабельных вводов	Комплект кабельных вводов для всех типов кабелей SWA. Включает 2 латунных кабельных ввода, 2 стальные контргайки, 2 латунных кольца заземления и 2 кожура из ПВХ для размеров до 32 мм включительно. Каждый комплект включает по одному из описанных выше компонентов для размеров 40 мм и более.

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

Стандарты IEC 62444 и EN 62444 не применимы к кабельным вводам, не оснащенным уплотнительными кольцами при поставке. Эти сведения представлены исключительно в информационных целях.

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**Таблица выбора кабельного ввода**

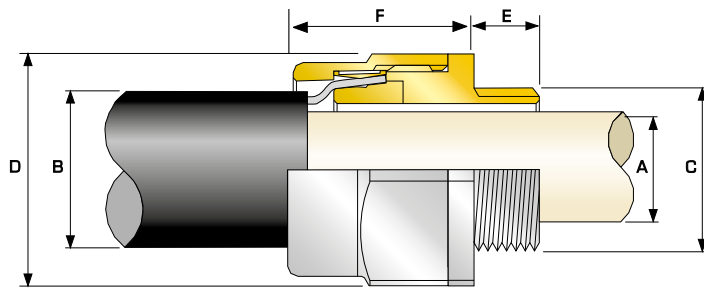
См. рисунок в верхней части страницы.

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))		Диаметр внутренней оболочки кабеля A	Наружный диаметр кабеля B	Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E			Макс.	Макс.				Мин.	Макс.	Макс.		
20S	M20	10.0	11.7	15.8	0.8	1.25	22.0	24.2	18.5	20S	BW	1AA	PVC04	0.052
20	M20	10.0	14.0	21.1	0.8	1.25	28.0	30.8	22.5	20	BW	1AA	PVC05	0.088
25	M25	10.0	20.0	27.2	1.25	1.6	33.0	36.3	21.5	25	BW	1AA	PVC07	0.110
32	M32	10.0	26.3	34.1	1.6	2.0	41.0	45.1	22.5	32	BW	1AA	PVC10	0.149
40	M40	15.0	32.2	42.4	1.6	2.0	50.0	55.0	30.0	40	BW	1AA	PVC13	0.316
50S	M50	15.0	38.2	50.1	2.0	2.5	57.1	62.8	30.0	50S	BW	1AA	PVC16	0.468
50	M50	15.0	44.1	55.7	2.0	2.5	65.0	71.5	32.0	50	BW	1AA	PVC19	0.477
63S	M63	15.0	50.0	62.4	2.0	2.5	75.0	82.5	41.3	63S	BW	1AA	PVC23	0.632
63	M63	15.0	56.0	68.2	2.0	2.5	79.0	86.9	41.3	63	BW	1AA	PVC24	0.890
75S	M75	15.0	62.0	76.8	2.0	2.5	89.0	97.9	47.6	75S	BW	1AA	PVC27	1.268
75	M75	15.0	68.0	82.9	2.5	3.0	95.0	104.5	49.6	75	BW	1AA	PVC29	1.400

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S»

Пример: 32BW1RA5 = никелированная латунь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



## BWL

### BWL, промышленный кабельный ввод для тяжелых условий эксплуатации

#### Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволоочной броней

- Высококачественные прочные материалы
- Простая двухкомпонентная конструкция
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Удлиненный корпус защищает проволоочную броню от повреждений
- От -60 °C до +200 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10 согласно IEC 62262 (20 Дж)
Электрические характеристики*	Категория B
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.АГ35.Н00102
Температура при непрерывной эксплуатации	От -60 до +200 °C
Класс защиты от внешних воздействий**	IP2X
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь
Тип кабеля	Соднослойной проволоочной броней (SWA), с алюминиевой проволоочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AplyWay

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

Стандарты IEC 62444 и EN 62444 не применимы к кабельным вводам, не оснащенным уплотнительными кольцами при поставке. Эти сведения представлены исключительно в информационных целях.

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

#### Таблица выбора кабельного ввода

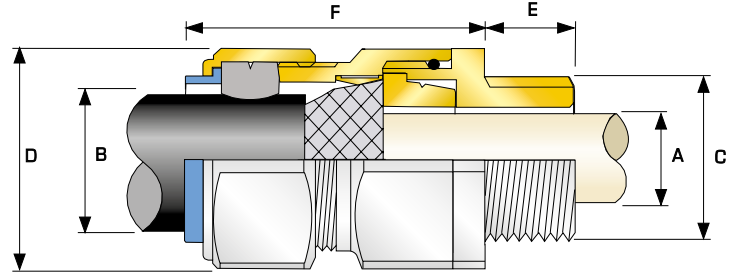
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))		Диаметр внутренней оболочки кабеля А	Наружный диаметр кабеля В	Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E			Макс.	Макс.				Мин.	Макс.	Макс.		
20S16	M20	10.0	8.7	13.2	0.8	1.25	24.0	26.4	35.2	20S16	BWL	1RA	PVC04	0.084
20S	M20	10.0	11.7	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	32.2	20S	BWL	1RA	PVC04	0.076
20	M20	10.0	14.0	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	30.6	20	BWL	1RA	PVC06	0.117
25	M25	10.0	20.0	26.2	1.25	1.6	36.0	39.6	36.4	25	BWL	1RA	PVC09	0.155
32	M32	10.0	26.3	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	32.6	32	BWL	1RA	PVC11	0.220
40	M40	15.0	32.2	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	36.6	40	BWL	1RA	PVC15	0.370
50S	M50	15.0	38.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	39.6	50S	BWL	1RA	PVC18	0.468
50	M50	15.0	44.1	53.1	2.0	2.5	70.1	77.1	39.1	50	BWL	1RA	PVC21	0.434
63S	M63	15.0	50.0	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	52.0	63S	BWL	1RA	PVC23	0.846
63	M63	15.0	56.0	65.9	2.0	2.5	80.0	88.0	49.8	63	BWL	1RA	PVC25	0.818
75S	M75	15.0	62.0	72.1	2.0	2.5	90.0	99.0	63.7	75S	BWL	1RA	PVC28	1.486
75	M75	15.0	68.0	78.5	2.5	3.0	100.0	110.0	57.3	75	BWL	1RA	PVC30	1.662
90	M90	24.0	80.0	90.4	3.15	4.0	114.3	125.7	66.6	90	BWL	1RA	PVC32	2.460

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющей сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Пример 32BWL1RA5 = никелированная латунь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**C2KGP**

**C2KGP, промышленный кабельный ввод с одинарным уплотнением**

**Для всех типов бронированных кабелей**

- Высококачественные прочные материалы
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Внутреннее уплотнение для защиты от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, CSWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (W).

**Размеры рифленого конуса (X)**, представленные в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначены для бронированных кабелей с двойными витками. Изоляционная лента также может быть нанесена в два слоя. Для кабелей, оснащенных армированными слоями брони, например, SWA, диапазон размера зажимного элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

**Технология ступенчатого (W) конуса** подходит для кабелей с однослойной проволочной броней (SWA) и кабелей с алюминиевой проволочной броней (AWA).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10 – IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория B (категория A при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1)
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	POCC GB.AГ35.H00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01 : 91
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термоактивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA), со стальной ленточной броней (STA), с алюминиевой ленточной броней (ASA), с проволочной оплеткой, с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CYSY), с алюминиевой проволочной броней (PWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Двухсторонний конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AлуWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

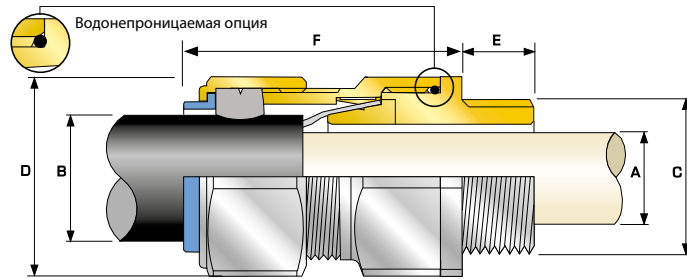
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))		Диаметр внутренней оболочки кабеля A	Наружный диаметр кабеля B			Диапазон бронирования †				Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E		Макс.	Мин.	Макс.	Рифленый конус (X)		Ступенчатый конус (W)					Размер	Тип	Суффикс для заказа		
							Мин.	Макс.	Мин.	Макс.								
20S16	M20	10.0	8.7	6.1	13.1	0.3	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	65.0	20S16	C2KGP	1RA	PVC06	0.23	
20S	M20	10.0	11.7	9.5	15.9	0.3	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	62.0	20S	C2KGP	1RA	PVC06	0.22	
20	M20	10.0	14.0	12.5	20.9	0.4	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	63.0	20	C2KGP	1RA	PVC06	0.22	
25S	M25	10.0	20.0	14.0	22.0	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25S	C2KGP	1RA	PVC09	0.35	
25	M25	10.0	20.0	18.2	26.2	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25	C2KGP	1RA	PVC09	0.35	
32	M32	10.0	26.3	23.7	33.9	0.4	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	75.0	32	C2KGP	1RA	PVC11	0.55	
40	M40	15.0	32.2	27.9	40.4	0.4	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	75.0	40	C2KGP	1RA	PVC15	0.75	
50S	M50	15.0	38.2	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	77.0	50S	C2KGP	1RA	PVC18	0.86	
50	M50	15.0	44.1	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.1	77.1	77.0	50	C2KGP	1RA	PVC21	1.13	
63S	M63	15.0	50.0	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.5	80.0	63S	C2KGP	1RA	PVC23	1.33	
63	M63	15.0	56.0	54.6	65.8	0.6	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	80.0	63	C2KGP	1RA	PVC25	1.34	
75S	M75	15.0	62.0	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	87.0	75S	C2KGP	1RA	PVC28	2.02	
75	M75	15.0	68.0	66.7	78.4	0.6	1.6	2.5	3.0	100.0	110.0	88.0	75	C2KGP	1RA	PVC30	2.48	
90	M90	24.0	80.0	76.2	90.3	0.8	1.6	3.15	4.0	115.0	126.5	102.0	90	C2KGP	1RA	PVC32	3.52	
100	M100	24.0	91.0	86.1	101.4	0.8	1.6	3.15	4.0	127.0	139.7	114.0	100	C2KGP	1RA	LSF33	4.57	
115	M115	24.0	98.0	101.5	110.2	0.8	1.6	3.15	4.0	133.4	146.7	114.0	115	C2KGP	1RA	LSF34	6.50	
130	M130	24.0	115.0	110.2	123.2	0.8	1.6	3.15	4.0	152.4	167.6	114.0	130	C2KGP	1RA	LSF35	8.50	

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1». При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31° = 32, 1° = 33, 1° = 34, 1° = 35, 2° = 36, 2° = 37, 3° = 38, 3° = 39, 4 1/2° = 310° = 0 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32C2KGP1RA334 = никелированная латунь, 1 1/4" NPT, 50SC2KGP1RA035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25C2KGP1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20C2KGP1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**CW**

**CW, промышленный кабельный ввод с одинарным уплотнением**

**Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней**

- Высококачественные прочные материалы
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C (стандартно), от -20 °C до 200 °C (опция ThermIn на стр. 31)
- Доступно исполнение с влагозащитой
- Превосходные электромагнитные характеристики



Доступна опция защиты от влаги (CWD)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория B
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС GB.AG.35.H00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66 — стандарт (IP67, IP68*** — доступны по запросу)
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термоактивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля
<b>Для заказа доступны комплекты кабельных вводов</b>	Комплект кабельных вводов для всех типов кабелей SWA. Включает 2 латунных кабельных ввода, 2 стальные контргайки, 2 латунных кольца заземления и 2 кожуха из ПВХ размером вплоть до 32 мм. Каждый комплект включает по одному из описанных выше компонентов для размеров 40 мм и более.

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

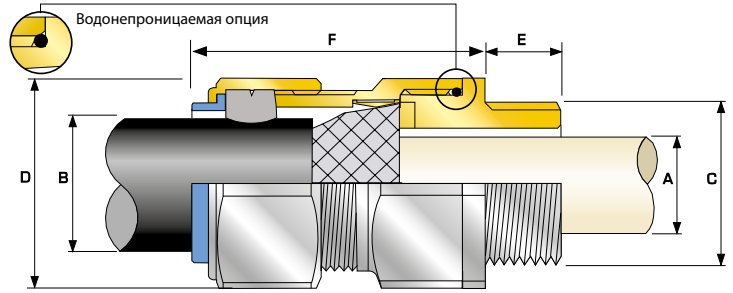
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля А	Наружный диаметр кабеля В			Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно				Вариант		Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E																	
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	8.7	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	48.0	20S16	CW	1RA	PVC04	0.100			
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	11.7	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	48.0	20S	CW	1RA	PVC04	0.140			
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	14.0	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	48.0	20	CW	1RA	PVC06	0.180			
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	20.0	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	56.0	25S	CW	1RA	PVC09	0.257			
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	20.0	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	56.0	25	CW	1RA	PVC09	0.257			
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	26.0	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	54.0	32	CW	1RA	PVC11	0.376			
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	32.2	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	58.0	40	CW	1RA	PVC15	0.630			
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	38.2	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	61.0	50S	CW	1RA	PVC18	0.757			
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	44.1	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	60.0	50	CW	1RA	PVC21	0.862			
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	50.0	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	74.0	63S	CW	1RA	PVC23	1.390			
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	56.0	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	71.0	63	CW	1RA	PVC25	1.360			
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	62.0	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	86.0	75S	CW	1RA	PVC28	2.307			
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	64.2	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	82.0	75	CW	1RA	PVC30	2.909			
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	78.6	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.7	95.0	90	CW	1RA	PVC32	3.858			
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	91.0	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	95.0	100	CW	1RA	LSF33	4.958			
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	98.0	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	107.5	115	CW	1RA	LSF34	5.058			
130	M130	24.0	5"	46.8	-	115.0	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	110.0	130	CW	1RA	LSF35	6.158			

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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: 20CW1RA5 = никелированная латунь, M20, 50CW1RA = латунь, 50 мм, 25CW1RA4 = нержавеющая сталь, 25 мм

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



CX

**CX, промышленный кабельный ввод с одинарным уплотнением**

**Для кабелей с оплеткой и стальной ленточной броней**

- Высококачественные прочные материалы
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C (стандартно), от -20 °C до 200 °C (информацию об опции ThermIn см. на стр. 91)
- Защита от влаги
- Превосходные электромагнитные характеристики



† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWR, LCSWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (V).  
**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, SWA, диапазон размеров зажимаемого элемента должен соответствовать значениям, указанным в таблице ниже.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория A
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	POCC GB.AFG35.H00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термореактивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	С проволочной оплеткой, с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY/SY), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля
<b>Для заказа доступны комплекты кабельных вводов</b>	Комплект кабельных вводов для всех типов кабелей включает 2 латунных кабельных ввода, 2 стальные контргайки, 2 латунных кольца заземления и 2 кожуха из ПВХ размером вплоть до 32 мм. Каждый комплект включает по одному из описанных выше компонентов для размеров 40 мм и более.

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

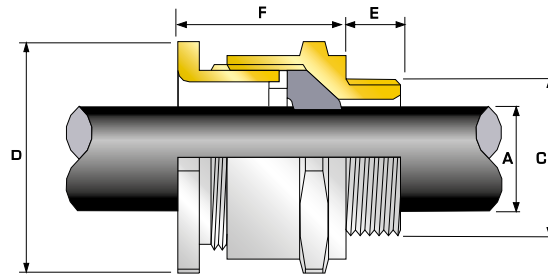
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))		Диаметр внутренней оболочки кабеля A	Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования †		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Метрическая система мер	Длина резьбы E		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Макс.		
20S16	M20	10.0	8.7	6.1	13.1	0.3	1.0	24.0	26.4	48.0	20S16	CX	1RA	PVC04	0.100
20S	M20	10.0	11.7	9.5	15.9	0.3	1.0	24.0	26.4	48.0	20S	CX	1RA	PVC04	0.100
20	M20	10.0	14.0	12.5	20.9	0.4	1.0	30.5	33.6	48.0	20	CX	1RA	PVC06	0.147
25S	M25	10.0	20.0	14.0	22.0	0.4	1.2	37.5	41.3	56.0	25S	CX	1RA	PVC09	0.224
25	M25	10.0	20.0	18.2	26.2	0.4	1.2	37.5	41.3	56.0	25	CX	1RA	PVC09	0.221
32	M32	10.0	26.3	23.7	33.9	0.4	1.2	46.0	50.6	54.0	32	CX	1RA	PVC11	0.306
40	M40	15.0	32.2	27.9	40.4	0.4	1.6	55.0	60.5	58.0	40	CX	1RA	PVC15	0.448
50S	M50	15.0	38.2	35.2	46.7	0.4	1.6	60.0	66.0	61.0	50S	CX	1RA	PVC18	0.567
50	M50	15.0	44.1	40.4	53.0	0.6	1.6	70.1	77.1	60.0	50	CX	1RA	PVC21	0.751
63S	M63	15.0	50.0	45.6	59.4	0.6	1.6	75.0	82.5	74.0	63S	CX	1RA	PVC23	1.036
63	M63	15.0	56.0	54.6	65.8	0.6	1.6	80.0	88.0	71.0	63	CX	1RA	PVC25	1.016
75S	M75	15.0	62.0	59.0	72.0	0.6	1.6	90.0	99.0	86.0	75S	CX	1RA	PVC28	1.787
75	M75	15.0	68.0	66.7	78.4	0.6	1.6	100.0	110.0	82.0	75	CX	1RA	PVC30	2.091
90	M90	24.0	80.0	76.2	90.3	0.8	1.6	114.3	125.7	95.0	90	CX	1RA	PVC32	3.044
100	M100	24.0	91.0	86.1	101.4	0.8	1.6	123.0	135.3	95.0	100	CX	1RA	LSF33	3.132
115	M115	24.0	98.0	101.5	110.2	0.8	1.6	133.4	146.7	107.5	115	CX	1RA	LSF34	4.476
130	M130	24.0	115.0	110.2	123.2	0.8	1.6	152.4	167.6	110.0	130	CX	1RA	LSF35	5.761

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 20CX1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**A2**

**A2, промышленный кабельный ввод с одинарным уплотнением**

Для всех типов небронированных кабелей и кабелей сплеткой

- Высококачественные прочные материалы
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C (стандартно), от -20 °C до 200 °C (информацию об опции ThermIn см. на стр. 91)



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс В
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат CSA</b>	1211841
<b>Код защиты</b>	Тип корпуса 4X
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС GB.АГ35.Н00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01 : 91
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термоактивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	Небронированный и с проволочной оплеткой при заделке внутри корпуса
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

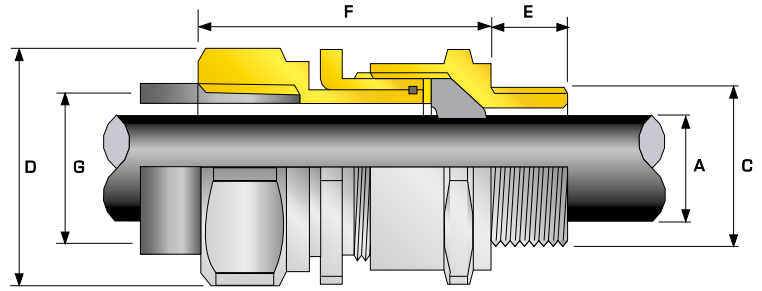
**Таблица выбора кабельного ввода**  
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы)		Наружный диаметр кабеля А		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно		Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы E												
20S16	M20	10.0	3.2	8.7	24.0	26.4	25.1	20S16	A2	1RA	PVC04	0.070		
20S	M20	10.0	6.1	11.7	24.0	26.4	25.1	20S	A2	1RA	PVC04	0.060		
20	M20	10.0	6.5	14.0	27.0	29.7	27.2	20	A2	1RA	PVC05	0.070		
25	M25	10.0	11.1	20.0	36.0	39.6	35.5	25	A2	1RA	PVC09	0.130		
32	M32	10.0	17.0	26.3	41.0	45.1	34.2	32	A2	1RA	PVC10	0.150		
40	M40	15.0	23.5	32.2	50.0	55.0	35.1	40	A2	1RA	PVC13	0.200		
50S	M50	15.0	31.0	38.2	55.0	60.5	32.0	50S	A2	1RA	PVC15	0.260		
50	M50	15.0	35.6	44.0	60.0	66.0	36.3	50	A2	1RA	PVC18	0.270		
63S	M63	15.0	41.5	49.9	70.5	77.6	33.5	63S	A2	1RA	PVC21	0.430		
63	M63	15.0	47.2	55.9	75.0	82.5	35.8	63	A2	1RA	PVC23	0.460		
75S	M75	15.0	54.0	61.9	84.0	92.4	34.2	75S	A2	1RA	PVC24	0.520		
75	M75	15.0	61.1	67.9	84.0	92.4	40.6	75	A2	1RA	PVC24	0.500		
90	M90	24.0	66.6	79.9	108.0	118.8	58.3	90	A2	1RA	PVC31	1.600		
100	M100	24.0	76.0	91.0	123.0	135.3	55.2	100	A2	1RA	LSF33	1.780		
115	M115	24.0	86.0	97.9	133.4	146.7	65.2	115	A2	1RA	LSF34	2.670		
130	M130	24.0	97.0	114.9	152.4	167.6	73.9	130	A2	1RA	LSF35	3.800		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 20A21RAS = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**A2RC**

**A2RC, промышленный кабельный ввод с приспособлением для монтажа**

**Для всех типов небронированных кабелей**

- Предназначен для жестких и гибких кабелепроводов
- Конструкция муфты, обеспечивающая простой монтаж
- Уплотнение смещения
- От -60 °C до +130 °C



Другие размеры кабелепроводов доступны по запросу.

Номера заказов метрических резьб и резьб NPT см. в таблице с примерами подбора типов резьб ниже

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА ВАРИАНТА РЕЗЬБЫ		
Код заказа	Наружная резьба	Внутренняя резьба
20A2RC1RA	M20	M20
20A2RC1RA031	M20	1/2" NPT
20A2RC1RA03131	1/2" NPT	1/2" NPT
20A2RC1RA031021	1/2" NPT	M20

Полный список кодов для заказа см. на странице «Как сделать заказ».

\* Для заказа метрической внутренней резьбы добавьте 0 перед кодом размера резьбы  
Пример: 32A2RC1RA53405 (наружная резьба 1 1/4" NPT x внутренняя M40)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющей сталь
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.АГ35.Н00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	Без брони
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации 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

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

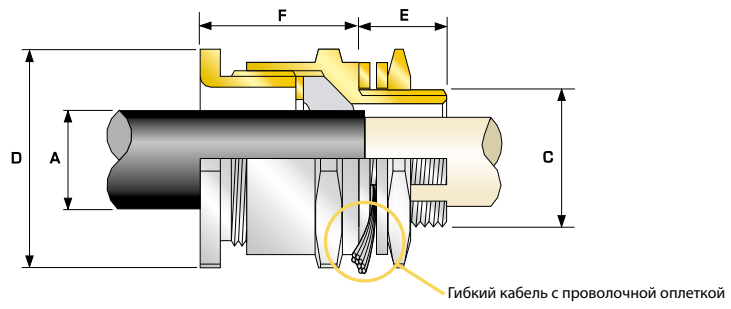
Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Муфтовое соединение кабелепровода G	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая система, внутренняя и наружная)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно		Вариант	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.					Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E						NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT						
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.7	24.0	26.4	M20	43.6	20S16	A2RC	1RA	PVC04	0.100
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	24.0	26.4	M20	43.6	20S	A2RC	1RA	PVC04	0.100
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	27.0	29.7	M20	42.4	20	A2RC	1RA	PVC05	0.100
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	36.0	39.6	M25	50.4	25	A2RC	1RA	PVC09	0.190
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	41.0	45.1	M32	50.7	32	A2RC	1RA	PVC10	0.230
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	32.2	50.0	55.0	M40	51.4	40	A2RC	1RA	PVC13	0.330
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	M50	55.2	50S	A2RC	1RA	PVC15	0.430
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	M50	62.0	50	A2RC	1RA	PVC18	0.440
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	M63	58.4	63S	A2RC	1RA	PVC21	0.720
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	75.0	82.5	M63	61.5	63	A2RC	1RA	PVC23	0.640
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	79.0	88.0	M75	63.2	75S	A2RC	1RA	PVC26	0.900
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	84.0	92.4	M75	68.6	75	A2RC	1RA	PVC26	0.800
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	M90	94.2	90	A2RC	1RA	PVC31	2.200

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
При выборе типа внутренней или наружной резьбы NPT добавьте следующие штрихи к суффиксу материала: 01 — таблица вариантов резьбы выше 1/2" — 31 1/2" = 32 1" = 33 1/4" = 34 1/2" = 35 2" = 36 2 1/2" = 37 3" = 38 3 1/2" = 39 4" = 310 (для заказа латунь) и соответственно добавьте индекс 01  
Если вам требуется кабельный ввод с наружной резьбой NPT и метрической внутренней резьбой, добавьте следующие штрихи к индексам материала и типа наружной резьбы NPT (см. таблицу вариантов резьбы выше): M20=01, M25=02, M32=03, M40=04, M50=05, M63=06, M75=07, M90=08 (для заказа латунь) и соответственно добавьте индекс 01

Примеры: 32A2RC1RA533 = никелированная латунь, M32, наружная резьба x внутренняя резьба 1" NPT, 20S16A2RC1RA031 = латунь, M20, наружная резьба x внутренняя резьба 1/2" NPT, 25A2RC1RA43203 = нержавеющая сталь, наружная резьба 3/4", NPT x внутренняя резьба M25, 220A2RC1RA5 = никелированная латунь, M20/M20 наружная и внутренняя резьбы

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





**СХТ**

**СХТ, промышленный кабельный ввод с одинарным уплотнением**

**Для кабелей с гибкой (EMC) оплеткой**

- Простой монтаж
- Постоянное механическое крепление проволочной оплетки, обеспечивающее целостность цепи
- Уплотнение смещения
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



Комплектуется контргайкой и шайбой

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс В
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория А
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС GB.AG35.H00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термоактивный эластомер СМР
<b>Тип кабеля</b>	С экранированной гибкой проволочной (EMC) оплеткой (например, CY/SY), с проволочной оплеткой
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения СМР
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля
<b>Аксессуары входят в комплект</b>	Контргайка и шайба

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**Таблица выбора кабельного ввода**

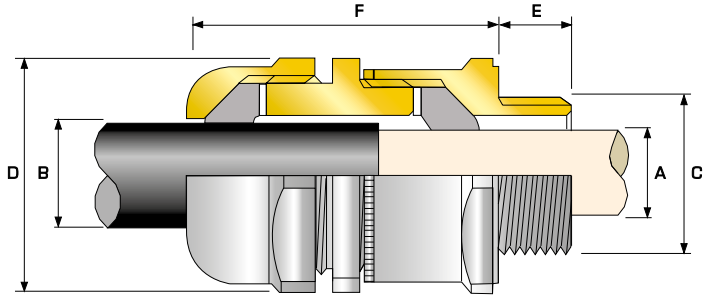
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Тип резьбы С	Длина резьбы (метрической) E	Наружный диаметр кабеля A		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
			Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер		
20S16	M20	15.0	3.2	8.7	24.0	26.4	25.4	20S16	СХТ	1RA	PVC04	0.070
20S	M20	15.0	6.1	11.7	24.0	26.4	25.4	20S	СХТ	1RA	PVC04	0.060
20	M20	15.0	6.5	14.0	27.0	29.7	27.2	20	СХТ	1RA	PVC05	0.070
25	M25	15.0	11.1	20.0	36.0	39.6	36.3	25	СХТ	1RA	PVC09	0.130
32	M32	15.0	17.0	26.3	41.0	45.1	34.5	32	СХТ	1RA	PVC10	0.150
40	M40	15.0	23.5	32.2	50.0	55.0	35.6	40	СХТ	1RA	PVC13	0.210
50S	M50	15.0	31.0	38.2	55.0	60.5	32.3	50S	СХТ	1RA	PVC15	0.260
50	M50	15.0	35.6	44.0	60.0	66.0	36.6	50	СХТ	1RA	PVC18	0.270
63S	M63	15.0	41.5	49.9	70.5	77.6	33.5	63S	СХТ	1RA	PVC21	0.410
63	M63	15.0	47.2	55.9	75.0	82.5	35.8	63	СХТ	1RA	PVC23	0.400
75S	M75	15.0	54.0	61.9	80.0	88.0	36.8	75S	СХТ	1RA	PVC25	0.530
75	M75	15.0	61.1	67.9	84.0	92.4	40.6	75	СХТ	1RA	PVC26	0.500
90	M90	24.0	66.6	79.9	108.0	118.8	58.3	90	СХТ	1RA	PVC31	1.600
100	M100	24.0	76.0	91.0	123.0	135.3	55.2	100	СХТ	1RA	LSF33	1.780
115	M115	24.0	86.0	97.9	133.4	146.7	65.2	115	СХТ	1RA	LSF34	2.670
130	M130	24.0	97.0	114.9	152.4	167.6	73.9	130	СХТ	1RA	LSF35	3.800

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу 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 материала добавляйте префикс «0»)

Примеры: 32СХТ1РА534 = никелированная латунь, NPT 1/2", 50СХТ1РА035 = латунь, NPT 1/2", 25СХТ1РА432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20СХТ1РА5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**SS2KGP**

**SS2KGP, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Уплотнения смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
<b>Защита корпуса</b>	IK10 – IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС GB.АГ35.Н00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термореактивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	Без брони
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

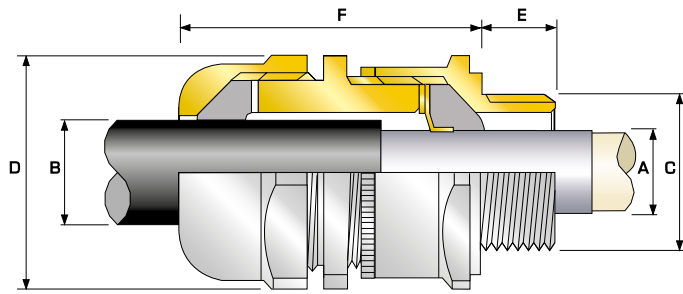
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А/В		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно			Вариант		Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT												
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.6	24.0	26.4	49.0	20S16	SS2KGP	1RA	PVC04	0.140		
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	24.0	26.4	49.0	20S	SS2KGP	1RA	PVC04	0.130		
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	27.0	29.7	54.0	20	SS2KGP	1RA	PVC05	0.160		
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	36.0	39.6	66.0	25	SS2KGP	1RA	PVC09	0.300		
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	41.0	45.1	67.0	32	SS2KGP	1RA	PVC10	0.350		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	32.1	50.0	55.0	70.0	40	SS2KGP	1RA	PVC13	0.500		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	65.0	50S	SS2KGP	1RA	PVC15	0.560		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	70.0	50	SS2KGP	1RA	PVC18	0.590		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	70.0	63S	SS2KGP	1RA	PVC21	0.890		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	75.0	82.5	71.0	63	SS2KGP	1RA	PVC23	0.850		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	80.0	88.0	70.0	75S	SS2KGP	1RA	PVC25	1.020		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	84.0	92.4	75.0	75	SS2KGP	1RA	PVC26	0.990		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.4	108.0	118.8	113.0	90	SS2KGP	1RA	PVC31	2.990		
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	90.9	123.0	134.2	106.0	100	SS2KGP	1RA	LSF33	3.390		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	128.0	115	SS2KGP	1RA	LSF34	5.320		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	129.0	130	SS2KGP	1RA	LSF35	6.350		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйм = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 410/0/2 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латуню добавлять префикс «0»)

Примеры: 32SS2KGP1RA534 = никелированная латунь, 1 1/4" NPT, 50SS2KGP1RA035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25SS2KGP1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20SS2KGP1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**SS2KGPBB**

**SS2KGPBB, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для всех типов оцинкованных небронированных кабелей**

- Превосходно заземляет оцинкованные кабели
- Подходит для ленточной брони
- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Уплотнения смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС GB.АГ35.Н00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термореактивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	Небронированный оцинкованный кабель, со стальной ленточной броней (STA), с алюминиевой ленточной броней (ATA)
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя свинцовая и наружная оболочки кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**  
См. рисунок в верхней части страницы

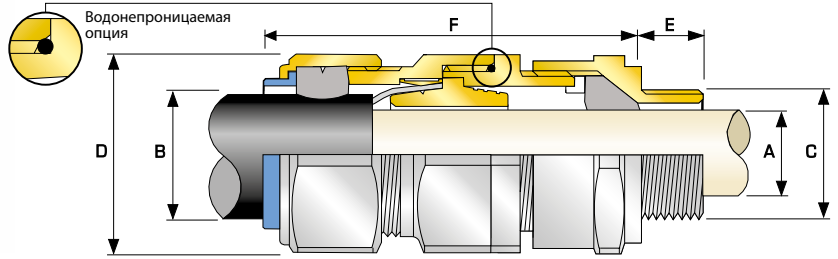
Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр свинцовой оболочки А		Наружный диаметр кабеля В		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно				Вариант	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E															
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	7.8	3.2	8.6	24.0	26.4	49.5	20S16	SS2KGPBB	1RA	PVC04	0.140		
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.0	6.1	11.7	24.0	26.4	49.5	20S	SS2KGPBB	1RA	PVC04	0.130		
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.4	6.5	14.0	27.0	29.7	54.5	20	SS2KGPBB	1RA	PVC05	0.160		
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	11.1	20.0	36.0	39.6	66.5	25	SS2KGPBB	1RA	PVC09	0.300		
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	25.5	17.0	26.3	41.0	45.1	67.5	32	SS2KGPBB	1RA	PVC10	0.350		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	31.2	23.5	32.1	50.0	55.0	70.5	40	SS2KGPBB	1RA	PVC13	0.510		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	37.2	31.0	38.2	55.0	60.5	65.5	50S	SS2KGPBB	1RA	PVC15	0.570		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	42.6	35.6	44.0	60.0	66.0	70.5	50	SS2KGPBB	1RA	PVC18	0.600		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	48.5	41.5	49.9	70.5	77.6	70.5	63S	SS2KGPBB	1RA	PVC21	0.900		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	54.2	47.2	55.9	75.0	82.5	71.5	63	SS2KGPBB	1RA	PVC23	0.860		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	60.2	54.0	61.9	80.0	88.0	70.5	75S	SS2KGPBB	1RA	PVC25	1.030		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	65.2	61.1	67.9	84.0	92.4	75.5	75	SS2KGPBB	1RA	PVC26	1.000		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	77.1	66.6	79.4	108.0	118.8	113.5	90	SS2KGPBB	1RA	PVC31	3.010		
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	88.1	76.0	90.9	123.0	134.2	106.5	100	SS2KGPBB	1RA	LSF33	3.410		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	94.1	86.0	97.9	133.4	146.7	128.5	115	SS2KGPBB	1RA	LSF34	5.350		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	110.1	97.0	114.9	152.4	167.6	129.5	130	SS2KGPBB	1RA	LSF35	6.390		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйм = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310 0/2 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латуню добавлять префикс «0»)

Примеры: 32SS2KGPBB1RA035 = никелированная латунь, 1 1/4" NPT, 50SS2KGPBB1RA035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25SS2KGPBB1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20SS2KGPBB1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**E1U**

**E1U, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для всех типов бронированных кабелей**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C (стандартно), от -20 °C до 200 °C (информация об опции ThermIn на стр. 91)
- Превосходные электромагнитные характеристики



† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, TCWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (W).  
**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 SWA, диапазон размера зажимаемого элемента должен соответствовать значениям, указанным в таблице ниже.  
 Технология ступенчатого **(W) конуса** подходит для кабелей с однослойной проволочной броней (SWA) и кабелей с алюминиевой проволочной броней (AWA).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10 – IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория B (категория A при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.АГ35.Н00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	Соднослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA), с проволочной оплеткой, с алюминиевой ленточной броней (ASA), с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY / SY), бронированный кабель и кабель с защитной оболочкой
Технология крепления брони	Двухсторонний конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnuWay
Технология уплотнения	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
Области уплотнения	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.  
 \*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).  
 \*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

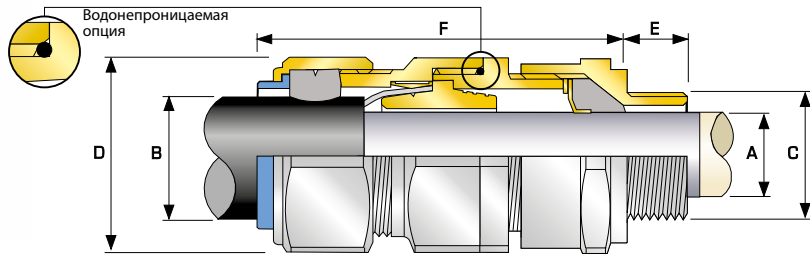
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля A		Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования †				Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно			Вариант		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Рифленый конус (X)		Ступенчатый конус (W)					Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.										
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	72.5	20S16	E1U	1RA	PVC04	0.163		
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	20S	E1U	1RA	PVC04	0.150		
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.4	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	20	E1U	1RA	PVC06	0.210		
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25S	E1U	1RA	PVC09	0.330		
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25	E1U	1RA	PVC09	0.330		
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	0.4	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	32	E1U	1RA	PVC11	0.430		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	0.4	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	40	E1U	1RA	PVC15	0.620		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	50S	E1U	1RA	PVC18	0.750		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	50	E1U	1RA	PVC21	0.950		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	63S	E1U	1RA	PVC23	1.340		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	0.6	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	63	E1U	1RA	PVC25	1.340		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	75S	E1U	1RA	PVC28	2.110		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	0.6	1.6	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	75	E1U	1RA	PVC30	2.420		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	3.15	4.0	114.3	125.4	147.0	90	E1U	1RA	PVC32	4.210		
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	90.9	86.1	101.4	0.8	1.6	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	100	E1U	1RA	LSF33	4.450		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	0.8	1.6	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	115	E1U	1RA	LSF34	6.190		
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	114.9	110.2	123.2	0.8	1.6	3.15	4.0	152.4	167.6	174.0	130	E1U	1RA	LSF35	8.340		

\*Примечание: Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «X», алюминий без примесей меди — «L»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйма = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310/0/2 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латунь добавлять префикс «L»)

Примеры: 32E1U1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50SE1U1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 20E1U1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**E2U**

**E2U, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для всех типов оцинкованных бронированных кабелей**

- Превосходно заземляет оцинкованные кабели
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС GB.AГЗ5.H00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термореактивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	Оцинкованный кабель с однослойной проволочной броней (LC/SWA), оцинкованный кабель с броней в виде проволочной оплетки, оцинкованный кабель со стальной ленточной броней (LC/STA), оцинкованный кабель с гибкой ленточной броней (LC/PWA), оцинкованный кабель с ленточной броней (LC/ASA)
<b>Технология крепления брони</b>	Двухсторонний конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя свинцовая и наружная оболочки кабеля

† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, CSWB), стальной ленточной брони (STA, OSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон нагрузки за пределами значительного ступенчатого конуса (W).

‡ **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, SWA, диапазон размера зажимного элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

§ **Технология ступенчатого (W) конуса** подходит для кабелей с однослойной проволочной броней (SWA) и кабелей с алюминиевой проволочной броней (AWA).

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

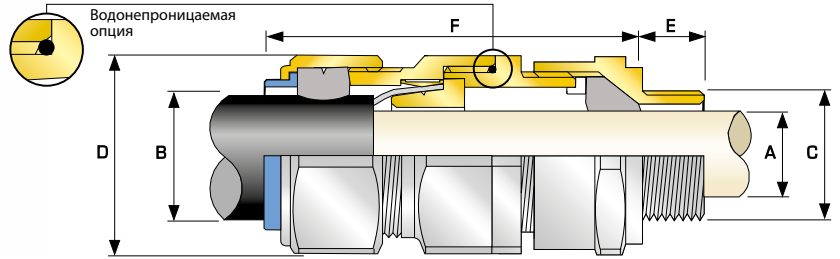
Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр свинцовой оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования †				Расстояние от одной грани до противоположной D		Расстояние между углами D		Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно		Вариант			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Рифленый конус (X)		Ступенчатый конус (W)		Макс.	Макс.	Длина выступа F	Размер	Тип	Суффикс для заказа			
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.									
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	7.8	6.1	13.1	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	72.5	20S16	E2U	1RA	PVC04	0.160	
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.0	9.5	15.9	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	20S	E2U	1RA	PVC04	0.150	
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.4	12.5	20.9	0.4	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	20	E2U	1RA	PVC06	0.210	
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	14.0	22.0	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25S	E2U	1RA	PVC09	0.330	
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	18.2	26.2	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25	E2U	1RA	PVC09	0.330	
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	25.5	23.7	33.9	0.4	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	32	E2U	1RA	PVC11	0.430	
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	31.2	27.9	40.4	0.4	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	40	E2U	1RA	PVC15	0.620	
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	37.2	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	50S	E2U	1RA	PVC18	0.750	
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	42.6	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	50	E2U	1RA	PVC21	0.960	
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	48.5	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	63S	E2U	1RA	PVC23	1.350	
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	54.2	54.6	65.8	0.6	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	63	E2U	1RA	PVC25	1.350	
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	60.2	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	75S	E2U	1RA	PVC28	2.120	
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	65.2	66.7	78.4	0.6	1.6	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	75	E2U	1RA	PVC30	2.430	
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	77.1	76.2	90.3	0.8	1.6	3.15	4.0	114.3	125.4	147.0	90	E2U	1RA	PVC32	4.230	
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	88.1	86.1	101.4	0.8	1.6	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	100	E2U	1RA	LSF33	4.470	
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	94.1	101.5	110.2	0.8	1.6	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	115	E2U	1RA	LSF34	6.210	
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	110.1	110.2	123.2	0.8	1.6	3.15	4.0	152.4	167.6	174.0	130	E2U	1RA	LSF35	8.360	

\*Примечание: Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», алюминий без примесей меди — «1»  
При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйм = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310 0/2 дюйма = 3, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 310 (к латунь добавляйте префикс «D»)

Примеры: 32E2U1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50SE2U1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 20E2U1RAS = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**E1W**

**Промышленный кабельный ввод E1W с двойным уплотнением**

**Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10 – IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория B
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС.GB.АГ35.Н00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Терморезистивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	С односторонней проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AлуWay
<b>Технология уплотнения</b>	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

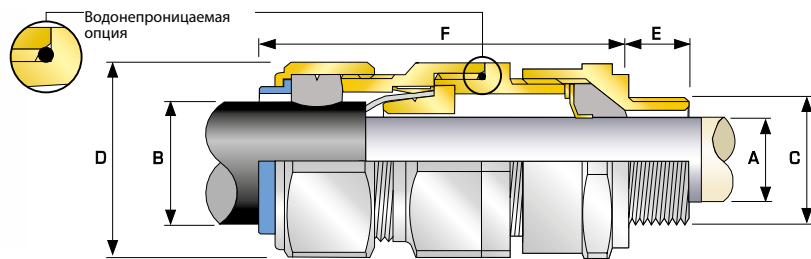
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно		Вариант			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT														
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	72.5	20S16	E1W	1RA	PVC04	0.163
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	20S	E1W	1RA	PVC04	0.150
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	20	E1W	1RA	PVC06	0.210
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25S	E1W	1RA	PVC09	0.330
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25	E1W	1RA	PVC09	0.330
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	32	E1W	1RA	PVC11	0.430
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	40	E1W	1RA	PVC15	0.620
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	50S	E1W	1RA	PVC18	0.750
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	50	E1W	1RA	PVC21	0.950
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	63S	E1W	1RA	PVC23	1.340
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	63	E1W	1RA	PVC25	1.340
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	75S	E1W	1RA	PVC28	2.110
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	75	E1W	1RA	PVC30	2.420
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.4	147.0	90	E1W	1RA	PVC32	4.210
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	90.9	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	100	E1W	1RA	LSF33	4.450
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	115	E1W	1RA	LSF34	6.190
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	114.9	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	174.0	130	E1W	1RA	LSF35	8.340

\*Примечание: Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», алюминий без примесей меди — «1»  
При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31" = 32, 1" = 33, 1" = 34, 1" = 35, 2" = 36, 2" = 37, 3" = 38, 3" = 39, 4 1/2" = 310" = 0 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32E1W1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50SE1W1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 20E1W1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**E2W**

**E2W, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для оцинкованных кабелей со стальной и алюминиевой проволоочной броней**

- Превосходно заземляет оцинкованные кабели
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- От -60 °С до +130 °С
- Превосходные электромагнитные характеристики

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория В
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС GB.AG.35.H00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, никелированная латунь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термоактивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	Оцинкованный кабель с однослойной проволоочной броней (LC/SWA), Оцинкованный кабель с броней из алюминиевой проволоки (LC/AWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля



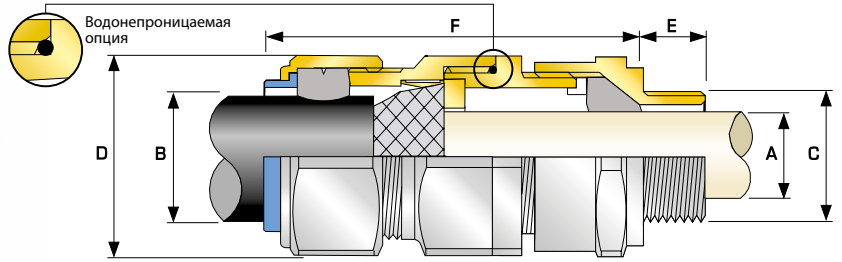
\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.  
 \*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.  
 \*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**  
См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
 Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр свинцовой оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно			Вариант		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT																
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	7.8	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	72.5	20S16	E2W	1RA	PVC04	0.160		
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.0	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	20S	E2W	1RA	PVC04	0.150		
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.4	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	20	E2W	1RA	PVC06	0.210		
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25S	E2W	1RA	PVC09	0.330		
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25	E2W	1RA	PVC09	0.330		
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	25.5	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	32	E2W	1RA	PVC11	0.430		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	31.2	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	40	E2W	1RA	PVC15	0.620		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	37.2	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	50S	E2W	1RA	PVC18	0.750		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	42.6	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	50	E2W	1RA	PVC21	0.950		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	48.5	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	63S	E2W	1RA	PVC23	1.340		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	54.2	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	63	E2W	1RA	PVC25	1.340		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	60.2	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	75S	E2W	1RA	PVC28	2.110		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	65.2	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	75	E2W	1RA	PVC30	2.420		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	77.1	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.4	147.0	90	E2W	1RA	PVC32	4.210		
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	88.1	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	100	E2W	1RA	LSF33	4.450		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	94.1	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	115	E2W	1RA	LSF34	6.190		
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	110.1	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	160.6	174.0	130	E2W	1RA	LSF35	8.340		

\*Примечание: Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», алюминий без примесей меди — «A»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйм = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310 Q/2 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латунью добавляйте префикс «N»)  
 Примеры: 32E2W1RA534 = никелированная латунь, NPT 1/4", 50SE2W1RA035 = латунь, NPT 1/2", 25E2W1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20E2W1RA5 = никелированная латунь, M20  
 Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**E1X**

**E1X, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для кабелей с оплеткой и стальной ленточной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Сустойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория B (категория A при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.AT35.H00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	С проволочной оплеткой, с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY/SY), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA), с алюминиевой ленточной броней (ASA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
Области уплотнения	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

† Рифленый конус (K) в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, GSWB, TSWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (W).

Размеры рифленого конуса (K), 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, SWA, диапазон размеров зажимного элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

В случае использования кабеля с ленточной броней обратитесь в компанию CMP за консультацией.

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля A		Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования † Рифленый конус (K)		Расстояние от одной грани до противоположной D		Расстояние между углами D		Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно		Вариант			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.	Длина выступа F	Размер	Тип	Суффикс для заказа			
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT															
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.3	1.0	24.0	26.4	72.5	20S16	E1X	1RA	PVC04	0.163	
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.3	1.0	24.0	26.4	70.0	20S	E1X	1RA	PVC04	0.150	
20	M20	10.0	3/8"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.4	1.0	30.5	33.6	73.0	20	E1X	1RA	PVC06	0.210	
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	0.4	1.2	37.5	41.3	89.0	25S	E1X	1RA	PVC09	0.330	
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	0.4	1.2	37.5	41.3	89.0	25	E1X	1RA	PVC09	0.330	
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	0.4	1.2	46.0	50.6	86.0	32	E1X	1RA	PVC11	0.430	
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	0.4	1.6	55.0	60.5	90.0	40	E1X	1RA	PVC15	0.620	
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	0.4	1.6	60.0	66.0	91.0	50S	E1X	1RA	PVC18	0.750	
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	0.6	1.6	70.1	77.1	95.0	50	E1X	1RA	PVC21	0.950	
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	0.6	1.6	75.0	82.5	102.0	63S	E1X	1RA	PVC23	1.340	
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	0.6	1.6	80.0	88.0	104.0	63	E1X	1RA	PVC25	1.340	
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	0.6	1.6	90.0	99.0	115.0	75S	E1X	1RA	PVC28	2.110	
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	0.6	1.6	100.0	110.0	117.0	75	E1X	1RA	PVC30	2.420	
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	114.3	125.4	147.0	90	E1X	1RA	PVC32	4.210	
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	90.9	86.1	101.4	0.8	1.6	123.0	135.3	140.0	100	E1X	1RA	LSF33	4.450	
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	0.8	1.6	133.4	146.7	162.0	115	E1X	1RA	LSF34	6.190	
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	114.9	110.2	123.2	0.8	1.6	152.4	160.6	174.0	130	E1X	1RA	LSF35	8.340	

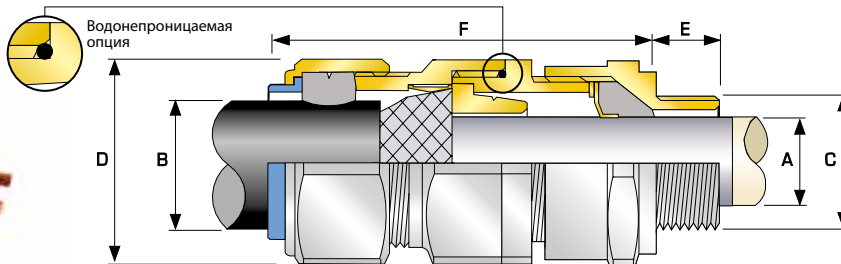
\*Примечание: Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйм = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310 0/2 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латуню добавлять префикс «0»)

Примеры: 32E1X1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50E1X1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 20E1X1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





**E2X**

**E2X, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для оцинкованных кабелей с оплеткой**

- Превосходно заземляет оцинкованные кабели
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



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

**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, SIA, диапазон размеров зажимаемого элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

В случае использования кабеля с ленточной броней обратитесь в компанию CMP за консультацией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.АГ35.Н00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	Оцинкованный кабель с проволочной оплеткой, оцинкованный кабель со стальной ленточной броней (LC/STA), оцинкованный кабель с гибкой ленточной броней (LC/PWA), оцинкованный кабель с алюминиевой ленточной броней (LC/ASA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
Области уплотнения	Внутренняя свинцовая и наружная оболочки кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С					Диаметр свинцовой оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования † Рифленый конус (X)		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно			Вариант	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.				Макс.	Размер	Тип		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E								NPT							
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	7.8	6.1	13.1	0.3	1.0	24.0	26.4	72.5	20S16	E2X	1RA	PVC04	0.160
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.0	9.5	15.9	0.3	1.0	24.0	26.4	205	E2X	1RA	PVC04	0.150	
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.4	12.5	20.9	0.4	1.0	30.5	33.6	73.0	20	E2X	1RA	PVC06	0.210
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	14.0	22.0	0.4	1.2	37.5	41.3	89.0	25S	E2X	1RA	PVC09	0.330
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	18.2	26.2	0.4	1.2	37.5	41.3	89.0	25	E2X	1RA	PVC09	0.330
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	25.5	23.7	33.9	0.4	1.2	46.0	50.6	86.0	32	E2X	1RA	PVC11	0.430
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	31.2	27.9	40.4	0.4	1.6	55.0	60.5	90.0	40	E2X	1RA	PVC15	0.620
50S	M50	15.0	1 3/2"	26.1	2"	29.5	37.2	35.2	46.7	0.4	1.6	60.0	66.0	91.0	50S	E2X	1RA	PVC18	0.750
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	42.6	40.4	53.0	0.6	1.6	70.1	77.1	95.0	50	E2X	1RA	PVC21	0.960
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	48.5	45.6	59.4	0.6	1.6	75.0	82.5	102.0	63S	E2X	1RA	PVC25	1.350
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	54.2	54.6	65.8	0.6	1.6	80.0	88.0	104.0	63	E2X	1RA	PVC25	1.350
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	60.2	59.0	72.0	0.6	1.6	90.0	99.0	115.0	75S	E2X	1RA	PVC28	2.120
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	65.2	66.7	78.4	0.6	1.6	100.0	110.0	117.0	75	E2X	1RA	PVC30	2.430
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	77.1	76.2	90.3	0.8	1.6	114.3	125.4	147.0	90	E2X	1RA	PVC32	4.230
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	88.1	86.1	101.4	0.8	1.6	123.0	135.3	140.0	100	E2X	1RA	LSF33	4.470
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	94.1	101.5	110.2	0.8	1.6	133.4	146.7	162.0	115	E2X	1RA	LSF34	6.210
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	110.1	110.2	123.2	0.8	1.6	152.4	167.6	174.0	130	E2X	1RA	LSF35	8.360

\*Примечание: Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», алюминий без примесей меди — «A»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйма = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310/02 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латуню добавляйте префикс «B»)  
 Примеры: 32E2X1RA534 = никелированная латунь, NPT 1/4", 50SE2X1RA035 = латунь, NPT 1/2", 20E2X1RA5 = никелированная латунь M20  
 Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



СМР SOLO — ЛИНЕЙКА С Пониженным дымовыделением





## SOLO — малодымящие кабельные вводы

Благодаря непревзойденным характеристикам безопасности, малодымящие (LSF) и безгалогенные материалы для кабелей широко применяются в потенциально опасных средах с высоким риском возгорания. Обычно такими средами являются тоннели, метрополитены, находящиеся на большой глубине под землей, а также общественные здания, в которых в случае возгорания возникает высокий риск вдыхания опасных паров и дыма.

Линейка кабельных вводов и аксессуаров CMP SOLO LSF соответствует самым строгим требованиям и включает комплексные простые решения, отвечающие требованиям разработчиков спецификаций, а также требованиям малой степени дымовыделения (LSF) и отсутствия галогенов.

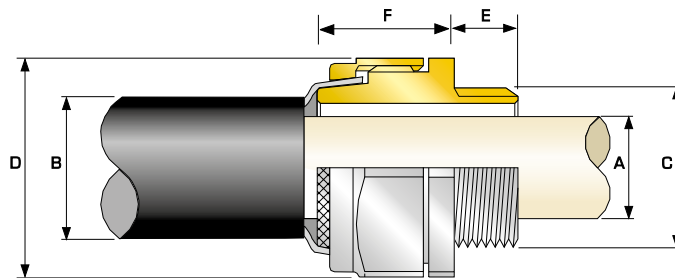
Опция CMP SOLO LSF доступна для всех типов кабельных вводов, представленных в каталоге.

Кабельные вводы CMP SOLO LSF соответствуют нормам пожарной безопасности лондонского метрополитена и одобрены по стандарту LUL для использования в метрополитене Лондона.

Добавьте индекс LSF2RA к размеру и типу, например, 25CWLSF2RA, чтобы заказать комплект кабельных вводов.

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.





BW

SOLO

**Комплект промышленного кабельного ввода BW SOLO LSF****Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволоочной броней**

- Для внутренней и наружной установки
- От -60 °C до +200 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики
- LUL (одобрен лондонским метрополитеном)



Индекс заказа 2RA указывает на наличие в комплекте контргайки, кольца заземления и защитного кожуха

Доступны другие варианты комплектов



Пример комплекта кабельных вводов

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Тип</b>	Комплект BW SOLO
<b>Технические стандарты</b>	BS 6121: Часть 1: 1989
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория В
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС GB.АГ35.Н00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP2X
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь
<b>Тип кабеля</b>	Соднослойной проволоочной броней (SWA), с алюминиевой проволоочной броней (AWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Двухкомпонентный замок брони
<b>Для заказа доступны комплекты кабельных вводов</b>	До размера 25 включительно — 2 ввода, 2 контргайки, 2 кольца заземления и 2 защитных кожуха LSF Для размера 32 и больше — 1 ввод, 1 контргайка, 1 кольцо заземления и 1 защитный кожух LSF

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

Стандарты IEC 62444 и EN 62444 не применимы к кабельным вводам, не оснащенным уплотнительными кольцами при поставке. Эти сведения представлены исключительно в информационных целях.

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**Таблица выбора кабельного ввода**

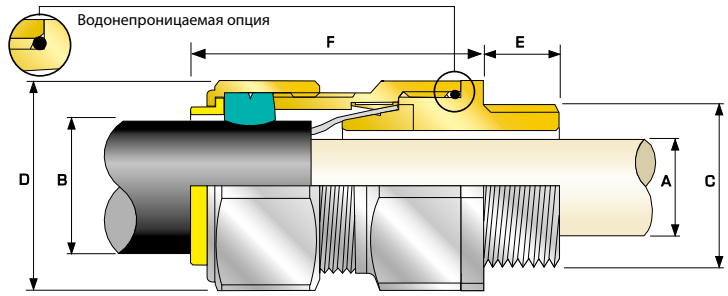
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))		Диаметр внутренней оболочки кабеля А	Наружный диаметр кабеля В	Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F (без защитного кожуха)	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес (только кабельный ввод) (кг)		
	Стандартно				Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер		Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E													
20S	M20	10.0	11.7	15.8	0.8	1.25	22.0	24.2	18.5	20S	BWLSF	2RA	0.052		
20	M20	10.0	14.0	21.1	0.8	1.25	28.0	30.8	22.5	20	BWLSF	2RA	0.088		
25	M25	10.0	20.0	27.2	1.25	1.6	33.0	36.3	21.5	25	BWLSF	2RA	0.110		
32	M32	10.0	26.3	34.1	1.6	2.0	41.0	45.1	22.5	32	BWLSF	2RA	0.149		
40	M40	15.0	32.2	42.4	1.6	2.0	50.0	55.0	30.0	40	BWLSF	2RA	0.316		
50S	M50	15.0	38.2	50.1	2.0	2.5	57.1	62.8	30.0	50S	BWLSF	2RA	0.468		
50	M50	15.0	44.1	55.7	2.0	2.5	65.0	71.5	32.0	50	BWLSF	2RA	0.477		
63S	M63	15.0	50.0	62.4	2.0	2.5	75.0	82.5	41.3	63S	BWLSF	2RA	0.632		
63	M63	15.0	56.0	68.2	2.0	2.5	79.0	86.9	41.3	63	BWLSF	2RA	0.890		
75S	M75	15.0	62.0	76.8	2.0	2.5	89.0	97.9	47.6	75S	BWLSF	2RA	1.268		
75	M75	15.0	68.0	82.9	2.5	3.0	95.0	104.5	49.6	75	BWLSF	2RA	1.400		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 32BWLSF1RA5 = никелированная латунь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**CW, комплект промышленного кабельного ввода с одинарным уплотнением SOLO LSF**

**Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Защита от влаги
- Превосходные электромагнитные характеристики
- LUL (одобрен лондонским метрополитеном)



Индекс заказа 2RA указывает на наличие в комплекте контргайки, кольца заземления и защитного кожуха

Доступны другие варианты комплектов



**Таблица выбора кабельного ввода**

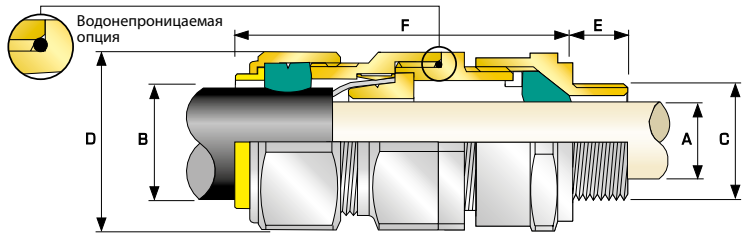
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Тип резьбы С	Длина резьбы (метрической) E	Диаметр внутренней оболочки кабеля A		Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F (без защитного кожуха)	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного Веса (только кабельный ввод) (кг)
			Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер	
20S16	M20	10.0	8.7	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	48.0	20S16	CWLSF	2RA	0.100	
20S	M20	10.0	11.7	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	48.0	20S	CWLSF	2RA	0.100	
20	M20	10.0	14.0	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	48.0	20	CWLSF	2RA	0.147	
25	M25	10.0	20.0	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	56.0	25	CWLSF	2RA	0.224	
32	M32	10.0	26.3	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	54.0	32	CWLSF	2RA	0.306	
40	M40	15.0	32.2	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	58.0	40	CWLSF	2RA	0.448	
50S	M50	15.0	38.2	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	61.0	50S	CWLSF	2RA	0.567	
50	M50	15.0	44.1	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	60.0	50	CWLSF	2RA	0.751	
63S	M63	15.0	50.0	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	74.0	63S	CWLSF	2RA	1.036	
63	M63	15.0	56.0	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	71.0	63	CWLSF	2RA	1.016	
75S	M75	15.0	62.0	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	86.0	75S	CWLSF	2RA	1.787	
75	M75	15.0	64.2	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	82.0	75	CWLSF	2RA	2.091	

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйм = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310 0/2 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латуню добавлять префикс «0»)

Примеры: 20CWLSF2RA5 = никелированная латунь, M20, 50CWLSF2RA = латунь, 50 мм, 25CWLSF2RA4 = нержавеющая сталь, 25 мм

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**E1W SOLO**

**E1W SOLO LSF, комплект промышленного кабельного ввода с двойным уплотнением**

**Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики
- LUL (одобрен лондонским метрополитеном)



Индекс заказа 2RA указывает на наличие в комплекте контргайки, кольца заземления и защитного кожуха

Доступны другие варианты комплектов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип	Комплект E1W SOLO
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66 — стандарт (IP67, IP68 — доступны по запросу)**
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный термореактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
Области уплотнения	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля
Для заказа доступны комплекты кабельных вводов	До размера 25 включительно — 2 ввода, 2 контргайки, 2 кольца заземления и 2 защитных кожуха LSF Для размера 32 и больше — 1 ввод, 1 контргайка, 1 кольцо заземления и 1 защитный кожух LSF

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

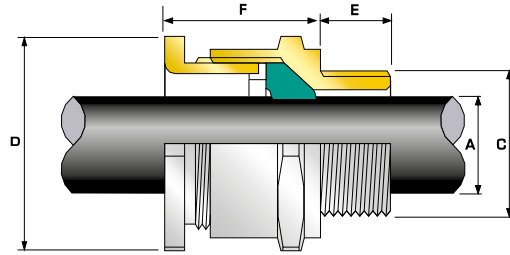
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля A		Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D		Расстояние между углами D		Длина выступа F (без защитного кожуха)		Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес
	(только кабельный ввод)																	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			
	(кг)Стандартный вариант	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.	Размер	Тип	
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	72.5	20S16	E1WLSF	2RA	0.163			
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	20S	E1WLSF	2RA	0.150			
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	20	E1WLSF	2RA	0.210			
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25S	E1WLSF	2RA	0.330			
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25	E1WLSF	2RA	0.330			
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	32	E1WLSF	2RA	0.430			
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	40	E1WLSF	2RA	0.620			
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	50S	E1WLSF	2RA	0.750			
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	50	E1WLSF	2RA	0.950			
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	63S	E1WLSF	2RA	1.340			
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	63	E1WLSF	2RA	1.340			
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	75S	E1WLSF	2RA	2.110			
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	75	E1WLSF	2RA	2.420			
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.4	147.0	90	E1WLSF	2RA	4.210			
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	90.9	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	100	E1WLSF	2RA	4.450			
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	115	E1WLSF	2RA	6.190			
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	114.9	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	174.0	130	E1WLSF	2RA	8.340			

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1». При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйм = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310 0/2 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латуню добавлять префикс «5»)

Примеры: 32E1WLSF2RA5 = никелированная латунь, 32E1WLSF2RA1 = сплав на основе алюминия, не содержащий меди, 20E1WLSF2RA5 = никелированная латунь M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



A2

SOLO

**A2, комплект промышленного кабельного ввода с одинарным уплотнением SOLO LSF**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- LUL (одобрен лондонским метрополитеном)



Индекс заказа 2RA указывает на наличие в комплекте контргайки и защитного кожуха

Доступны другие варианты комплектов



Пример комплекта кабельных вводов

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Тип</b>	Комплект A2 SOLO
<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	POCC GB.A735.H00102
<b>Классзащиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01: 91
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемящий)
<b>Тип кабеля</b>	Без брони
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальное уплотнение смещения CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля
<b>Для заказа доступны комплекты кабельных вводов</b>	До размера 25 включительно — 2 ввода, 2 контргайки и 2 защитных кожуха LSF Размер 32 и более — 1 кабельный ввод, 1 контргайка и 1 защитный кожух LSF

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F (без защитного кожуха)	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес (только кабельный ввод) (кг)
	Стандартно			Вариант							Размер	Тип	Суффикс для заказа	
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.					
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.7	24.0	26.4	25.1	20S16	A2LSF	2RA	0.070
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	24.0	26.4	25.1	20S	A2LSF	2RA	0.060
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	27.0	29.7	27.2	20	A2LSF	2RA	0.070
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	36.0	39.6	35.5	25	A2LSF	2RA	0.130
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	41.0	45.1	34.2	32	A2LSF	2RA	0.150
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	32.2	50.0	55.0	35.1	40	A2LSF	2RA	0.200
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	32.0	50S	A2LSF	2RA	0.260
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	36.3	50	A2LSF	2RA	0.270
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	33.5	63S	A2LSF	2RA	0.430
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	75.0	82.5	35.8	63	A2LSF	2RA	0.460
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	80.0	88.0	34.2	75S	A2LSF	2RA	0.520
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	84.0	92.4	40.6	75	A2LSF	2RA	0.500
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	58.3	90	A2LSF	2RA	1.600
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	91.0	123.0	135.3	55.2	100	A2LSF	2RA	1.780
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	65.2	115	A2LSF	2RA	2.670
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	114.9	152.4	167.6	73.9	130	A2LSF	2RA	3.800

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S», нержавеющая сталь сорта 316 — «A», алюминий без примесей меди — «L»  
При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйма = 1, 35 2/36 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310 0/2 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латуню добавлять префикс «L»)

Примеры: 32A2LSF2RA534 = никелированная латунь 1 1/4" NPT, 50SA2LSF2RA035 = латунь 1 1/2" NPT, 25A2LSF2RA432 = нержавеющая сталь 3/4" NPT, 20A2LSF2RA5 = никелированная латунь M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





## СІЕІ — кабельные вводы с интегрированным литым кольцом заземления

Цельнолитая проушина заземления СМР СІЕІ предназначена для внешнего заземления в тех местах, где необходимо обеспечить заземление в условиях высокоомощного короткого замыкания. Она соответствует нормативным требованиям к заземлению Института инженеров по электронике, и благодаря своей уникальной конструкции отлично подходит для оборудования, находящегося под средним или высоким напряжением, где требуется заземление с низким сопротивлением.

Кабельные вводы СМР СІЕІ прошли испытания на короткое замыкание, проводящиеся сторонними организациями, с целью подтвердить их характеристики:

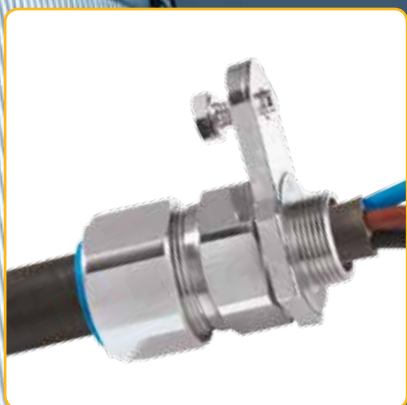
Ток симметричного короткого замыкания (кА) в течение 1 с

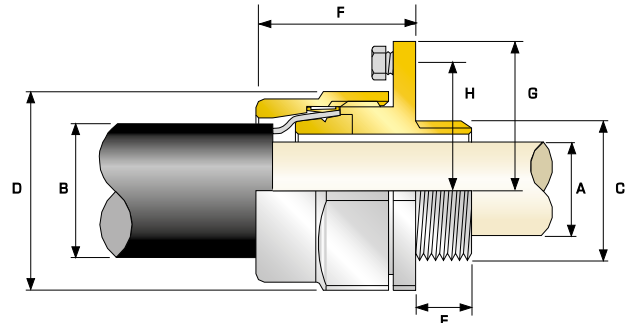
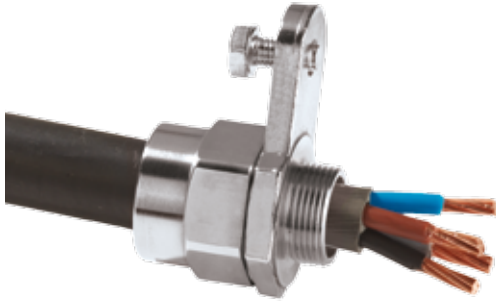
- 26 кА для кабельных вводов до размера 40 включительно
- 43 кА для кабельных вводов размера 50S и больше

Опция цельнолитой проушины заземления СМР СІЕІ доступна для различных типов кабельных вводов, включая ВWІ-СІЕІ, СW-СІЕІ, Е1W-СІЕІ и Е2W-СІЕІ. Прочие опции, включая версии для взрывоопасных сред, например, Е1FW-СІЕІ и Е2FW-СІЕІ, доступны по запросу.

Укажите тип и размер кабельного ввода, например, 25СWС1RА, где индекс С указывает на тип изделия, т. е. СІЕІ.

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.





**BWL CIEL**

**BWL, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением и литым интегрированным кольцом заземления**

**Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней**

- Наружное заземление
- Испытания на короткое замыкание проведены сторонней организацией
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Удлиненный корпус защищает проволочную броню от повреждений
- От -60 °C до +200 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



Величины тока симметричного короткого замыкания (кА), подающегося в течение 1 с на интегрированное литое кольцо заземления, которым оснащается продукция BWL CIEL, указаны ниже:  
26 кА для кабельных вводов до размера 40 включительно  
43 кА для кабельных вводов размера 50S и больше.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10 согласно IEC 62262 (20 Дж)
Электрические характеристики*	Категория C
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.AG35.H00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP2X
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь
Тип кабеля	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay

\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444. Стандарты IEC 62444 и EN 62444 не применимы к кабельным вводам, не оснащенным уплотнительными кольцами при поставке. Эти сведения представлены исключительно в информационных целях, поскольку данное изделие не в полной мере соответствует этим стандартам.  
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

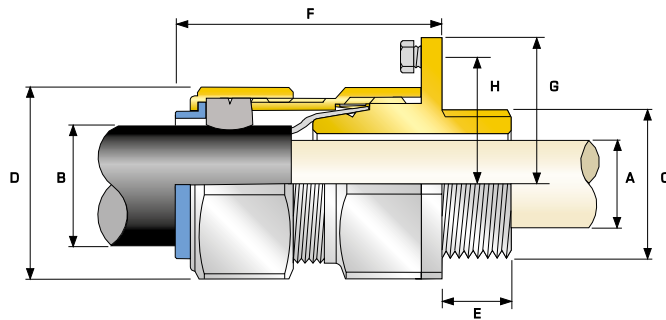
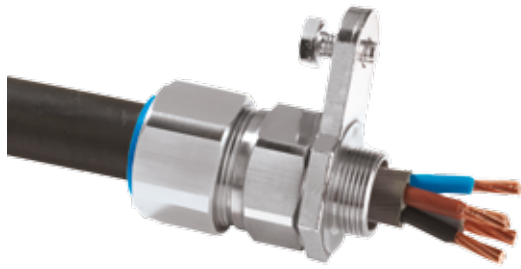
**Таблица выбора кабельного ввода**  
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))		Диаметр внутренней оболочки кабеля А	Наружный диаметр кабеля В	Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Номинальный радиус		Размер заземляющего болта CIEL	Ток короткого замыкания на землю (кА)	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)				
	Стандартно	Метрическая система мер			Макс.	Макс.				Мин.	Макс.			Макс.	Макс.	Н		G	Размер	Тип	Суффикс для заказа
20S	M20	10.0	11.7	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	32.2	28.6	38.6	M8	26.0	20S	BWLC	1RA	0.112				
20	M20	10.0	14.0	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	30.6	31.8	41.8	M8	26.0	20	BWLC	1RA	0.158				
25	M25	10.0	20.0	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	36.4	38.1	50.8	M8	26.0	25	BWLC	1RA	0.224				
32	M32	10.0	26.2	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	32.6	41.3	54.0	M8	26.0	32	BWLC	1RA	0.244				
40	M40	15.0	32.2	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	36.9	50.8	68.3	M10	26.0	40	BWLC	1RA	0.538				
50S	M50	15.0	38.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	39.6	57.2	74.6	M12	43.0	50S	BWLC	1RA	0.670				
50	M50	15.0	44.1	53.1	2.0	2.5	70.1	77.1	39.1	60.3	79.4	M12	43.0	50	BWLC	1RA	0.718				
63S	M63	15.0	50.0	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	52.0	70.0	90.5	M12	43.0	63S	BWLC	1RA	1.226				
63	M63	15.0	56.0	65.9	2.0	2.5	80.0	88.0	49.8	70.0	90.5	M12	43.0	63	BWLC	1RA	1.178				
75S	M75	15.0	62.0	72.1	2.0	2.5	90.0	99.0	63.7	76.2	98.5	M12	43.0	75S	BWLC	1RA	1.859				
75	M75	15.0	68.0	78.5	2.5	3.0	100.0	110.0	57.3	82.6	108.0	M12	43.0	75	BWLC	1RA	2.054				
90	M90	24.0	79.0	90.4	3.15	4.0	114.3	125.7	66.0	95.3	108.0	M12	43.0	90	BWLC	1RA	2.926				
100	M100	24.0	90.0	101.5	3.15	4.0	123.0	135.3	80.0	101.6	139.7	M12	43.0	100	BWLC	1RA	3.032				
115	M115	24.0	98.0	110.3	3.15	4.0	133.4	146.7	98.0	112.0	138.5	M12	43.0	115	BWLC	1RA	4.066				
130	M130	24.0	115.0	123.3	3.15	4.0	152.4	167.6	110.0	112.0	138.5	M12	43.0	130	BWLC	1RA	5.245				

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», нержавеющая сталь сорта 316 — «316», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 32BWLC1RA5 = никелированная латунь, 25BWLC1RA4 = нержавеющая сталь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**CW CIEL**

**CW, промышленный кабельный ввод с одинарным уплотнением и литым интегрированным кольцом заземления**

**Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней**

- Наружное заземление
- Испытания на короткое замыкание проведены сторонней организацией
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- От -60 °C до +130 °C
- Защита от влаги
- Превосходные электромагнитные характеристики



Величины тока симметричного короткого замыкания (кА), подающегося в течение 1 с на интегрированное литое кольцо заземления, которым оснащается продукция CW CIEL, указаны ниже:  
26 кА для кабельных вводов до размера 40 включительно  
43 кА для кабельных вводов размера 50S и больше.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121: Часть 1: 1989, EN 62444, IEC 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория C
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
<b>Сертификат ГОСТ Р</b>	РОСС GB.АГ.35.Н00102
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термореактивный эластомер СМР
<b>Тип кабеля</b>	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от СМР
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**Таблица выбора кабельного ввода**

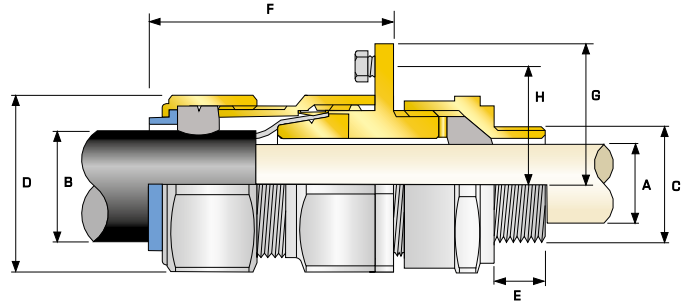
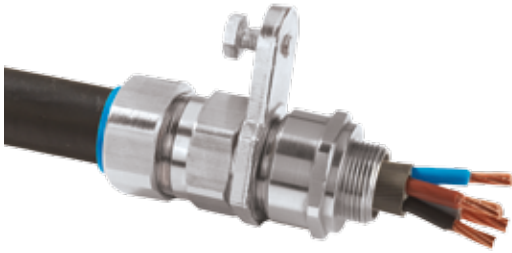
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Тип резьбы С	Длина резьбы E	Диаметр внутренней оболочки кабеля A		Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Номинальный радиус		CIEL Размер заземляющего болта	Ток короткого замыкания на землю (кА)	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
			Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.				Н	G			Размер	Тип	Суффикс для заказа	
20S	M20	10.0	11.7	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	48.0	28.6	38.6	M8	26.0	20S	CWC	1RA	0.195	
20	M20	10.0	14.0	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	48.0	31.8	41.3	M8	26.0	20	CWC	1RA	0.276	
25S	M25	10.0	20.0	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	56.0	38.1	50.8	M8	26.0	25S	CWC	1RA	0.436	
25	M25	10.0	20.0	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	56.0	38.1	50.8	M8	26.0	25	CWC	1RA	0.435	
32	M32	10.0	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	54.0	41.3	54.0	M8	26.0	32	CWC	1RA	0.506	
40	M40	15.0	32.2	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	58.0	50.8	68.3	M10	26.0	40	CWC	1RA	0.802	
50S	M50	15.0	38.2	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	61.0	57.2	74.6	M12	43.0	50S	CWC	1RA	0.883	
50	M50	15.0	44.1	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	60.0	60.3	79.4	M12	43.0	50	CWC	1RA	1.088	
63S	M63	15.0	50.0	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	74.0	70.0	90.5	M12	43.0	63S	CWC	1RA	1.636	
63	M63	15.0	56.0	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	71.0	70.0	90.5	M12	43.0	63	CWC	1RA	1.597	
75S	M75	15.0	62.0	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	86.0	76.2	98.5	M12	43.0	75S	CWC	1RA	2.310	
75	M75	15.0	68.0	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	82.0	82.6	108.0	M12	43.0	75	CWC	1RA	2.717	
90	M90	24.0	79.0	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.7	95.0	95.3	107.1	M12	43.0	90	CWC	1RA	4.417	
100	M100	24.0	90.0	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	95.0	101.6	139.7	M12	43.0	100	CWC	1RA	4.820	
115	M115	24.0	98.0	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	107.5	112.0	138.5	M12	43.0	115	CWC	1RA	6.191	
130	M130	24.0	115.0	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	110.0	112.0	138.5	M12	43.0	130	CWC	1RA	8.388	

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу 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 (к латуню добавлять префикс «0»)

Примеры: 32CWC1RA534 = никелированная латунь, NPT 1/4"; 50SCWC1RA035 = латунь, NPT 1/2"; 25CWC1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4"; 20CWC1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



## E1W CIEL

**E1W, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением и литым интегрированным кольцом заземления**

**Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней**

- Наружное заземление
- Испытания на короткое замыкание проведены сторонней организацией
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



Величины тока симметричного короткого замыкания (кА), подающегося в течение 1 с на интегрированное литое кольцо заземления, которым оснащается продукция E1W CIEL, указаны ниже:  
 26 кА для кабельных вводов до размера 40 включительно  
 43 кА для кабельных вводов размера 50S и больше.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10 – IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория C
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.АГ35.Н00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
Области уплотнения	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

### Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

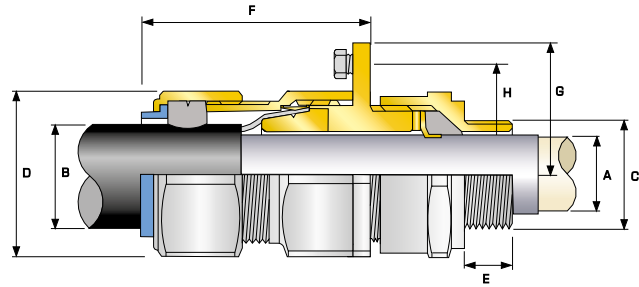
Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
 Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))				Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D		Расстояние между углами D		Длина выступа F	Радиус		Размер заземляющего болта CIEL	Ток короткого замыкания на землю (кА)	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно		Вариант		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.	Н	G		Размер	Тип			Суффикс для заказа			
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E																	NPT	Мин.	
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	28.6	38.6	M8	26.0	20S	E1WC	1RA	0.195	
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	31.8	41.8	M8	26.0	20	E1WC	1RA	0.276	
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	38.1	50.8	M8	26.0	25S	E1WC	1RA	0.438	
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	38.1	50.8	M8	26.0	25	E1WC	1RA	0.435	
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	41.3	54.0	M10	26.0	32	E1WC	1RA	0.506	
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	50.8	68.3	M12	26.0	40	E1WC	1RA	0.802	
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	57.2	74.6	M12	43.0	50S	E1WC	1RA	0.883	
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	60.3	79.4	M12	43.0	50	E1WC	1RA	1.038	
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	70.0	90.5	M12	43.0	63S	E1WC	1RA	1.636	
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	70.0	90.5	M12	43.0	63	E1WC	1RA	1.597	
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	76.2	98.5	M12	43.0	75S	E1WC	1RA	2.310	
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	82.6	108.0	M12	43.0	75	E1WC	1RA	2.717	
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.7	147.0	95.3	127.1	M12	43.0	90	E1WC	1RA	4.417	
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	90.9	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	102.0	133.8	M12	43.0	100	E1WC	1RA	4.820	
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	95.3	127.1	M12	43.0	115	E1WC	1RA	6.191	
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	114.9	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	177.0	102.0	133.8	M12	43.0	130	E1WC	1RA	8.539	

\*Примечание: Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», алюминий без примесей меди — «L»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (к латуню добавлять префикс «N»)

Примеры: 32E1WC1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50SE1WC1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 20E1WC1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**E2W CIEL**

**E2W, промышленный кабельный ввод с двойным уплотнением и литым интегрированным кольцом заземления**

Для всех типов оцинкованных кабелей со стальной и алюминиевой проволочной броней

- Внутреннее и наружное заземление
- Испытания на короткое замыкание проведены сторонней организацией
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



Величины тока симметричного короткого замыкания (кА), подающегося в течение 1 с на интегрированное литое кольцо заземления, которым оснащается продукция E2W CIEL, указаны ниже:  
26 кА для кабельных вводов до размера 40 включительно  
43 кА для кабельных вводов размера 50S и больше.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория C
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00171 (E1), ABS: 16-LD1472056-PDA
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.AГ35.H00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, алюминий
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер СМР
Тип кабеля	Оцинкованный кабель с однослойной проволочной броней (LC/SWA), Оцинкованный кабель с алюминиевой проволочной броней (LC/AWA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Внутреннее уплотнение смещения СМР и уникальная система уплотнения внешней оболочки СМР «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
Области уплотнения	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр свинцовой оболочки А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Радиус		Размер заземляющего болта СІЕL	Ток короткого замыкания на землю (кА)	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно			Вариант		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.			Н	G	Размер		Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT																			
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.0	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	28.6	38.6	M8	26	20S	E2WC	1RA	0.195		
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.4	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	31.8	41.8	M8	26	20	E2WC	1RA	0.276		
25S	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	38.1	50.8	M8	26	25S	E2WC	1RA	0.438		
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	38.1	50.8	M8	26	25	E2WC	1RA	0.435		
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	25.5	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	41.3	54.0	M8	26	32	E2WC	1RA	0.506		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	31.2	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	50.8	68.3	M10	26	40	E2WC	1RA	0.802		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	37.2	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	57.2	74.6	M12	43	50S	E2WC	1RA	0.883		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	42.6	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	60.3	79.4	M12	43	50	E2WC	1RA	1.038		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	48.5	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	70.0	90.5	M12	43	63S	E2WC	1RA	1.636		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	54.2	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	70.0	90.5	M12	43	63	E2WC	1RA	1.597		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	60.2	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	76.2	98.5	M12	43	75S	E2WC	1RA	2.310		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	65.2	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	82.6	108.0	M12	43	75	E2WC	1RA	2.717		
90	M90	24.0	3"	42.8	4"	66.6	77.1	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.7	147.0	95.3	127.1	M12	43	90	E2WC	1RA	4.417		
100	M100	24.0	4"	44.0	5"	76.0	88.1	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	140.0	102.0	133.8	M12	43	100	E2WC	1RA	4.820		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	94.1	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	162.0	95.3	127.1	M12	43	115	E2WC	1RA	6.191		
130	M130	24.0	5"	46.8	6"	97.0	110.1	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	177.0	102.0	133.8	M12	43	130	E2WC	1RA	8.539		

\*Примечание: Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S», алюминий без примесей меди — «L»  
При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (к латуни добавлять префикс «0»)

Примеры: 32E2WC1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50SE2WC1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 20E2WC1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



## ZEN, изолированные кабельные вводы

Линейка изолированных кабельных вводов CMP ZEN является примером инновационного подхода к монтажу электрических кабелей. Благодаря этой линейке возможно разграничение заземляющих соединений сетей питания с заземленной нейтралью. Кабельные вводы CMP ZEN обеспечивают гибкость в проектировании цепи заземления и средств проверки цепей заземления, не требуя при этом отсоединения кабельного ввода.

Компенсационные токи теперь можно устранить, а кабельные шумы в приборных кабелях можно контролировать благодаря заземлению в одной точке. Изолированные компоненты предлагаются в исполнении из материалов, прошедших испытания на использование в электростанциях водо-водяного энергетического реактора ядерного типа.

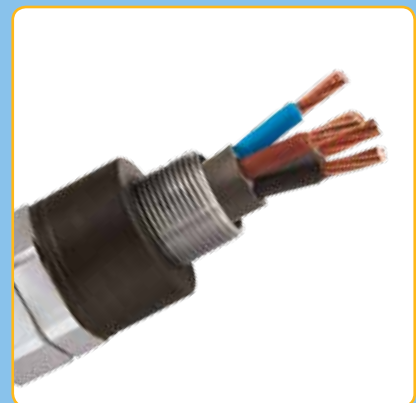
Линейка кабельных вводов CMP ZEN включает компоненты, которые подходят для использования с алюминиевой или стальной проволочной броней, алюминиевой ленточной броней и стальной ленточной броней.

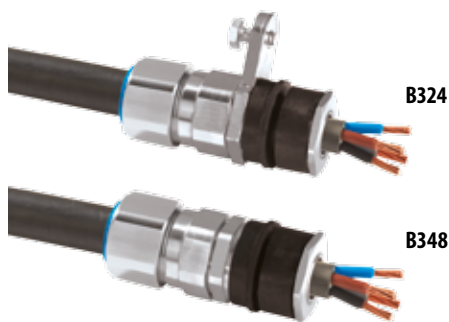
Разработаны согласно стандартам BS6121, IEC 62444 и EN 62444. Широко используются на электростанциях Соединенного Королевства, прошли испытания согласно стандарту GDCD190.

Прочие типы кабельных вводов, специально разработанные для заделки экранированных кабелей частотно-регулируемого привода (VSD) и кабелей EMC, доступны в исполнении с и без изолированного разъема. Для получения подробной информации обратитесь в CMP Products.



# ZEN





B324 B348

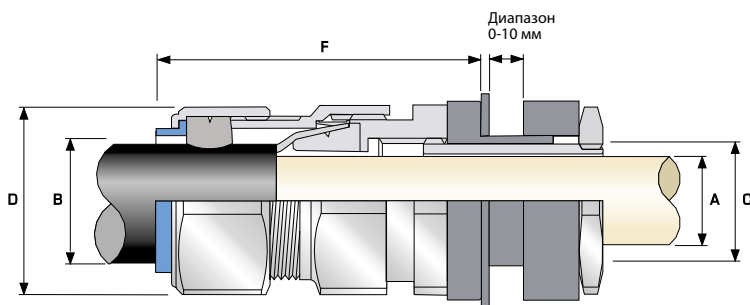
ZEN

**промышленный изолированный кабельный ввод****Для всех типов кабелей со стальной и алюминиевой проволочной броней**

- Высококачественные прочные материалы
- Прочная изолированная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Для внутренней и наружной установки
- Позволяет разграничивать сети с заземленной нейтралью
- Предотвращает возникновение компенсационных токов
- Высокоемкостное внешнее заземление (B324)
- Испытания на короткое замыкание проведены сторонней организацией
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



Кольца заземления можно установить только на кабельные вводы ZEN типа B348 и A348.  
 Величины тока симметричного короткого замыкания (кА), подающегося в течение 1 с на интегрированное литое кольцо заземления, которым оснащаются модели B324 и A324, указаны ниже:  
 26 кА для кабельных вводов до размера 40 включительно  
 43 кА для кабельных вводов размера 50S и больше  
 Информацию о размерах литого интегрированного кольца заземления, которым оснащаются модели B324 и A324, см. на странице с описанием продукции СМР СW CIEL.  
 Для кабелей AWA доступно алюминиевое исполнение. При заказе замените индекс B в названиях моделей B324 и B348 на индекс A.



На изображении модель B348

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	B324 / B348
Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989, GDCC 190, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория B (B348) и категория C (B324)
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. АГ35. Н00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Стандартный материал кабельных вводов	Латунь
Другой материал кабельных вводов	Никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Термоактивный эластомер СМР
Тип кабеля	Соднослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Трехкомпонентный замок брони с универсальным зажимным кольцом AnyWay
Технология уплотнения	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от СМР
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

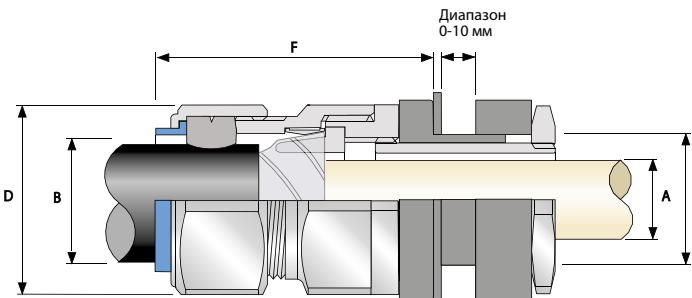
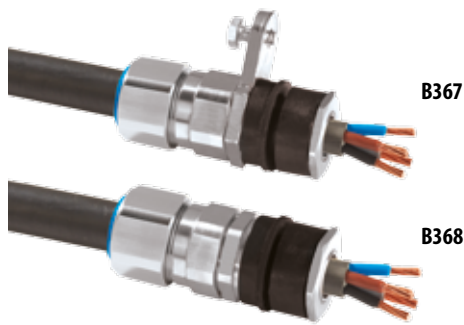
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Диаметр отверстия С	Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Код заказа (латунь, метрическая резьба)		Защитный кожух (B348)	Вес кабельного ввода (кг)
		Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.				Макс.	Макс.		
20S	20.6	11.6	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	58.6	20S83241RA	20S83481RA	PVC04	0.160	
20	20.6	13.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	59.9	20B3241RA	20B3481RA	PVC06	0.220	
25S	25.6	19.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	69.1	25S83241RA	25S83481RA	PVC09	0.340	
25	25.6	19.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.1	25B3241RA	25B3481RA	PVC09	0.340	
32	32.6	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	67.6	32B3241RA	32B3481RA	PVC11	0.440	
40	40.6	32.1	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	73.1	40B3241RA	40B3481RA	PVC15	0.710	
50S	50.7	38.1	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	72.1	50S83241RA	50S83481RA	PVC18	0.820	
50	50.7	44.0	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	74.2	50B3241RA	50B3481RA	PVC21	1.060	
63S	63.7	49.9	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	86.2	63S83241RA	63S83481RA	PVC23	1.510	
63	63.7	55.9	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	86.1	63B3241RA	63B3481RA	PVC25	1.530	
75S	75.7	61.9	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	96.5	75S83241RA	75S83481RA	PVC28	2.100	
75	75.7	67.9	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	95.3	75B3241RA	75B3481RA	PVC30	2.620	
90	90.8	79.4	76.2	90.3	3.15	4.0	115.0	126.5	107.6	90B3241RA	90B3481RA	PVC32	3.740	

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





На изображении модель B368

**B367 B368** ZEN

**промышленный изолированный кабельный ввод**

Для всех типов кабелей с проволочной броней или оплеткой

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Для внутренней и наружной установки
- Позволяет разграничивать сети с заземленной нейтралью
- Предотвращает возникновение компенсационных токов
- Высокоемкостное внешнее заземление (B367)
- Испытания на короткое замыкание проведены сторонней организацией
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



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

Размеры рифленого конуса (X), представленные в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначены для бронированных кабелей с оплеткой двойной витки. Изоляционная лента также может быть намотана в два слоя.

Для кабелей, оснащенных одним слоем брони, например SVA, диапазон размеров зажимного элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

Кольца заземления можно установить только на кабельные вводы ZEN типа B368 и A368.

Величины тока симметричного короткого замыкания (кА), подающегося в течение 1 с на интегрированное литое кольцо заземления, которым оснащаются модели B367 и A367, указаны ниже:

26 кА для кабельных вводов до размера 40 включительно  
43 кА для кабельных вводов размера 50S и больше

Информацию о размерах литого интегрированного кольца заземления, которым оснащаются модели B367 и A367, см. на странице с описанием продукции CMP CW CIEL. Для кабелей AWA доступно алюминиевое исполнение. При заказе замените индекс B в названиях моделей B324 и B348 на индекс A.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип	B367 / B368
Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989, GDCD 190, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория B (B368) и категория C (B367)
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.AFG35.H00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Стандартный материал кабельных вводов	Латунь
Другой материал кабельных вводов	Никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	Проволочная оплетка, гибкая проволочная броня (PWA), стальная ленточная броня (STA)
Технология крепления брони	Трехкомпонентный замок брони с универсальным зажимным кольцом AplyWay
Технология уплотнения	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации 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 кабельного ввода	Диаметр отверстия C	Диаметр внутренней оболочки кабеля A	Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования † Рифленый конус (X)		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Код заказа (латунь, метрическая резьба)		Защитный кожух (B368)	Вес кабельного ввода (кг)
			Макс.	Мин.	Мин.	Макс.				С кольцом CIEL (B367)	Без кольца CIEL (B368)		
20S	20.6	11.6	9.5	15.9	0.3	1.0	24.0	26.4	58.6	20SB3671RA	20SB3681RA	PVC04	0.160
20	20.6	13.9	12.5	20.9	0.4	1.0	30.5	33.6	59.9	20B3671RA	20B3681RA	PVC06	0.220
25S	25.6	19.9	14.0	22.0	0.4	1.2	37.5	41.3	69.1	25SB3671RA	25SB3681RA	PVC09	0.340
25	25.6	19.9	18.2	26.2	0.4	1.2	37.5	41.3	69.1	25B3671RA	25B3681RA	PVC09	0.340
32	32.6	26.2	23.7	33.9	0.4	1.2	46.0	50.6	67.6	32B3671RA	32B3681RA	PVC11	0.440
40	40.6	32.1	27.9	40.4	0.4	1.6	55.0	60.5	73.1	40B3671RA	40B3681RA	PVC15	0.710
50S	50.7	38.1	35.2	46.7	0.4	1.6	61.2	66.0	72.1	50SB3671RA	50SB3681RA	PVC18	0.820
50	50.7	44.0	40.4	53.0	0.6	1.6	70.1	77.1	74.2	50B3671RA	50B3681RA	PVC21	1.060
63S	63.7	49.9	45.6	59.4	0.6	1.6	75.0	82.5	86.2	63SB3671RA	63SB3681RA	PVC23	1.510
63	63.7	55.9	54.6	65.8	0.6	1.6	80.0	88.0	86.1	63B3671RA	63B3681RA	PVC25	1.530
75S	75.7	61.9	59.0	72.0	0.6	1.6	90.0	99.0	96.5	75SB3671RA	75SB3681RA	PVC28	2.100
75	75.7	67.9	66.7	78.4	0.6	1.6	100.0	110.0	95.3	75B3671RA	75B3681RA	PVC30	2.620
90	90.8	79.4	76.2	90.3	0.8	1.6	114.3	125.7	107.6	90B3671RA	90B3681RA	PVC32	3.740

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



B327 B350

ZEN

**Изолированный промышленный кабельный ввод****Для всех типов кабелей со стальной и алюминиевой проволочной броней с металлическим ленточным экраном**

- Высококачественные прочные материалы
- Прочная изолированная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Для внутренней и наружной установки
- Позволяет разграничивать сети с заземленной нейтралью
- Предотвращает возникновение компенсационных токов
- Высокоемкостное внешнее заземление (B327)
- Испытания на короткое замыкание проведены сторонней организацией
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



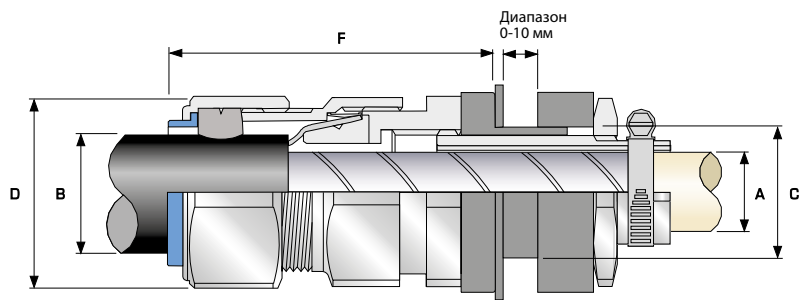
Кольца заземления можно установить только на кабельные вводы ZEN типа B350 и A350. Величины тока симметричного короткого замыкания (кА), подающегося в течение 1 с на интегрированное литое кольцо заземления, которым оснащаются модели B327 и A327, указаны ниже:

26 кА для кабельных вводов до размера 40 включительно

43 кА для кабельных вводов размера 50S и больше

Информацию о размерах литого интегрированного кольца заземления, которым оснащаются модели B327 и A327, см. на странице с описанием продукции CMP CW CIEL.

Для кабелей AWA доступно алюминиевое исполнение. При заказе замените индекс В в названии моделей B327 и B350 на индекс А. На изображении модель B350

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	B327 / B350
Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989, GDCC 190, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В (B350) и категория С (B327)
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.АГ35.Н00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материал кабельных вводов	Латунь
Другой материал кабельных вводов	Никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA) с металлическим ленточным экраном
Технология крепления брони	Трехкомпонентный замок брони с универсальным зажимным кольцом AnyWay
Технология уплотнения	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

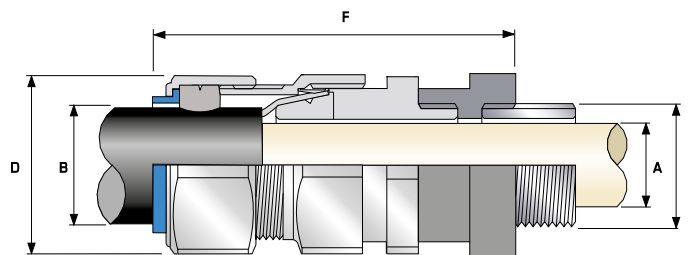
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Диаметр отверстия С	Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Код заказа (латунь, метрическая резьба)		Защитный кожух (B350)	Вес кабельного ввода (кг)
		Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	С кольцом CIEL (B327)				Без кольца CIEL (B350)			
20S	20.6	11.6	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	58.6	20S83271RA	20S83501RA	PVC04	0.160	
20	20.6	13.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	59.9	20B3271RA	20B3501RA	PVC06	0.220	
25S	25.6	19.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	69.1	25S83271RA	25S83501RA	PVC09	0.340	
25	25.6	19.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.1	25B3271RA	25B3501RA	PVC09	0.340	
32	32.6	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	67.6	32B3271RA	32B3501RA	PVC11	0.440	
40	40.6	32.1	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	73.1	40B3271RA	40S83501RA	PVC15	0.710	
50S	50.7	38.1	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	72.1	50S83271RA	50S83501RA	PVC18	0.820	
50	50.7	44.0	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	74.2	50B3271RA	50B3501RA	PVC21	1.060	
63S	63.7	49.9	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	86.2	63S83271RA	63S83501RA	PVC23	1.510	
63	63.7	55.9	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	86.1	63B3271RA	63B3501RA	PVC25	1.530	
75S	75.7	61.9	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	96.5	75S83271RA	75S83501RA	PVC28	2.100	
75	75.7	67.9	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	95.3	75B3271RA	75B3501RA	PVC30	2.620	
90	90.8	79.4	76.2	90.3	3.15	4.0	115.0	126.5	107.6	90B3271RA	90B3501RA	PVC32	3.740	

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



На изображении модель B347

B323 B347

ZEN

## Промышленный изолированный кабельный ввод

### Для всех типов кабелей со стальной и алюминиевой проволочной броней

- Высококачественные прочные материалы
- Прочная изолированная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Для внутренней и наружной установки
- Позволяет разграничивать сети с заземленной нейтралью
- Предотвращает возникновение компенсационных токов
- Высокоемкостное внешнее заземление (B347)
- Испытания на короткое замыкание проведены сторонней организацией
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Превосходные электромагнитные характеристики



Кольца заземления можно установить только на кабельные вводы типа B323 и A323 ZEN. Величины тока симметричного короткого замыкания (КА), подающегося в течение 1 с на интегрированное литое кольцо заземления, которым оснащаются модели B347 и A347, указаны ниже:

26 кА для кабельных вводов до размера 40 включительно

43 кА для кабельных вводов размера 50S и больше

Информацию о размерах литого интегрированного кольца заземления, которым оснащаются модели B347 и A347, см. на странице с описанием продукции CMP CW CIEL.

Для кабелей AWA доступно алюминиевое исполнение. При заказе замените индекс B в названии моделей B323 и B347 на индекс A.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	B323 / B347
Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989, GDGD 190, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В (B323) и категория С (B347)
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB.АГ35.Н00102
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материал кабельных вводов	Латунь
Другой материал кабельных вводов	Никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	Соднослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Трехкомпонентный замок брони с универсальным зажимным кольцом AnyWay
Технология уплотнения	Уникальное наружное уплотнение CMP LRS™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации 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 кабельного ввода	Размер резьбы С	Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Код заказа (латунь, метрическая резьба)		Защитный кожух (B323)	Вес кабельного ввода (кг)
		Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.				Макс.	Макс.		
20S	M20	11.6	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	73.6	20SB3231RA	20SB3471RA	PVC04	0.190	
20	M20	13.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	74.9	20B3231RA	20B3471RA	PVC06	0.240	
25S	M25	19.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	84.1	25SB3231RA	25SB3471RA	PVC09	0.350	
25	M25	19.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	84.1	25B3231RA	25B3471RA	PVC09	0.350	
32	M32	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	82.5	32B3231RA	32B3471RA	PVC11	0.470	

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



## Кабельные вводы для взрывоопасных сред

Компания CMP Products предлагает кабельные вводы для взрывоопасных сред, прошедшие испытания и сертифицированные по последним международным техническим стандартам, а благодаря собственной программе непрерывных исследований и разработки продукции CMP стремится обеспечить соответствие своих сертификатов самым современным техническим нововведениям и уровням техники, поставляя на мировой рынок ту продукцию, которая является лучшей в плане соответствия последним спецификациям и стандартам.

CMP предлагает сертифицированные кабельные вводы для всех типов кабелей с классами защиты Ex d, Ex e, Ex nR и Ex.

Среди международных сертификатов ATEX, IECEx, EAC, cCSAus, и UL, что позволяет выбрать продукцию, соответствующую нескольким стандартам, при необходимости использования более универсальных решений.

Некоторые изделия CMP стандартной линейки для взрывоопасных сред одобрены по двум стандартам, что позволяет их использовать в оборудовании, отвечающем требованиям IEC, NEC и CEC.

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.





## Triton CDS — правильный монтаж с первой попытки

# TRITON CDS

Кабельные вводы Triton T3CDS созданы по уникальной технологии уплотнения кабелей и оснащаются запатентованной компенсирующей системой уплотнения смещения CDS™.

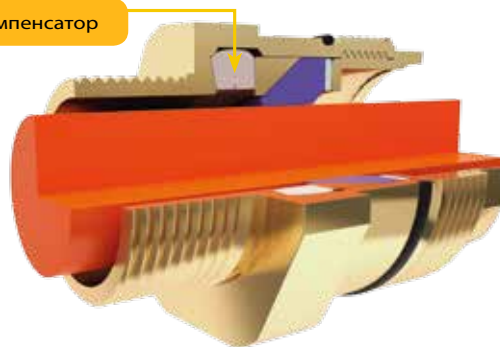
Они созданы для эффективной заделки кабелей всех типов и размеров, позволяют избежать сомнений при монтаже и обеспечивают надежную работу оборудования.

Эта технология обеспечивает эффективное уплотнение внутренней оболочки кабеля. В ней используется проверенный, надежный огнестойкий уплотняющий материал. Система компенсирующего уплотнения смещения (CDS) дала возможность компании CMP продвинуть свою оригинальную концепцию уплотнительного кольца смещения на новый уровень. Уникальный компенсатор позволяет полностью стягивать металлические компоненты кабельного ввода, снижая при этом избыточные силы, действующие на кабельную подушку, что позволяет избежать возможных повреждений кабеля и улучшить характеристики пластической деформации.



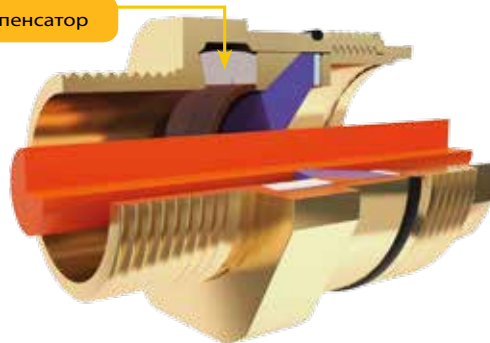
Система огнестойкого уплотнения T3CDS

Компенсатор



При установке кабеля большего диаметра внутренний компенсатор адаптируется под соответствующий размер

Компенсатор



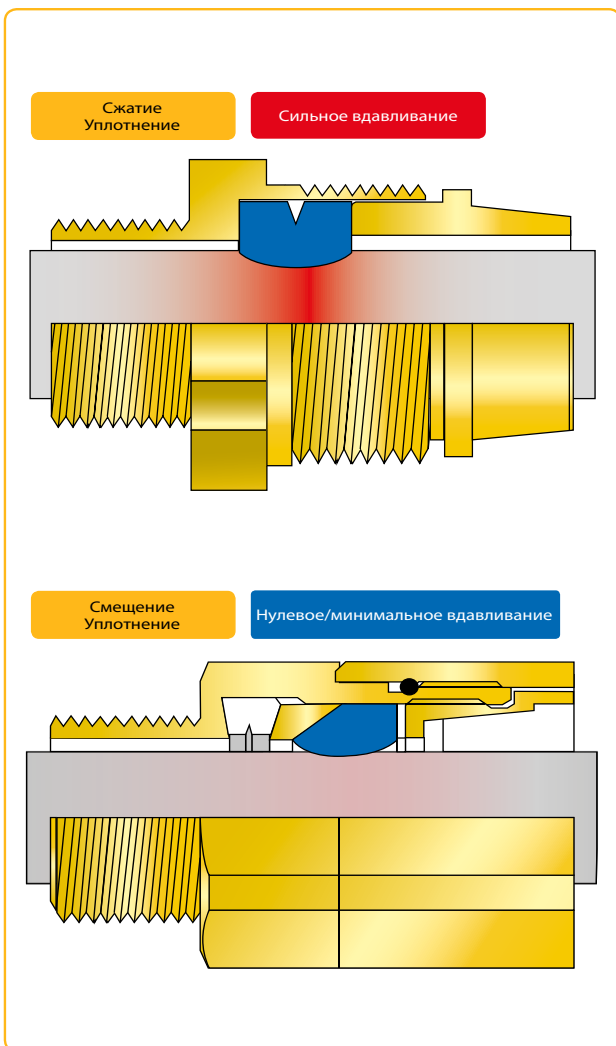
При установке кабеля меньшего диаметра внутренний компенсатор адаптируется под соответствующий размер

### Система внутреннего огнестойкого уплотнения CDS

- Уникальная система компенсирующего уплотнения смещения (CDS), подходящая для кабелей всех типов
- В критической точке уплотнения кабеля система CDS защищает внутреннюю оболочку кабеля от воздействия избыточных сил, которые передаются на и поглощаются встроенным в систему CDS компенсатором
- Позволяет надежно затягивать металлические соединения кабельного ввода независимо от диаметра кабеля

### Практические преимущества при монтаже

- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Быстрая и простая сборка, металлические контакты на всех этапах монтажа
- СМР не ставит своей задачей выполнить монтаж с невероятной скоростью, а вместо этого гарантирует правильное выполнение монтажа с первой попытки так, как это было задумано изначально
- Концепция правильного монтажа с первой попытки снижает время простоя оборудования в процессе монтажа и повышает уверенность специалиста по монтажу в правильности действий
- Уровни поглощения шумов от электромагнитных помех соответствуют текущим европейским требованиям (не превышают значение 50 дБ при заделке экранированных кабелей)
- Соответствует Директиве ЕС по низковольтному электрооборудованию 73/23/ЕЕС
- Однородный шестигранный профиль



### Уплотнение, защищающее от влаги

- Защита от влаги обеспечивается проверенным и прошедшим испытания уплотнительным кольцом — простая и надежная конструкция.
- Внутреннее уплотнение для защиты от влаги не подвергается механическим повреждениям или воздействию ультрафиолета после монтажа, благодаря чему оно надежно защищено в течение всего периода эксплуатации. Используемые в нем современные технологии снижают вероятность перетягивания.
- Нет необходимости в вытягивании или изменении положения влагозащищенного уплотнения при монтаже или повторной сборке после проведения осмотра, поскольку уплотнительное кольцо СМР устанавливается автоматически в процессе простой процедуры монтажа, обеспечивая тем самым непрерывную защиту.
- Испытано сторонней организацией согласно стандартам Shell DTS:01

### Варианты исполнений

- Версия для эффективной заделки кабелей со свинцовой оболочкой, тип ТЗСДС/РВ
- Версия ТЗСДСВАР доступна в исполнении для кабелей систем привода с регулируемой скоростью, оснащенных медным ленточным экраном
- Встроенное уплотнение с входной резьбой, благодаря которому не требуется использовать отдельные уплотнительные шайбы. Тип RTЗСДС или RTЗСДС/РВ



TRITON CDS

T3CDS



Triton CDS (T3CDS), соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод с двойным уплотнением

Для всех типов бронированных кабелей

- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
• Снижает время монтажа, расходы и риски
• Для внутренней и наружной установки
• Уникальная компенсирующая система уплотнения смещения (CDS)
• Постоянное металлическое соединение независимо от диаметра кабеля
• Разработан с целью снижения степени пластической деформации
• Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
• Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
• Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
• От -60 °C до +130 °C (стандартно), от -20 °C до 200 °C (опция ThermEx)
• Международная маркировка: IECEx, ATEX, UL и cCSAus
• Превосходные электромагнитные характеристики



† Рифленый конус (R) в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, TCWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (W).
Размеры рифленого конуса (R), представленные в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначены для бронированных кабелей с оплеткой двойным витком. Изоляционная лента также может быть намотана в два слоя. Для кабелей, оснащенных одним слоем брони, например SWA, диапазон размера зажимаемого элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.
Технология ступенчатого (W) конуса подходит для кабелей с однослойной проволочной броней (SWA) и кабелей с алюминиевой проволочной броней (AWA).

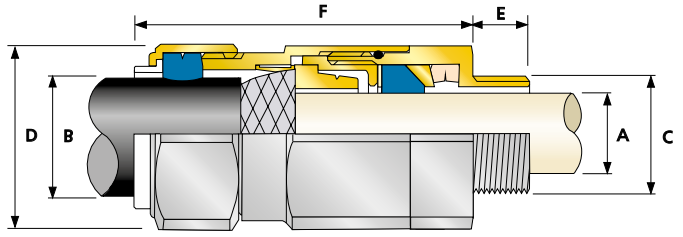


Table with 2 columns: Technical characteristics and values. Includes sections for standards, mechanical characteristics, protection, electrical characteristics, certificates, and safety classes.

\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.
\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

Таблица выбора кабельного ввода
См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Large table for cable gland selection with columns for size, thread type, diameter, range, distance, length, and weight. Includes a detailed header and a grid of data points.

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «L», нержавеющая сталь сорта 316 — «S», алюминий без примесей меди — «A»
При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (к латуни добавляйте префикс «L»)
Примеры: 32T3CDSIRA534 = никелированная латунь, 1 1/2" NPT, 50ST3CDSIRA035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25T3CDSIRA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20T3CDSIRA5 = никелированная латунь, M20
Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





## Серия A-100 — A2F100, A2e100 и RA2e100

**Соответствует всем критериям  
испытания на растяжение**

**Никаких особых  
дополнительных условий**

Кабельные вводы серии CMP A-100 отвечают требованиям последних международных и национальных стандартов и разработаны, испытаны и сертифицированы с целью соответствия всем требованиям испытания на растяжение.

Благодаря своей уникальной конструкции в серии A-100 (A2F100, A2e100, RA2e100) не требуется использование кабельного зажима или кабельной скобы перед входным отверстием в месте установки ввода; это экономит время и денежные средства, а также делает нашу продукцию одной из самой надежной в мире.

Уплотнительные кольца смещения, которые используются в серии A-100, разработаны для обеспечения взрывозащиты и механического крепления кабеля согласно требованиям стандартов IEC 60079. Эти уплотнительные кольца превосходят требования раздела A3.1.1 приложения A стандарта IEC 60079-0:2011, касающиеся испытания арматуры на вырыв при фиксации небронированных кабелей и кабелей с оплеткой.

Серия A-100 предназначена для использования со всеми типами небронированных кабелей для взрывоопасных зон 1, 2, 21 и 22 и отвечает последним требованиям стандартов IEC 60079.

### Прочие особенности

- Пылевлагозащита — продукция CMP Products серии A-100 соответствует требованиям стандарта IEC 60529 и прошла испытания на соответствие классам защиты IP66, IP67 и IP68.
- Защита от влаги — все эти изделия прошли интенсивные испытания на герметичность класса DTS 01: 91 согласно требованиям стандарта IEC 60529, а также ускоренные испытания на старение по схеме проверки термостойкости, которая применялась до испытаний на герметичность.
- Стандартно поставляются в комплекте с защитной мембраной класса IP66 с повышенной степенью защиты Ex e, что ускоряет монтаж.



*A2e100 в исполнении из никелированной латуни, с защитной мембраной*



### Испытания в экстремальных условиях

Для того чтобы обеспечить соответствие стандарту IEC 60079-0:2011, кабельные вводы должны быть подвержены испытаниям на теплостойкость, а также способность выдерживать существенные переменные нагрузки, которые зависят от наружного диаметра кабеля.

Такое испытание на теплостойкость имитирует расход технического ресурса кабельного ввода и уплотнительного кольца, предъявляя жесткие требования международного уровня к материалу и характеристикам изделия. Благодаря обширным исследованиям и непрерывно ведущимся разработкам, а также по причине высокого сорта материалов, которые использует компания CMP, продукция серии A-100 безотказно работает даже после прекращения поддержки теплового режима.

Помимо всего этого, согласно стандарту IEC, кабельный ввод должен удерживать полированный стальной сердечник (выполняющий функцию кабеля) на протяжении 6 часов при условии использования только эластомерного уплотняющего кольца, при этом эквивалентная прилагаемая сила в Ньютонах (Н) превышает в 20 раз диаметр кабеля.

При диаметре кабеля 20 мм прилагается сила в 400 Н, что соответствует нагрузке в 40,76 кг, при этом максимальное значение смещения не должно превышать 6 мм. Большинство кабельных вводов этого типа с трудом может достигнуть таких результатов.



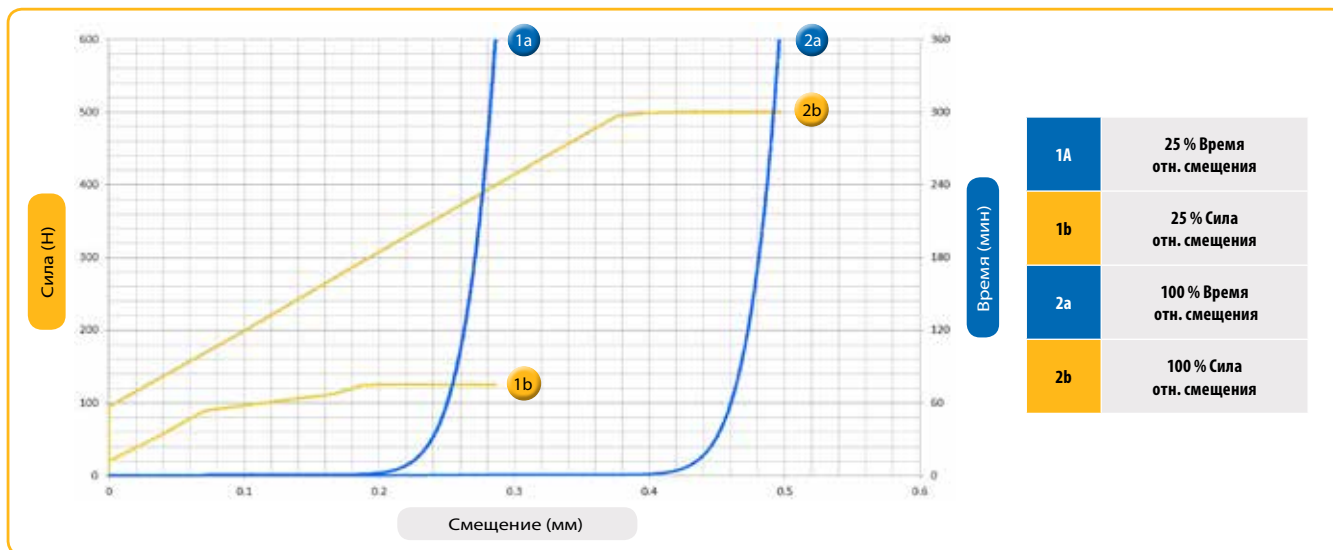


График выше демонстрирует характеристики кабельного ввода СМР А-100 и стандартного кабельного ввода (25 %) серии А. На графике изображены показания силы и проскальзывания с учетом времени

### Нет необходимости соблюдать особые требования

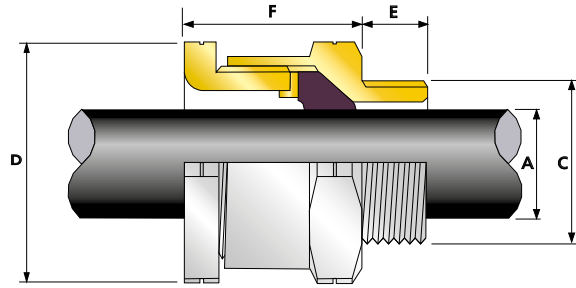
Если изделие не прошло испытания под нагрузкой в 100 % или не отвечает всем требованиям испытания по стандарту IEC 60079-0:2011, данный стандарт допускает проведение испытания при меньшей нагрузке (25 % от заявленных характеристик). При подобных сертификациях действуют особые условия, обозначенные индексом X, добавленным в конце номера сертификата, например, «Кабельные вводы для небронированных кабелей и кабелей с оплеткой подходят только для использования в стационарном оборудовании, при этом использующиеся для такого оборудования кабели должны быть надежно зафиксированы во избежание выдергивания и перекручивания».

В таких условиях, согласно требованиям различных стандартов монтажа во взрывоопасных средах, кабель необходимо закрепить на определенном расстоянии (предпочтительно 300 мм от конца кабельного ввода). Это необходимо сделать во избежание вращательных движений или перекручивания, а также передачи усилия натяжения или напряжения на кабели и места их подключения внутри корпуса.

Серия СМР А-100 позволяет избежать использования дополнительных зажимов и превосходит требования стандарта IEC 60079-0:2011, не требуя выполнения каких-либо особых условий.

На изображении слева модель СМР А-100 со стандартным кабельным вводом серии А подвержена испытаниям на растяжение.





**A2F100**



**A2F100, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Полностью соответствует требованиям стандарта IEC 60079-0, предъявляемым к креплению кабеля
- Особые условия для обеспечения безопасной эксплуатации отсутствуют
- Сертификация не требует внешнего крепления кабеля
- Огнеупорное уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Поставляется с защитной мембраной



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10 – IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA16ATEX1018, SIRA16ATEX4020
Код защиты	Ex II 2G, II 1D Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da Ex II 3G Ex nR IIC Gc, Ex I M2 Ex db I Mb, Ex eb I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 16.0006
Код защиты	Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex db I Mb, Ex eb I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат KCC	T3_GA4B0_0748X; T3_GA4B0_0749X; T3_GA4B0_0750X; T4_GA4B0_0251X
Сертификат NEPSI	GY13.1140X / GY13.1282X
Утверждение INMETRO	TUV 12.0619X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3), DNV: E-13848, ABS: 14-LD234401A-4-PDA
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01: 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Небронированный, с оплеткой
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

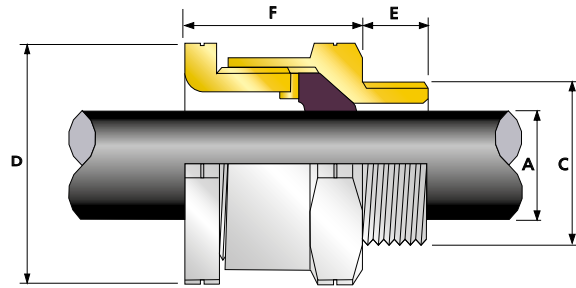
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля A		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно		Вариант								Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.						
16	M16	15.0	-	-	-	3.2	8.0	24.0	26.4	34.9	16	A2F100	1RA	PVC04	0.07
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.0	24.0	26.4	30.4	20S16	A2F100	1RA	PVC04	0.08
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	11.2	24.0	26.4	31.9	20S	A2F100	1RA	PVC04	0.07
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	7.0	13.5	27.0	29.7	35.8	20	A2F100	1RA	PVC05	0.09
20L	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	8.7	14.0	27.0	29.7	34.3	20L	A2F100	1RA	PVC05	0.09
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.5	19.5	36.0	39.6	40.4	25	A2F100	1RA	PVC09	0.16
25L	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	14.0	20.0	36.0	39.6	39.9	25L	A2F100	1RA	PVC09	0.16
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	19.0	25.5	41.0	45.1	38.5	32	A2F100	1RA	PVC10	0.18
32L	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	20.2	26.3	41.0	45.1	35.5	32L	A2F100	1RA	PVC10	0.18
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	25.0	32.2	50.0	55.0	38.8	40	A2F100	1RA	PVC13	0.25
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	41.4	50S	A2F100	1RA	PVC15	0.33
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	45.8	50	A2F100	1RA	PVC18	0.35
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	43.3	63S	A2F100	1RA	PVC21	0.56
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	48.2	54.9	75.0	82.5	43.6	63	A2F100	1RA	PVC23	0.55
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	84.0	92.4	45.4	75S	A2F100	1RA	PVC26	0.73
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	84.0	92.4	49.0	75	A2F100	1RA	PVC26	0.58
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	66.0	90	A2F100	1RA	PVC31	1.71
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	89.0	123.0	135.3	72.2	100	A2F100	1RA	LSF33	2.26
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	67.9	115	A2F100	1RA	LSF34	2.74
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	81.1	130	A2F100	1RA	LSF35	4.07

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», нержавеющая сталь сорта 316 — «S», алюминий без примесей меди — «A»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу материала (доступны только резьбы NPT и метрические резьбы): 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 материала добавляйте префикс «L»)

Примеры: 32A2F1001RA534 = никелированная латунь 1 1/4" NPT, 50SA2F1001RA035 = латунь 1 1/2" NPT, 25A2F1001RA432 = нержавеющая сталь 3/4" NPT, 20A2F1001RA5 = никелированная латунь M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**A2e100**



**A2e100, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод для сред Ex e**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Полностью соответствует требованиям стандарта IEC 60079-0, предъявляемым к креплению кабеля
- Особые условия для обеспечения безопасной эксплуатации отсутствуют
- Сертификация не требует внешнего крепления кабеля
- Уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C<0
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- По запросу доступны резьбы длиной 10 мм (до размера 32 включительно)
- Поставляется с защитной мембраной



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA16ATEX316S, SIRA16ATEX4020
Код защиты	II 2G Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da II 3G Ex nRc IIC Gc, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 16.0053
Код защиты	Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex nRc IIC Gc, Ex eb I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,7,15,31
Сертификат KCC	13_GA4BO_0749X; 13_GA4BO_0750X; 14_GA4BO_0251X
Сертификат NEPSI	GVJ13.1140X / GVJ13.1282X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Одобрения, полученные от морских ведомств	DNV: E-13848, ABS: 01LD234401B/2PDA, LRS: 01/00172 (E3)
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемящий)
Тип кабеля	Небронированный, с оплеткой
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно		Вариант			Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT										
16	M16	15.0	-	-	-	3.2	8.0	24.0	26.4	34.9	16	A2E100	1RA	PVC04	0.07
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.0	24.0	26.4	30.4	20S16	A2E100	1RA	PVC04	0.08
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	11.2	24.0	26.4	31.9	20S	A2E100	1RA	PVC04	0.07
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	7.0	13.5	27.0	29.7	35.8	20	A2E100	1RA	PVC05	0.08
20L	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	8.7	14.0	27.0	29.7	34.3	20L	A2E100	1RA	PVC05	0.08
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.5	19.5	36.0	39.6	40.4	25	A2E100	1RA	PVC09	0.16
25L	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	14.0	20.0	36.0	39.6	39.9	25L	A2E100	1RA	PVC09	0.16
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	19.0	25.5	41.0	45.1	38.5	32	A2E100	1RA	PVC10	0.19
32L	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	20.2	26.3	41.0	45.1	35.5	32L	A2E100	1RA	PVC10	0.19
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	25.0	32.2	50.0	55.0	38.8	40	A2E100	1RA	PVC13	0.25
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	41.4	50S	A2E100	1RA	PVC15	0.33
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	45.8	50	A2E100	1RA	PVC18	0.35
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	43.3	63S	A2E100	1RA	PVC21	0.56
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	48.2	54.9	75.0	82.5	43.6	63	A2E100	1RA	PVC23	0.55
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	84.0	92.4	45.4	75S	A2E100	1RA	PVC26	0.73
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	84.0	92.4	49.0	75	A2E100	1RA	PVC26	0.58
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	66.0	90	A2E100	1RA	PVC31	1.71
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	89.0	123.0	135.3	72.2	100	A2E100	1RA	LSF33	2.26
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	67.9	115	A2E100	1RA	LSF34	2.74
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	81.1	130	A2E100	1RA	LSF35	4.07

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 материала добавляйте префикс «0»)

Примеры: 32A2E1001RA534 = никелированная латунь 1 1/4" NPT, 50SA2E1001RA035 = латунь 1 1/2" NPT, 25A2E1001RA432 = нержавеющая сталь 3/4" NPT, 20A2E1001RA5 = никелированная латунь M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



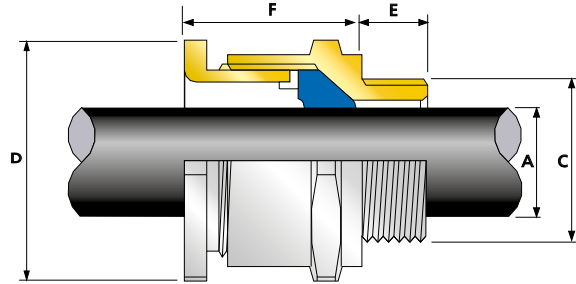
A2F



## A2F, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод

## Для всех типов небронированных кабелей и кабелей соплеткой

- Огнеупорное уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C (стандартно), от -20 °C до 200 °C (опция ThermEx)
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и CSA



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс В
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1068X, SIRA13ATEX4074X
Код 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 I M2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,15,31
Сертификат CSA	1211841
Код защиты	Класс I, Разд. 2, Группы В, С и D; Класс II, Разд. 2, Группы Е, F и G; Класс III, Разд. 2; Тип 4X: Маслостойкость II: Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II
Стандарты соответствия	C22.2 № 0,0,4, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0,1,7,15
Сертификат EAC (ранее ГОСТ Р, К и Б)	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат KCS	13_GA4B0_0748X; 13_GA4B0_0749X; 13_GA4B0_0750X; 14_GA4B0_0251X
Сертификат NEPSI	GY13.1140X / GY13.1282X
Утверждение INMETRO	TÜV 12.0619X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3), DNV: TAE000000Y, ABS: 14-LD23401A-4-PDA, BV: 43180/A1
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01-91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Небронированный и с проволочной оплеткой при заделке внутри корпуса
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

## Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

Указанные ниже размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

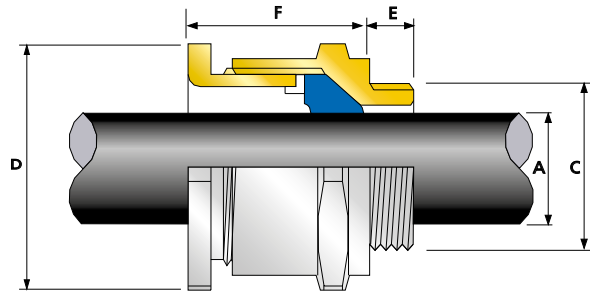
Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно				Вариант						Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.						
16	M16	15.0	-	-	-	3.2	8.7	24.0	26.4	29.9	16	A2F	1RA	PVC04	0.060
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.7	24.0	26.4	26.0	20S16	A2F	1RA	PVC04	0.070
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	24.0	26.4	26.0	20S	A2F	1RA	PVC04	0.060
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	27.0	29.7	27.7	20	A2F	1RA	PVC05	0.070
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	36.0	39.6	35.5	25	A2F	1RA	PVC09	0.130
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	41.0	45.1	35.1	32	A2F	1RA	PVC10	0.150
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	32.2	50.0	55.0	35.1	40	A2F	1RA	PVC13	0.200
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	33.0	50S	A2F	1RA	PVC15	0.260
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	37.3	50	A2F	1RA	PVC18	0.270
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	33.5	63S	A2F	1RA	PVC21	0.430
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	75.0	82.5	36.2	63	A2F	1RA	PVC23	0.400
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	84.0	92.4	34.1	75S	A2F	1RA	PVC24	0.520
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	84.0	92.4	40.9	75	A2F	1RA	PVC26	0.500
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	60.3	90	A2F	1RA	PVC31	1.600
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	91.0	123.0	135.3	57.2	100	A2F	1RA	LSF33	1.780
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	67.3	115	A2F	1RA	LSF34	2.670
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	74.7	130	A2F	1RA	LSF35	3.800

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (к латуни добавляйте префикс «0»)

Примеры: 32A2F1RA334 = никелированная латунь, NPT 1/4", 50SA2F1RA035 = латунь, NPT 1/2", 25A2F1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20A2F1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**A2e**



**A2e, кабельный ввод, соответствующий международным стандартам и стандарту Ex e**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Для размеров 32 и более длина резьбы составляет 10 мм
- Уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1068X, SIRA13ATEX4074X
Код защиты	II 2G Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da II 3G Ex nR IIC Gc
Стандарты соответствия	EN 60079-0,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
Код защиты	Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex nR IIC Gc
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,7,31
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
Сертификат KCS	13_GA480_0749X, 13_GA480_0750X, 14_GA480_0251X
Сертификат NEPSI	GVJ13.1140X / GYJ13.1282X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Одобрения, полученные от морских ведомств	DNV: TAE000000Y, ABS: 16-LD1478091-PDA, LRS: 01/00172 (E3), BV: 43180/A1
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Небронированный и с проволочной оплеткой при заделке внутри корпуса
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения СМР
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com)

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Указанные ниже размеры только для метрических кабельных вводов  
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

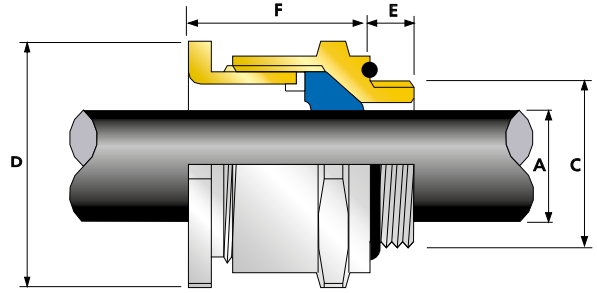
Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно			Вариант		Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT												
16	M16	10.0	-	-	-	3.2	8.7	24.0	26.4	28.6	16	A2E	1RA	PVC02	0.060		
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.7	24.0	26.4	26.3	20S16	A2E	1RA	PVC04	0.070		
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	24.0	26.4	26.0	20S	A2E	1RA	PVC04	0.060		
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	27.0	29.7	27.7	20	A2E	1RA	PVC05	0.070		
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	36.0	39.6	36.3	25	A2E	1RA	PVC09	0.130		
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	41.0	45.1	35.1	32	A2E	1RA	PVC10	0.150		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	32.2	50.0	55.0	35.1	40	A2E	1RA	PVC13	0.200		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	33.0	50S	A2E	1RA	PVC15	0.260		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	37.3	50	A2E	1RA	PVC18	0.270		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	33.5	63S	A2E	1RA	PVC21	0.430		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	75.0	82.5	36.2	63	A2E	1RA	PVC23	0.400		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	84.0	92.4	34.1	75S	A2E	1RA	PVC24	0.520		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	84.0	92.4	40.9	75	A2E	1RA	PVC26	0.500		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	60.3	90	A2E	1RA	PVC31	1.600		
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	91.0	123.0	135.3	57.2	100	A2E	1RA	LSF33	1.780		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	67.3	115	A2E	1RA	LSF34	2.670		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	74.7	130	A2E	1RA	LSF35	3.800		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу материала: 1/2" = 31; 3/8" = 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 (к латуни добавлять префикс «0»)

Примеры: 32A2E1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/2", 50S A2E1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 25A2E1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20A2E1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**RA2e**



**RA2e, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод Ex e**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Поставляется в комплекте с торцевым уплотнением
- Для размеров 32 и более длина резьбы составляет 10 мм
- Уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1068X, SIRA13ATEX4074X
Код защиты	⊕ II ZG II 1D Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc
Стандарты соответствия	EN 60079-0,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
Код защиты	Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex nR IIC Gc
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,7,31
Сертификат KCS	13_GA4B0_0749X; 13_GA4B0_0750X; 14_GA4B0_0251X
Сертификат NEPSI	GY13.1140X / GY13.1282X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Одобрения, полученные от морских ведомств	DNV: E-13848, ABS: 16-LD1478091PDA, LRS: 01/00172 (E3)
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01: 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Небронированный и с проволочной оплеткой при заделке внутри корпуса
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.  
 \*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).  
 \*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**  
 См. рисунок в верхней части страницы

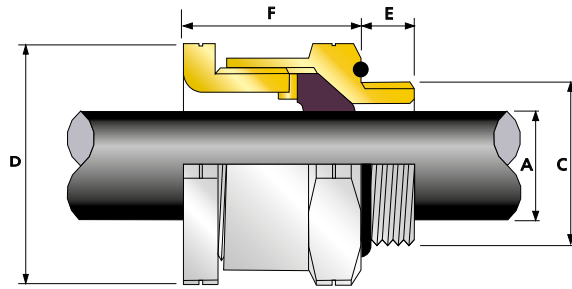
Указанные ниже размеры только для метрических кабельных вводов  
 Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля A		Расстояние между «D»	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно					Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT												
16	M16	10.0	-	-	-	3.2	8.7	27.0	29.7	29.4	16	RA2E	1RA	PVC02	0.060		
20S16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.7	27.0	29.7	26.2	20S16	RA2E	1RA	PVC04	0.070		
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	27.0	29.7	25.9	20S	RA2E	1RA	PVC04	0.060		
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	27.0	29.7	27.4	20	RA2E	1RA	PVC05	0.070		
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	36.0	39.6	35.9	25	RA2E	1RA	PVC09	0.130		
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	41.0	45.1	35.5	32	RA2E	1RA	PVC10	0.150		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	32.2	50.0	55.0	35.2	40	RA2E	1RA	PVC13	0.200		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	60.0	66.0	33.9	50S	RA2E	1RA	PVC15	0.260		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	37.5	50	RA2E	1RA	PVC18	0.270		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	75.0	82.5	34.7	63S	RA2E	1RA	PVC21	0.430		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	75.0	82.5	37.0	63	RA2E	1RA	PVC23	0.400		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	90.0	99.0	34.7	75S	RA2E	1RA	PVC24	0.520		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	89.0	97.9	40.6	75	RA2E	1RA	PVC26	0.500		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	60.3	90	RA2E	1RA	PVC31	1.600		
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	91.0	123.0	135.3	54.3	100	RA2E	1RA	LSF33	1.780		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	66.2	115	RA2E	1RA	LSF34	2.670		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	74.8	130	RA2E	1RA	LSF35	3.800		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (к латуню добавлять префикс «0»)  
 Примеры: 32RA2E1RA534 = никелированная латунь, NPT 1", 50SRA2E1RA035 = латунь, NPT 1", 25RA2E1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20RA2E1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





**RA2e100**



**RA2e100, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод для сред Ex e**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Поставляется в комплекте с торцевым уплотнением
- Полностью соответствует требованиям стандарта IEC 60079-0, предъявляемым к креплению кабеля
- Особые условия для обеспечения безопасной эксплуатации отсутствуют
- Сертификация не требует внешнего крепления кабеля
- Уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- По запросу доступны резьбы длиной 10 мм (до размера 32 включительно)
- Поставляется с защитной мембраной



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA16ATEX316S, SIRA16ATEX4020
Код защиты	⊕ II 2G Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ I M2 Ex eb I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0, 7, 15, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 16.0053
Код защиты	Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex nR IIC Gc, Ex eb I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0, 7, 15, 31
Сертификат KCC	13_GA4B0_0749X; 13_GA4B0_0750X; 14_GA4B0_0251X
Сертификат NEPSI	GVJ13.1140X / GVJ13.1282X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Одобрения, полученные от морских ведомств	DNV: E-13848, ABS: 01LD234401B/2PDA, LRS: 01/00172 (E3)
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Небронированный, с оплеткой
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

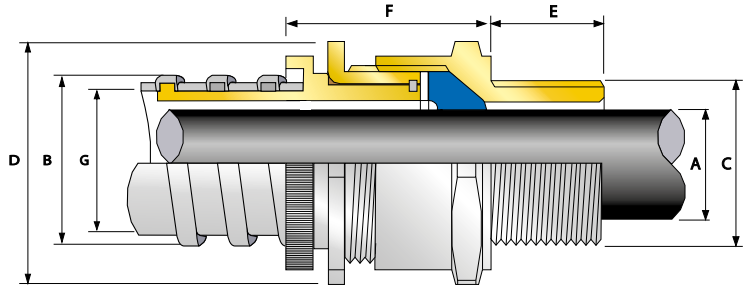
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А		Расстояние между «D»	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)			
	Стандартно		Вариант			Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Макс.			Размер	Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT													
16	M16	15.0	-	-	-	3.2	8.0	24.0	26.4	34.9	16	RA2E100	1RA	PVC04	0.07			
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.0	27.0	29.7	31.4	20S16	RA2E100	1RA	PVC05	0.08			
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	11.2	27.0	29.7	32.1	20S	RA2E100	1RA	PVC05	0.07			
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	7.0	13.5	27.0	29.7	35.8	20	RA2E100	1RA	PVC05	0.08			
20L	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	8.7	14.0	27.0	29.7	34.3	20L	RA2E100	1RA	PVC05	0.08			
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.5	19.5	36.0	39.6	40.4	25	RA2E100	1RA	PVC09	0.16			
25L	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	14.0	20.0	36.0	39.6	39.9	25L	RA2E100	1RA	PVC09	0.16			
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	19.0	25.5	41.0	45.1	38.5	32	RA2E100	1RA	PVC10	0.19			
32L	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	20.2	26.3	41.0	45.1	38.9	32L	RA2E100	1RA	PVC10	0.19			
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	25.0	32.2	50.0	55.0	39.1	40	RA2E100	1RA	PVC13	0.25			
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	60.0	66.0	41.1	50S	RA2E100	1RA	PVC18	0.33			
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	45.8	50	RA2E100	1RA	PVC18	0.35			
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	75.0	82.5	43.3	63S	RA2E100	1RA	PVC23	0.56			
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	48.2	54.9	75.0	82.5	43.6	63	RA2E100	1RA	PVC23	0.55			
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	89.9	98.9	45.4	75S	RA2E100	1RA	PVC27	0.73			
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	89.9	98.9	49.0	75	RA2E100	1RA	PVC27	0.58			
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	66.0	90	RA2E100	1RA	PVC31	1.71			
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	89.0	123.0	135.3	71.2	100	RA2E100	1RA	LSE33	2.26			
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	69.9	115	RA2E100	1RA	LSE34	2.74			
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	81.1	130	RA2E100	1RA	LSE35	4.07			

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31 дюйма = 32, 1/33 дюйма = 1, 34 дюйма = 1, 35 2/38 дюйма = 2, 37 3/38 дюйма = 3, 39 дюйма = 4, 310 0/2 дюйма = 37, 3 дюйма = 38, 3 1/2 дюйма = 39, 4 дюйма = 310 (к латуню добавлять префикс «D»)

Примеры: 32RA2E1001RA534 = никелированная латунь 1 1/4" NPT, 50SRA2E1001RA035 = латунь 1 1/2" NPT, 25RA2E1001RA432 = нержавеющая сталь 3/4" NPT, 20RA2E1001RAS = никелированная латунь M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



A2FFC



A2FFC, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод с гибким кабелепроводом

Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой, помещенных в кабелепровод

- Предназначен для гибких и жестких кабелепроводов
• Для жестких кабелепроводов требуется резьбовой адаптер...
• Подходит для кабелепровода с резиновой оболочкой/покрытием
• Огнеупорное уплотнение смещения
• От -60 °C до +130 °C
• Международная маркировка: IECEx, ATEX и CSA



Другие размеры кабелепроводов доступны по запросу. Индекс для заказа, например: C (кабелепровод) 050 (идентификатор размера CMP)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Table with 2 columns: Technical characteristics and values. Includes standards (BS 6121, IEC 62444), certifications (ATEX, IECEx, CSA, EAC, etc.), and material specifications.

\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.

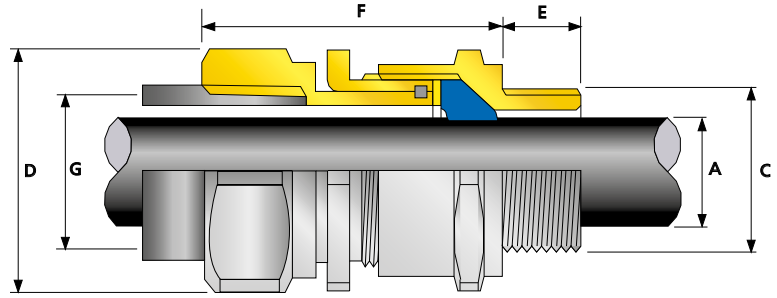
Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов. Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Large table with columns: Cable size, Thread type, Length, Cable diameter, Internal diameter, External diameter, Distances, Length of protrusion, Max diameter, Overall code, Weight.

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1».
Примеры: 32A2FFC1RAS34C290 = никелированная латунь 1/4" NPT, подходит для кабелепровода со следующими размерами: В. Д. 35, Н. Д. 43, SO5A2FFC1RAS35C500 = латунь, 1/2" NPT, 20A2FFC1RASCO75 = никелированная латунь M20, подходит для кабелепровода со следующими размерами: В. Д. 18,7, Н. Д. 24.
Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**A2FRC**



**A2FRC, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод с жестким и гибким кабелепроводами**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой, помещенных в кабелепровод**

- Предназначен для жестких и гибких кабелепроводов
- Конструкция муфты, обеспечивающая простой монтаж
- Огнеупорное уплотнение смещения
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и CSA



Другие размеры кабелепроводов доступны по запросу.

Полные сведения о номерах заказа резьб NPT и метрических резьб см. в таблице выбора кабельного ввода ниже

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА ВАРИАНТА РЕЗЬБЫ		
Код заказа	Наружная резьба	Внутренняя резьба
20A2FRC1RA	M20	M20
20A2FRC1RA031	M20	1/2" NPT
20A2FRC1RA03131	1/2" NPT	1/2" NPT
20A2FRC1RA03102'	1/2" NPT	M20

Полный список кодов для заказа см. на странице «Как сделать заказ».

\* Для заказа метрической внутренней резьбы добавьте 0 перед кодом размера резьбы

Пример: 32A2FRC1RA53405 (наружная резьба 1 - 3/4" NPT x внутренняя M40)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1068X, SIRA13ATEX4074X
Код защиты	Ⓜ II 2G II 1D Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, II 3G Ex nR IIC Gc
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,15,31
Сертификат CSA	1211841
Код защиты	Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II; Тип корпуса 4x
Стандарты соответствия	C22.2 № 0,0,4, 94,174, CAN/CSA-E60079-0,1,7, 15
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат KCS	13_GA4B0_0748X; 13_GA4B0_0749X; 13_GA4B0_0750X; 14_GA4B0_0251X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY113.1140X / GY113.1282X
Утверждение INMETRO	TUV 12.0878X
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3), DNV: TAE000000Y, BV: 43180/A1
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материал кабельных вводов	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SMOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Небронированный и с проволоочной оплеткой при заделке внутри корпуса
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения СМР
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации 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

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

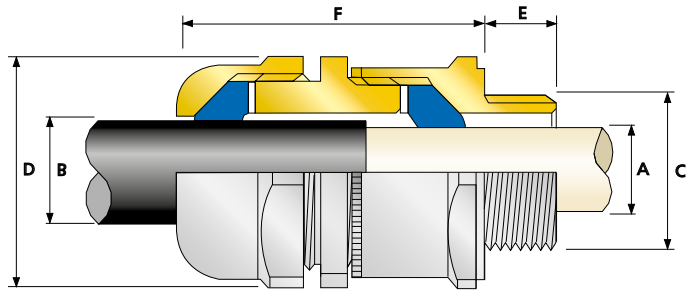
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Внутренняя соединительная резьба G	Внутренняя соединительная резьба (NPT) G	Наружный диаметр кабеля А		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая система, внутренняя и наружная)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно		Вариант					Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT														
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	M20	1/2"	3.2	8.7	24.0	26.4	46.9	20S16	A2FRC	1RA	PVC04	0.110		
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	M20	1/2"	6.1	11.7	24.0	26.4	46.1	20S	A2FRC	1RA	PVC05	0.110		
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	M20	1/2"	6.5	14.0	27.0	29.7	47.9	20	A2FRC	1RA	PVC05	0.110		
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	M25	3/4"	11.1	20.0	36.0	39.6	56.1	25	A2FRC	1RA	PVC09	0.200		
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	M32	1"	17.0	26.3	41.0	45.1	55.5	32	A2FRC	1RA	PVC10	0.240		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	M40	1 1/4"	23.5	32.2	50.0	55.0	57.7	40	A2FRC	1RA	PVC13	0.330		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	M50	1 1/2"	31.0	38.2	55.0	60.5	59.1	50S	A2FRC	1RA	PVC15	0.430		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	M50	2"	35.6	44.0	60.0	66.0	64.3	50	A2FRC	1RA	PVC18	0.440		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	M63	2"	41.5	49.9	70.5	77.6	61.6	63S	A2FRC	1RA	PVC21	0.720		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	M63	2 1/2"	47.2	55.9	75.0	82.5	71.0	63	A2FRC	1RA	PVC23	0.640		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	M75	2 1/2"	54.0	61.9	84.0	92.4	70.1	75S	A2FRC	1RA	PVC26	0.960		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	M75	3"	61.1	67.9	84.0	92.4	73.2	75	A2FRC	1RA	PVC26	0.860		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	M90	3 1/2"	66.6	79.9	108.0	118.8	106.3	90	A2FRC	1RA	PVC31	2.250		
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	M100	3 1/2"	76.0	91.0	123.0	135.5	115.8	100	A2FRC	1RA	LSF33	3.860		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	M115	4"	86.0	97.9	133.4	146.7	117.3	115	A2FRC	1RA	LSF34	4.500		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	M130	5"	97.0	114.9	152.4	167.6	120.0	130	A2FRC	1RA	LSF35	4.770		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «6», алюминий без примесей меди — «1»  
 Привести длину внутренней или наружной резьбы. Добавить следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «6», алюминий без примесей меди — «1»  
 Если вам требуется кабельный ввод с наружной резьбой NPT и метрической внутренней резьбой, добавьте следующие идентификаторы к суффиксам материала и типу наружной резьбы NPT (см. таблицу с вариантами резьбы): M16=01, M20=02, M25=03, M32=04, M40=05, M50=06, M63=07, M75=08, M90=09 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32A2FRC1RA533 = никелированная латунь, M32, наружная резьба внутренняя резьба, 1" NPT, 20S16A2FRC1RA031 = латунь, M20, наружная резьба внутренняя резьба 1/2" NPT, 25A2FRC1RA43203 = нержавеющая сталь, наружная резьба 3/4", NPT x внутренняя резьба M25, 20A2FRC1RA5 = никелированная латунь, M20, наружная и внутренняя резьбы

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**SS2K**



**SS2K, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Оснащается двойным уплотнением на внешней оболочке или одинарным на внешней и внутренней оболочках
- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Огнеупорные уплотнения смещения
- Защита от влаги
- Защита от самопроизвольного разматывания
- От -60 °C до +130 °C (стандартно), от -20 °C до 200 °C (опция ThermEx)
- Доступна только версия Ex e
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и CSA



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия — уровень 8, крепление кабеля = класс В
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1069X, SIRA13ATEX4075X
<b>Код защиты</b>	Ex II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da Ex II 3G Ex nR IIC Gc, Ex IM2 Ex d1 Mb, Ex e1 Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0024X, IECEx SIM 14.0006
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex d1 Mb, Ex e1 Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат CSA</b>	1211841
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II; Тип корпуса 4х Класс 1, Разд. 2, Группы В, С и D
<b>Стандарты соответствия</b>	C22.2 № 0,0,4, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0,1,7, 15
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат NEPSI</b>	GY13.1140X / GY13.1282X
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 12.0879X
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3), DNV: TAE000000Y, ABS: 14-LD234401A-4-PDA, BV: 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемящий)
<b>Тип кабеля</b>	Небронированный, с оплеткой
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения СМР
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя и внешняя оболочка кабеля, двойное уплотнение на внешней оболочке кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытанием на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

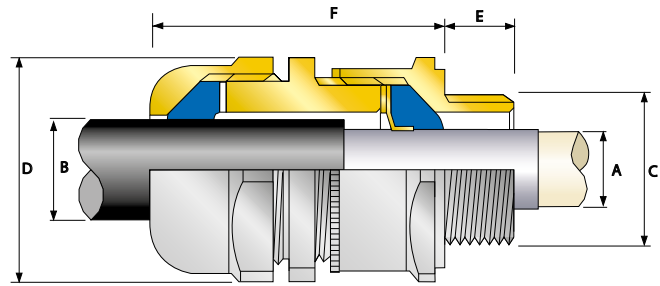
Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно			Вариант									Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.						
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.6	3.2	8.6	24.0	26.4	49.0	20S16	SS2K	1RA	PVC04	0.140
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	6.1	11.7	24.0	26.4	49.0	20S	SS2K	1RA	PVC04	0.130
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	6.5	14.0	27.0	29.7	54.0	20	SS2K	1RA	PVC05	0.160
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	11.1	20.0	36.0	39.6	66.0	25	SS2K	1RA	PVC09	0.300
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	17.0	26.3	41.0	45.1	67.0	32	SS2K	1RA	PVC10	0.350
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	32.1	23.5	32.1	50.0	55.0	70.0	40	SS2K	1RA	PVC13	0.500
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	31.0	38.2	55.0	60.5	65.0	50S	SS2K	1RA	PVC15	0.560
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	35.6	44.0	60.0	66.0	70.0	50	SS2K	1RA	PVC18	0.590
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	41.5	49.9	70.5	77.6	70.0	63S	SS2K	1RA	PVC21	0.890
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	47.2	55.9	75.0	82.5	71.0	63	SS2K	1RA	PVC23	0.850
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	54.0	61.9	80.0	88.0	70.0	75S	SS2K	1RA	PVC25	1.020
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	61.1	67.9	84.0	92.4	75.0	75	SS2K	1RA	PVC26	0.990
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.4	66.6	79.4	108.0	118.8	113.0	90	SS2K	1RA	PVC31	2.990
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	90.9	76.0	90.9	123.0	134.2	106.0	100	SS2K	1RA	LSF33	3.390
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	86.0	97.9	133.4	146.7	128.0	115	SS2K	1RA	LSF34	5.320
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	97.0	114.9	152.4	167.6	129.0	130	SS2K	1RA	LSF35	6.350

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (латунь добавляет префикс «0»)

Примеры: 32SS2K1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50SS2K1RA035 = латунь, NPT 1/2", 25SS2K1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20SS2K1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**SS2KPB**



**SS2KPB, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для всех типов оцинкованных небронированных кабелей**

- Превосходно заземляет оцинкованные кабели
- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Огнеупорные уплотнения смещения
- Защита от самопроизвольного разматывания
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс В
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1069X, SIRA13ATEX4075X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da, ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0024X, IECEx SIM 14.0006
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,15,31
Сертификат EAC	TC RU C-GV.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат NEPSI	GYJ13.1140X / GYJ13.1282X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Утверждение INMETRO	TUV 12.0879X
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3), DNV: TAE000000Y, ABS: 14-LD234401A-4-PDA 43180/A1
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный термореактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Небронированные и оцинкованные кабели, кабели со свинцовым покрытием
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внутренняя свинцовая оболочка кабеля или свинцовое покрытие или наружная свинцовая оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**  
См. рисунок в верхней части страницы

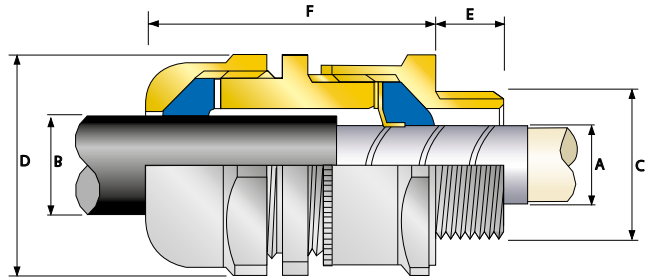
Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр свинцовой оболочки А		Наружный диаметр кабеля В		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно				Вариант	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT														
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	7.8	3.2	8.6	24.0	26.4	49.5	20S16	SS2KPB	1RA	PVC04	0.14		
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.0	6.1	11.7	24.0	26.4	49.5	20S	SS2KPB	1RA	PVC04	0.13		
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.4	6.5	14.0	27.0	29.7	54.5	20	SS2KPB	1RA	PVC05	0.16		
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	11.1	20.0	36.0	39.6	66.5	25	SS2KPB	1RA	PVC09	0.30		
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	25.5	17.0	26.3	41.0	45.1	67.5	32	SS2KPB	1RA	PVC10	0.36		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	31.2	23.5	32.1	50.0	55.0	70.5	40	SS2KPB	1RA	PVC13	0.51		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	37.2	31.0	38.2	55.0	60.5	65.5	50S	SS2KPB	1RA	PVC15	0.57		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	42.6	35.6	44.0	60.0	66.0	70.5	50	SS2KPB	1RA	PVC18	0.60		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	48.5	41.5	49.9	70.5	77.6	70.5	63S	SS2KPB	1RA	PVC21	0.90		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	54.2	47.2	55.9	75.0	82.5	71.5	63	SS2KPB	1RA	PVC23	0.86		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	60.2	54.0	61.9	80.0	88.0	70.5	75S	SS2KPB	1RA	PVC25	1.03		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	65.2	61.1	67.9	84.0	92.4	75.5	75	SS2KPB	1RA	PVC26	1.00		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	77.1	66.6	79.4	108.0	118.8	113.5	90	SS2KPB	1RA	PVC31	3.01		
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	88.1	76.0	90.9	123.0	134.2	106.5	100	SS2KPB	1RA	LSF33	3.41		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	94.1	86.0	97.9	133.4	146.7	128.5	115	SS2KPB	1RA	LSF34	5.35		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	110.1	97.0	114.9	152.4	167.6	129.5	130	SS2KPB	1RA	LSF35	6.39		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу 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 (к латуню добавлять префикс «0»)

Примеры: 32SS2KPB1RA34 = никелированная латунь 1 1/4" NPT, 50SS2KPB1RA035 = латунь 1 1/2" NPT, 25SS2KPB1RA432 = нержавеющая сталь 3/4" NPT, 20SS2KPB1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах

**SS2KTA**

**SS2KTA, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод класса Ex e**

**Для всех типов кабелей с ленточной броней**

- Эффективное заземление кабелей с ленточной броней
- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Огнеупорные уплотнения смещения
- Защита от самопроизвольного разматывания
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
<b>Защита корпуса</b>	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1069X, SIRA13ATEX4075X
<b>Код защиты</b>	II 2G II 1D Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da II 3G Ex nR IIC Gc
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0024X, IECEx SIM 14.0006
<b>Код защиты</b>	Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Утверждение INMETRO</b>	TÜV 12.0879X
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымляющий)
<b>Тип кабеля</b>	Стальная ленточная броня (STA)
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
<b>Области уплотнения</b>	Кабели со стальной ленточной броней и оцинкованной оболочкой

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр ленточной брони А		Наружный диаметр кабеля В		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно		Вариант			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT														
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	7.8	3.2	8.6	24.0	26.4	49.5	20S16	SS2KTA	1RA	PVC04	0.14		
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.0	6.1	11.7	24.0	26.4	49.5	20S	SS2KTA	1RA	PVC04	0.13		
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.4	6.5	14.0	27.0	29.7	54.5	20	SS2KTA	1RA	PVC05	0.16		
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.3	11.1	20.0	36.0	39.6	66.5	25	SS2KTA	1RA	PVC09	0.30		
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	25.5	17.0	26.3	41.0	45.1	67.5	32	SS2KTA	1RA	PVC10	0.36		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	31.2	23.5	32.1	50.0	55.0	70.5	40	SS2KTA	1RA	PVC13	0.51		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	37.2	31.0	38.2	55.0	60.5	65.5	50S	SS2KTA	1RA	PVC15	0.57		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	42.6	35.6	44.0	60.0	66.0	70.5	50	SS2KTA	1RA	PVC18	0.60		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	48.5	41.5	49.9	70.5	77.6	70.5	63S	SS2KTA	1RA	PVC21	0.90		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	54.2	47.2	55.9	75.0	82.5	71.5	63	SS2KTA	1RA	PVC23	0.86		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	60.2	54.0	61.9	80.0	88.0	70.5	75S	SS2KTA	1RA	PVC25	1.03		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	65.2	61.1	67.9	84.0	92.4	75.5	75	SS2KTA	1RA	PVC26	1.00		
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	77.1	66.6	79.4	108.0	118.8	113.5	90	SS2KTA	1RA	PVC31	3.01		
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	88.1	76.0	90.9	123.0	134.2	106.5	100	SS2KTA	1RA	LSF33	3.41		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	94.1	86.0	97.9	133.4	146.7	128.5	115	SS2KTA	1RA	LSF34	5.35		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	110.1	97.0	114.9	152.4	167.6	129.5	130	SS2KTA	1RA	LSF35	6.39		

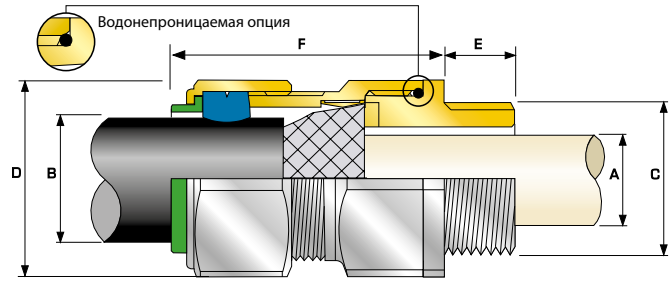
Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу 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 (латунь добавлять префикс «0»)

Примеры: 32SS2KTA1RA035 = никелированная латунь, NPT 1/2"; 25SS2KTA1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4"; 20SS2KTA1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





CXe



**CXe, соответствующий международным стандартам кабельный ввод для взрывоопасных сред Ex e**

**Для кабелей с оплеткой и стальной ленточной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



Доступна водонепроницаемая версия; для упрощения идентификации металлический ободок имеет белую цветовую маркировку. После типа продукции укажите букву D.

† Рифленый конус (X) в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, SWB, TSWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для двойной проволочной брони (SVA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (W).

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, SVA, диапазон размеров зажимного элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1070X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex e IIC Gb, Ex ta III C Da
Стандарты соответствия	EN 60079-0,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0025X
Код защиты	Ex e IIC Gb, Ex ta III C Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,7,31
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат NEPSI	GY113.1140X
Утверждение INMETRO	TUV 12.0617X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 16-LD1478091-PDA 43180/A1
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
Материал кабельных вводов	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемпящий)
Тип кабеля	С проволочной оплеткой (например, SWB), с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY / SY), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA), с алюминиевой ленточной броней (ASA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

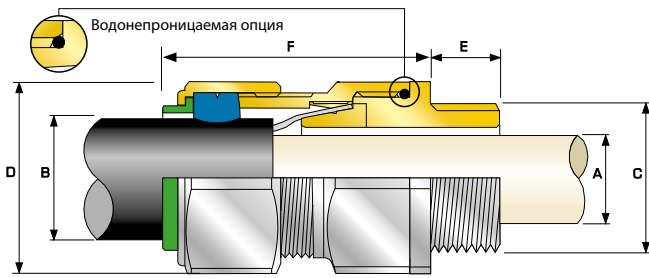
Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С		Диаметр внутренней оболочки кабеля А	Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования † Рифленый конус (X)		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E		Макс.	Мин.	Макс.	Мин.				Макс.	Размер	Тип		
20S16	M20	15.0	8.7	6.1	13.1	0.3	1.0	24.0	26.4	48.0	20S16	CXE	1RA	PVC04	0.10
20S	M20	15.0	11.7	9.5	15.9	0.3	1.0	24.0	26.4	48.0	20S	CXE	1RA	PVC04	0.10
20	M20	15.0	14.0	12.5	20.9	0.4	1.0	30.5	33.6	48.0	20	CXE	1RA	PVC06	0.15
25S	M25	15.0	20.0	14.0	22.0	0.4	1.2	37.5	41.3	56.0	25S	CXE	1RA	PVC09	0.22
25	M25	15.0	20.0	18.2	26.2	0.4	1.2	37.5	41.3	56.0	25	CXE	1RA	PVC09	0.22
32	M32	15.0	26.0	23.7	33.9	0.4	1.2	46.0	50.6	54.0	32	CXE	1RA	PVC11	0.31
40	M40	15.0	32.2	27.9	40.4	0.4	1.6	55.0	60.5	58.0	40	CXE	1RA	PVC15	0.45
50S	M50	15.0	38.2	35.2	46.7	0.4	1.6	60.0	66.0	61.0	50S	CXE	1RA	PVC18	0.57
50	M50	15.0	44.1	40.4	53.0	0.6	1.6	70.1	77.1	60.0	50	CXE	1RA	PVC21	0.75
63S	M63	15.0	50.0	45.6	59.4	0.6	1.6	75.0	82.5	74.0	63S	CXE	1RA	PVC23	1.04
63	M63	15.0	56.0	54.6	65.8	0.6	1.6	80.0	88.0	71.0	63	CXE	1RA	PVC25	1.02
75S	M75	15.0	62.0	59.0	72.0	0.6	1.6	90.0	99.0	86.0	75S	CXE	1RA	PVC28	1.79
75	M75	15.0	64.2	66.7	78.4	0.6	1.6	100.0	110.0	82.0	75	CXE	1RA	PVC30	2.09
90	M90	24.0	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	114.3	125.7	95.0	90	CXE	1RA	PVC32	3.04
100	M100	24.0	91.0	86.1	101.4	0.8	1.6	123.0	135.3	95.0	100	CXE	1RA	LSF33	3.13
115	M115	24.0	98.0	101.5	110.2	0.8	1.6	133.4	146.7	107.5	115	CXE	1RA	LSF34	4.48
130	M130	24.0	115.0	110.2	123.2	0.8	1.6	152.4	167.6	110.0	130	CXE	1RA	LSF35	5.77

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», нержавеющая сталь сорта 316 — «A», алюминий без примесей меди — «R»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (к латуню добавлять префикс «B»)

Примеры: 32CXE1RA534 = никелированная латунь, NPT 1/2", 50CXE1RA035 = латунь, NPT 1/2", 25CXE1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20CXE1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





CWe



**CWe, соответствующий международным стандартам кабельный ввод Ex e для взрывоопасных сред**

**Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



Доступна водонепроницаемая версия; для упрощения идентификации металлический ободок имеет белую цветовую маркировку. После типа продукции указывайте букву D.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория В
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1070X
<b>Код защиты</b>	⊕ II 2G, II 1D, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,7,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0025X
<b>Код защиты</b>	Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,7,31
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат NEPSI</b>	GYJ13.1140X
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 12.0617X
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 16-LD1478091-PDA, BV: 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный термореактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Тип кабеля</b>	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки (LRS)
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	Диаметр внутренней оболочки кабеля A		Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа ("латунь, метрическая резьба")			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
			Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.				Макс.	Макс.	Тип		
20S16	M20	15.0	8.7	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	48.0	20S16	CWE	1RA	PVC04	0.10	
20S	M20	15.0	11.7	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	48.0	20S	CWE	1RA	PVC04	0.10	
20	M20	15.0	14.0	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	48.0	20	CWE	1RA	PVC06	0.15	
25S	M25	15.0	20.0	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	56.0	25S	CWE	1RA	PVC09	0.22	
25	M25	15.0	20.0	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	56.0	25	CWE	1RA	PVC09	0.22	
32	M32	15.0	26.0	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	54.0	32	CWE	1RA	PVC11	0.31	
40	M40	15.0	32.2	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	58.0	40	CWE	1RA	PVC15	0.45	
50S	M50	15.0	38.2	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	61.0	50S	CWE	1RA	PVC18	0.57	
50	M50	15.0	44.1	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	60.0	50	CWE	1RA	PVC21	0.75	
63S	M63	15.0	50.0	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	74.0	63S	CWE	1RA	PVC23	1.04	
63	M63	15.0	56.0	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	71.0	63	CWE	1RA	PVC25	1.02	
75S	M75	15.0	62.0	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	86.0	75S	CWE	1RA	PVC28	1.79	
75	M75	15.0	64.2	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	82.0	75	CWE	1RA	PVC30	2.09	
90	M90	24.0	78.6	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.7	95.0	90	CWE	1RA	PVC32	3.04	
100	M100	24.0	91.0	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	95.0	100	CWE	1RA	LSF33	3.13	
115	M115	24.0	98.0	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	107.5	115	CWE	1RA	LSF34	4.48	
130	M130	24.0	115.0	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	110.0	130	CWE	1RA	LSF35	5.76	

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу 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 (к латунни добавлять префикс «0»)

Примеры: 32CWE1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4"; 50SCWE1RA035 = латунь, NPT 1 1/2"; 25CWE1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4"; 20CWE1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах









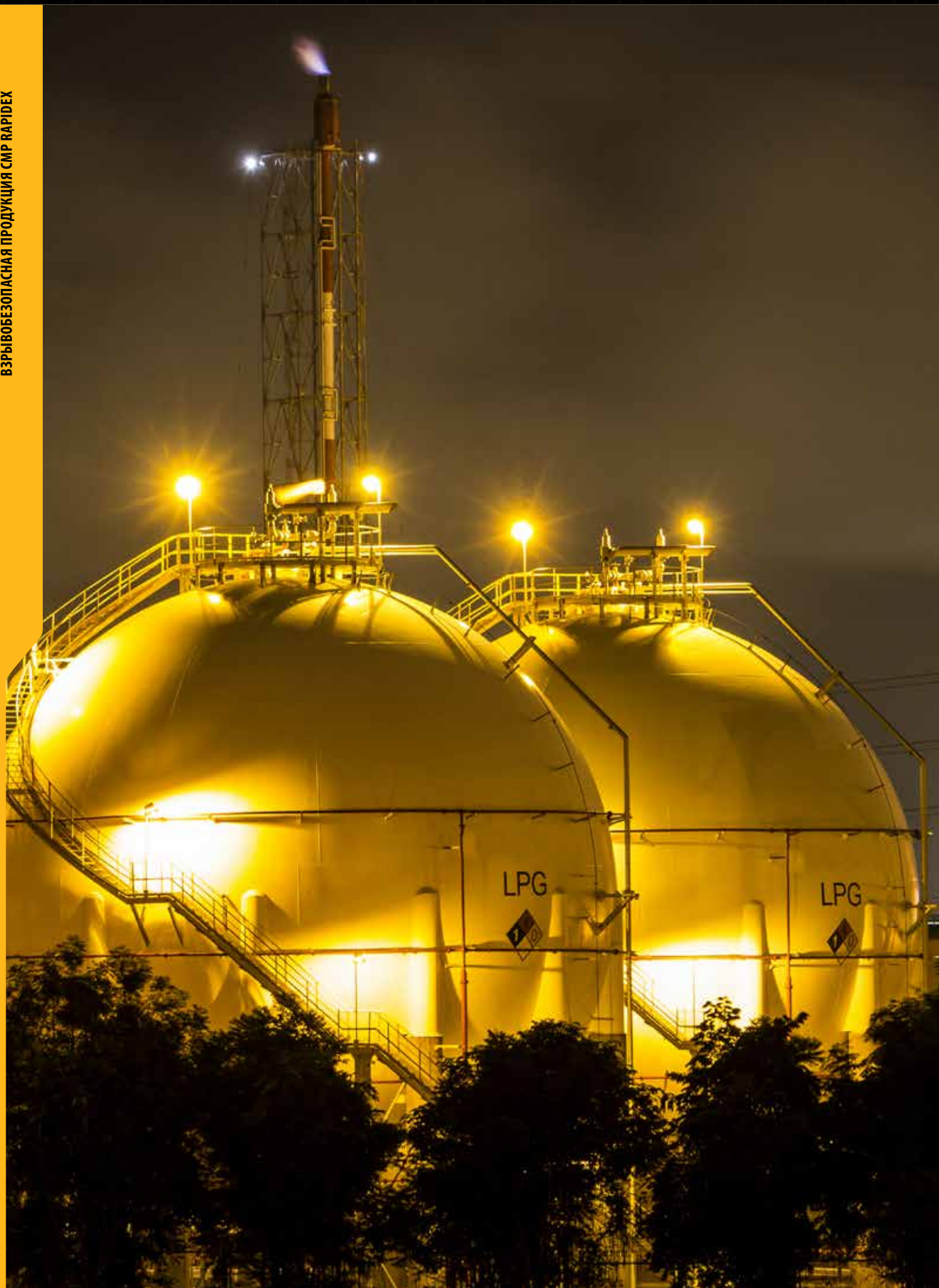












## Взрывобезопасные защитные кабельные вводы RapidEx

RapidEx — это жидкое быстротвердеющее полимерное уплотнение, нанесение которого выполняется за считанные секунды, а его отверждение занимает всего несколько минут. Особенностью этого уникального уплотнения является низкая вязкость, позволяющая проникать полимеру в кабель и полностью заполнять все пустоты, целиком обволакивая проводники и удаляя тем самым воздух в процессе ввода. Впоследствии вязкость увеличивается, а сам полимер полностью затвердевает в течение нескольких минут независимо от температуры окружающей среды.

В процессе нанесения данный жидкий полимерный состав проникает между проводниками кабеля и полностью обволакивает их, обеспечивая полную герметизацию и устраняя любые зазоры. В процессе отверждения полимерный состав RapidEx сцепляется с проводниками кабеля и внутренней частью защитной трубки, образуя стыковой слой, рассчитанный на весь срок службы кабельного ввода.

Уплотнение RapidEx не растрескается и не даст усадку при перепадах температуры.

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.





## RapidEx — быстротвердеющий жидкий полимер, препятствующий проникновению газов



### Не следует пренебрегать уплотнением приборных и электрических кабелей.

Стандартный кабельный ввод защитного типа, оснащенный эпоксидным уплотнением на основе глиняного загустителя, используется в промышленности уже много лет для обеспечения эффективной взрывозащиты. Несмотря на это, для монтажа такого уплотнения требуется определенный навык, и при этом риск брака возрастает по мере увеличения количества жил.

Монтаж многожильного кабеля должен выполняться высококлассным специалистом, а для того, чтобы обеспечить полную степень защиты и не допустить брак, необходимо затратить достаточно большое количество времени. В противном случае работу придется переделать, либо возникнет риск порчи уплотнения.

RapidEx — это жидкое быстротвердеющее полимерное защитное уплотнение, нанесение которого выполняется за считанные секунды, а его отверждение занимает всего несколько минут.

Благодаря своей уникальной формуле данный полимер имеет низкую степень вязкости, а составом можно заполнить все пустоты кабеля, плотно нанося при этом полимер на проводники. В процессе монтажа из уплотняемого пространства кабельного ввода также удаляется воздух, благодаря чему обеспечивается высококачественное уплотнение.

- Степень вязкости повышается, а состав полностью затвердевает менее чем за 40 минут (при температуре 68 °F)
- Повышает надежность, снижает риск
- Достигается высокая степень надежности
- Снижает время монтажа
- Простая и эффективная эксплуатация

Уплотнение CMP RapidEx, сертифицированное для использования в опасных средах, имеет международные сертификаты, указывающие на соответствие требованиям монтажа таких стандартов, как IEC, NEC и CEC. Им оснащаются кабельные вводы CMP защитного типа, а также муфты.



		Размер кабельного ввода																
		20S	20	25	25S	32	40s	40	50S	50	63S	63	75S	75	90	100	115	
Размер резьбы	M20	1 X 30	1 X 30															
	M25			1 X 30	1 X 30													
	M32					1 X 30												
	M40						1 X 30											
	M50							1 X 30	1 X 80	1 X 80								
	M63										1 X 80	1 X 80						
	M75												2 X 80	(X)				
	M90														(X)			
	M100																3 X 80	
	½"	1 X 30	1 X 30															
	¾"	1 X 30	1 X 30	1 X 30														
	1"			1 X 30	1 X 30	1 X 30	1 X 30											
	1 ¼"					1 X 30	1 X 30	1 X 30										
	1 ½"						1 X 30	1 X 30	1 X 30	1 X 30	1 X 30							
	2"								1 X 30	1 X 30	1 X 30	1 X 80	1 X 80					
	2 ½"											(X)	(X)	(X)	(X)			
	3"													(X)	(X)	(X)		
3 ½"														(X)	(X)			
4"																(X)	(X)	

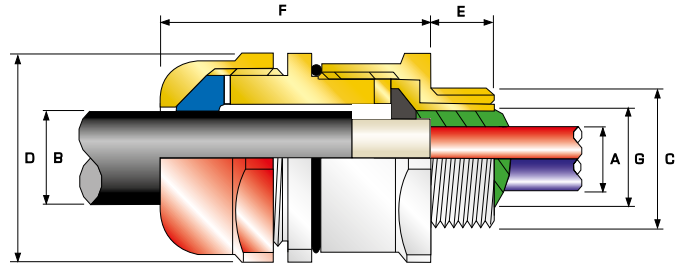
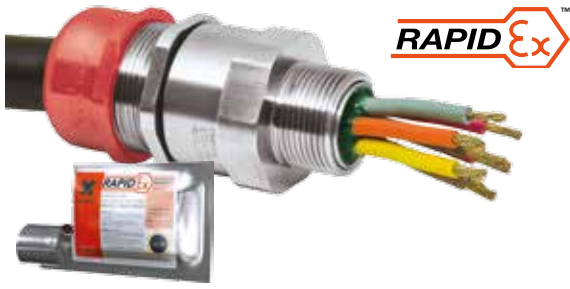












**PXSS2KREX**



**PXSS2KREX, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод RapidEx**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Герметичное уплотнение смещения
- Защита от влаги
- от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X
<b>Код защиты</b>	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 Mb, Ex e Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d Mb, Ex e Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат cCSAus (20S16 - 100)</b>	2288626
<b>Класс защиты CSAus***</b>	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 АEx d IIC Gb, АEx e IIC Gb, Класс I, Зона 2 АEx nR IIC Gc, Класс I, Зона 20 АEx ta IIC Da
<b>Класс защиты cCSA***</b>	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
<b>Стандарты соответствия</b>	CAN/CSA-C22.2 No 0,18,25,30,94,174, CAN/CSA-E60079-0,1,7,31 CAN CSA-E6124111, Часть 11, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11, ANSI/UL 2225 Ред. 4, UL60079-0:07
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Сертификат NEPSI</b>	GYJ13.1140X / GYJ13.1282X
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 12.2073X
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01 : 91
<b>Материал кабельных вводов</b>	Химически никелированная латунь, латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер / состав RapidEx CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Тип кабеля</b>	Небронированный***
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с техноложкой выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Защитный полимерный слой RapidEx и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Если стандарт (IEC и/или CEC) допускает использование кабеля

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

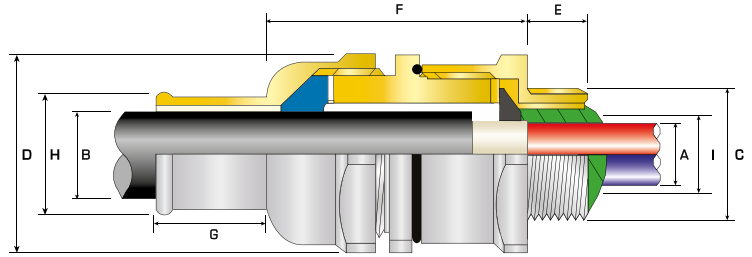
Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Количество жил	Диаметр проводников А	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля В		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)					
	Стандартно		Вариант						Макс.	Макс.				Макс.	Мин.	Макс.			Макс.	Макс.	Размер	Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT																		
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	8.6	8.6	3.1	8.6	30.0	33.0	53.1	20S16	PXSS2KREX	1RA	PVC06	0.200					
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	11.7	11.7	6.1	11.7	30.0	33.0	53.1	20S	PXSS2KREX	1RA	PVC06	0.200					
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	12.6	12.9	6.5	14.0	30.0	33.0	54.2	20L	PXSS2KREX	1RA	PVC06	0.200					
20L	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	12.6	12.9	10.0	15.9	30.0	33.0	54.2	20L	PXSS2KREX	1RA	PVC06	0.200					
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	21	17.5	17.9	11.1	20.0	36.0	39.6	60.0	25	PXSS2KREX	1RA	PVC09	0.330					
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	38	23.6	23.9	17.0	26.3	41.0	45.1	61.1	32	PXSS2KREX	1RA	PVC10	0.590					
32L	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	38	23.6	23.9	20.0	27.4	41.0	45.1	61.1	32L	PXSS2KREX	1RA	PVC10	0.590					
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	59	30.0	30.3	22.0	32.1	50.0	55.0	62.4	40	PXSS2KREX	1RA	PVC13	0.560					
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	89	36.6	36.9	29.5	38.2	55.0	60.5	65.2	50S	PXSS2KREX	1RA	PVC15	0.660					
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	89	41.0	41.3	35.6	44.0	60.0	66.0	67.6	50	PXSS2KREX	1RA	PVC18	0.730					
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	115	47.9	48.4	40.1	49.9	70.0	77.0	71.1	63S	PXSS2KREX	1RA	PVC21	1.070					
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	115	53.7	54.0	47.2	55.9	75.0	82.5	70.4	63	PXSS2KREX	1RA	PVC23	1.060					
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	140	59.9	60.2	52.8	61.9	80.0	88.0	75.3	75S	PXSS2KREX	1RA	PVC25	1.300					
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	140	64.3	64.2	59.1	67.9	85	93.5	74.9	75	PXSS2KREX	1RA	PVC27	1.300					
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	200	75.3	75.6	66.6	79.4	108.0	118.8	94.8	90	PXSS2KREX	1RA	PVC31	3.020					
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	200	85.6	85.9	76.0	90.9	123.0	135.3	86.3	100	PXSS2KREX	1RA	LSF33	4.000					

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (к латуню добавляйте префикс «0»)

Примеры: 32PXSS2KREX1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50SPXSS2KREX1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 2SPXSS2KREX1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PXSS2KREX1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**PXSS2KHCREX**



**PXSS2KHCREX, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод RapidEx**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой, помещенных в гибкий кабелепровод**

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Герметичное уплотнение смещения
- Защита от влаги
- от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus



Также доступна версия с эпоксидным составом

Доступно для использования с группами I и II

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X
<b>Код защиты</b>	Ex II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da, Ex nR IIC Gc, Ex IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Сертификат NEPSI</b>	GY13.1140X / GY13.1282X
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 12.2073X
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 ABS: 01LD234401A/3-PDA
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DT501 : 91
<b>Материал кабельных вводов</b>	Химически никелированная латунь, латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер / состав RapidEx CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Тип кабеля</b>	Без брони
<b>Технология крепления брони</b>	Съемная полимерная трубка / конус и универсальное зажимное кольцо AлуWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Защитный полимерный слой RapidEx и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

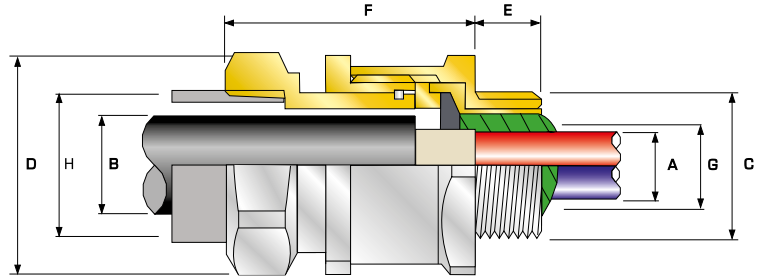
Размер кабельного ввода	Минимальный размер входной резьбы (метрической) C	Минимальная длина резьбы E	Диаметр проводников A	Макс. количество жил	Наружный диаметр кабеля B		Номинальный диаметр кабелепровода H	Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Номинальная *длина выступа без учета длины насадки кабелепровода F	Длина насадки кабелепровода G	Общая длина E + F + G *	Общий код заказа (**латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
					Мин.	Макс.							Размер	Тип	Суффикс для заказа		
20S16	M20	15.0	8.6	11	3.1	8.6	13.0	30.0	33.0	51.1	16.0	82.5	20S16	PXSS2KREXHC13	1RA	PVC06	0.220
20S16	M20	15.0	8.6	11	3.1	8.6	16.0	30.0	33.0	51.1	16.0	82.5	20S16	PXSS2KREXHC16	1RA	PVC06	0.220
20S	M20	15.0	11.7	11	6.1	11.7	16.0	30.0	33.0	49.3	16.0	82.5	20S	PXSS2KREXHC16	1RA	PVC06	0.220
20	M20	15.0	12.6	11	6.5	14.0	19.0	30.0	33.0	50.0	20.0	86.9	20	PXSS2KREXHC19	1RA	PVC06	0.220
25	M25	15.0	17.5	21	11.1	20.0	25.0	36.0	39.6	55.3	27.0	98.8	25	PXSS2KREXHC25	1RA	PVC09	0.360
32	M32	15.0	23.6	38	17.0	26.3	32.0	41.0	45.1	55.6	33.0	105.2	32	PXSS2KREXHC32	1RA	PVC10	0.450
40	M40	15.0	30.0	59	22.0	32.1	38.0	50.0	55.0	56.3	41.0	114.1	40	PXSS2KREXHC38	1RA	PVC13	0.650
50S	M50	15.0	36.6	89	29.5	38.2	51.0	60.0	66.0	57.3	54.0	128.5	50S	PXSS2KREXHC51	1RA	PVC18	1.070
50	M50	15.0	41.0	89	35.6	44.0	51.0	60.0	66.0	62.2	54.0	132.1	50	PXSS2KREXHC51	1RA	PVC18	0.950
63S	M63	15.0	47.9	115	40.1	49.9	63.0	70.1	77.1	63.0	70.0	150.1	63S	PXSS2KREXHC63	1RA	PVC21	1.730
63	M63	15.0	53.7	115	47.2	55.9	63.0	75.0	82.5	65.0	70.0	152.6	63	PXSS2KREXHC63	1RA	PVC23	1.430
75S	M75	15.0	59.9	140	52.8	61.9	76.0	80.4	88.4	65.6	91.5	174.6	75S	PXSS2KREXHC76	1RA	PVC26	2.500
75	M75	15.0	64.3	140	59.1	67.9	76.0	85	93.5	63.7	91.5	177.4	75	PXSS2KREXHC76	1RA	PVC27	1.960

\*Указанные значения длины выступа и общей длина будут отличаться по завершении монтажа, что будет также зависеть от общего диаметра кабеля.

\*\*Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 50SPXSS2KREXHC51RA5 = никелированная латунь, 50 мм, 25PXSS2KREXHC251RA4 = нержавеющая сталь, M25

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**PXRCREX**



**PXRCREX, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод RapidEx**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой, помещенных в кабелепровод**

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Предназначен для жестких и гибких кабелепроводов
- Конструкция муфты, обеспечивающая простой монтаж
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



Другие размеры кабелепроводов доступны по запросу.

Полные сведения о номерах заказа резьб NPT и метрических резьб см. в таблице выбора кабельного ввода ниже

**ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА ВАРИАНТА РЕЗЬБЫ**

Код заказа	Наружная резьба	Внутренняя резьба
20PXRCREX1RA	M20	M20
20PXRCREX1RA031	M20	1/2" NPT
20PXRCREX1RA03131	1/2" NPT	1/2" NPT
20PXRCREX1RA031021	1/2" NPT	M20

Полный список кодов для заказа см. на странице «Как сделать заказ».

\* Для заказа метрической внутренней резьбы добавьте 0 перед кодом размера резьбы

Пример: 32PXRCREX1RA53405 (наружная резьба 1 1/4" NPT и внутренняя M40)

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))				Макс. количество жил	Стандартная внутренняя соединительная резьба Н	Диаметр проводников А	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля В	Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)	
	Стандартно		Вариант										Размер	Тип	Суффикс для заказа			
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E														
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	M20	12.6	12.9	13.9	30.0	33.0	45.9	20	PXRCREX	1RA	PVC06	0.170
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	21	M25	17.5	17.9	19.9	41.0	45.1	53.6	25	PXRCREX	1RA	PVC09	0.330
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	38	M32	23.6	23.9	26.2	41.0	45.1	51.8	32	PXRCREX	1RA	PVC10	0.320
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	59	M40	30.0	30.3	32.3	50.0	55.0	48.6	40	PXRCREX	1RA	PVC13	0.420
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	89	M50	36.6	36.9	38.9	55.0	60.5	59.1	50S	PXRCREX	1RA	PVC15	0.570
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	89	M50	41.0	41.3	44.2	60.0	66.0	64.0	50	PXRCREX	1RA	PVC18	0.610
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	115	M63	47.9	48.4	50.0	70.1	77.1	62.6	63S	PXRCREX	1RA	PVC21	0.940
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	115	M63	53.7	54.0	58.0	75.0	82.5	64.6	63	PXRCREX	1RA	PVC23	0.890
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	140	M75	59.9	60.2	62.4	84.0	92.4	71.7	75S	PXRCREX	1RA	PVC27	1.290
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	140	M75	64.3	64.2	68.1	85	93.5	71.2	75	PXRCREX	1RA	PVC27	1.160
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	200	M90	75.3	75.6	80.1	108.0	118.8	87.3	90	PXRCREX	1RA	PVC31	2.630

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Приведем типичные значения для длины резьбы NPT. Добавьте следующие цифры к индексу материала см. таблицу вариантов резьбы выше: 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). Если вам требуется кабельный ввод с наружной резьбой NPT и метрической внутренней резьбой, добавьте следующие идентификаторы к индексу материала и типу наружной резьбы NPT см. таблицу вариантов резьбы выше: M20 = 02, M25 = 03, M32 = 04, M40 = 05, M50 = 06, M63 = 07, M75 = 08, M90 = 09 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0).

Примеры: 20PXRCREX1RA533 = никелированная латунь, M32, наружная резьба и внутренняя резьба 1" NPT, 20S16PXRCREX1RA031 = латунь, M20, наружная резьба и внутренняя резьба 1/2" NPT, 25PXRCREX1RA43203 = нержавеющая сталь, наружная резьба 1/2" NPT и внутренняя резьба M25, 20PXRCREX1RA5 = никелированная латунь, M20, наружная и внутренняя резьбы

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс В
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющей сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1072X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECExSIR 13.0027X, IECExSIM 14.0008X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат NEPSI	GY13.1140X / GY13.1282X
Утверждение INMETRO	TUV 12.2073X
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3) DIV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материал кабельных вводов	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Защитный полимер RapidEx
Тип кабеля	Без брони
Области уплотнения	Защитный полимер RapidEx

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).



## Взрывобезопасные внутренние защитные кабельные вводы

Кабельные вводы СМР с защитным уплотнением в основном используются в двух ситуациях МЭК. Такие защитные кабельные вводы могут использоваться с целью предотвращения пропуска газов, паров и жидкостей через кабель, или с целью предотвращения распространения пламени в огнестойком корпусе класса d согласно требованиям стандарта IEC 60079-14.

Подобное внутреннее защитное уплотнение изготавливается на месте монтажа техническим специалистом, непосредственно выполняющим процедуру монтажа, и используется в основном во взрывоопасных средах согласно требованиям нормативов по монтажу

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.









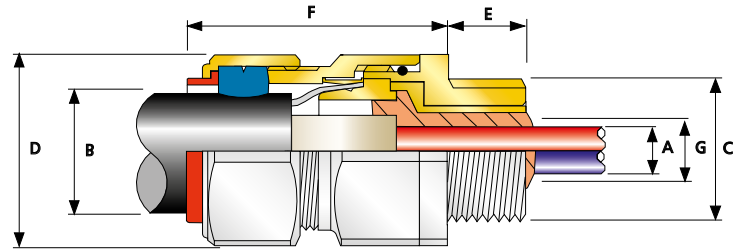
PX2KW



### PX2KW, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод

#### Для всех типов кабелей со стальной или алюминиевой проволочной броней

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- 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
- От -60 °C до +85 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX, UL и cCSAus
- Превосходные электромагнитные характеристики



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория B
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X
Код защиты	⊕ II 2G, II TD, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0, 1, 7, 15, 31
Сертификат cCSAus (20S16 - 100)	2288626
Класс защиты cCSAus***	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы F и G; Класс III, Разд. 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. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы F и G; Класс III, Разд. 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-E6124111-11 Часть 5, ANSI/UL 514B Ред. 50, ANSI/UL 111 Ред. 2225, ANSI/UL 4 Ред. 4, UL60079
Сертификат UL (20S16 - 100)	E161256C
Код защиты	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C, D, Класс II, Разд. 2, Группы F, G
Стандарты соответствия	UL 2225, CSA C22.2 № 174, UL 514B, CSA C22.2 No 18
Сертификат EAC	TC RU C-Gb.A87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат KCS	14-GA4B0-0252X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY13.1140X / GY13.1282X
Утверждение INMETRO	TUV 12.2073X
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA 43180/A1
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Химически никелированная латунь, латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезактивный эластомер / эпоксицидный состав CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	С односторонней проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)***
Технология крепления брони	Съемная защитная трубка / конус и универсальное зажимное кольцо AnuWay
Технология уплотнения	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.

\*\*\* Если стандарт (NEC и/или CEC) допускает использование кабеля

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

#### Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))						Количество жил	Диаметр проводников А	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)	
	Стандартно				Макс.	Макс.				Макс.	Мин.	Макс.	Макс.				Макс.	Размер	Тип			Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E																		
20S16	M20	15.0	½"	19.9	¾"	11	11.7	11.7	6.1	13.1	0.8	1.25	30.5	33.6	62.0	20S16	PX2KW	1RA	PVC06	0.24		
20S	M20	15.0	½"	19.9	¾"	11	11.7	11.7	9.5	15.9	0.8	1.25	30.5	33.6	62.0	20S	PX2KW	1RA	PVC06	0.23		
20	M20	15.0	½"	19.9	¾"	11	12.6	12.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	63.0	20	PX2KW	1RA	PVC06	0.24		
25S	M25	15.0	¾"	20.2	1"	21	17.5	17.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25S	PX2KW	1RA	PVC09	0.37		
25	M25	15.0	¾"	20.2	1"	21	17.5	17.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25	PX2KW	1RA	PVC09	0.37		
32	M32	15.0	1"	25.0	1 ¼"	38	23.6	23.9	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	75.0	32	PX2KW	1RA	PVC11	0.57		
40	M40	15.0	1 ¼"	25.6	1 ½"	59	30.0	30.3	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	75.0	40	PX2KW	1RA	PVC15	0.80		
50S	M50	15.0	1 ½"	26.1	2"	89	36.6	36.9	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	77.0	50S	PX2KW	1RA	PVC18	0.90		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 ½"	89	41.0	41.3	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	77.1	50	PX2KW	1RA	PVC21	1.19		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 ½"	115	47.9	48.4	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	79.7	63S	PX2KW	1RA	PVC23	1.39		
63	M63	15.0	2 ½"	39.9	3"	115	53.7	54.0	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	80.3	63	PX2KW	1RA	PVC25	1.41		
75S	M75	15.0	2 ½"	39.9	3"	140	59.9	60.2	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	86.8	75S	PX2KW	1RA	PVC28	2.09		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 ½"	140	64.2	64.2	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	88.3	75	PX2KW	1RA	PVC30	2.54		
90	M90	24.0	3 ½"	42.8	4"	200	75.3	75.6	76.2	90.3	3.15	4.0	115.0	126.5	102.1	90	PX2KW	1RA	PVC32	3.71		
100	M100	24.0	3 ½"	42.8	4"	200	85.6	85.9	86.1	101.4	3.15	4.0	127.0	139.7	114.0	100	PX2KW	1RA	LSF33	4.81		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу материала: ½" = 31; ¾" = 32; 1" = 33; 1 ¼" = 34; 1 ½" = 35; 2" = 36; 2 ½" = 37; 3" = 38; 3 ½" = 39; 4" = 310 (к латунь добавлять префикс «0»)

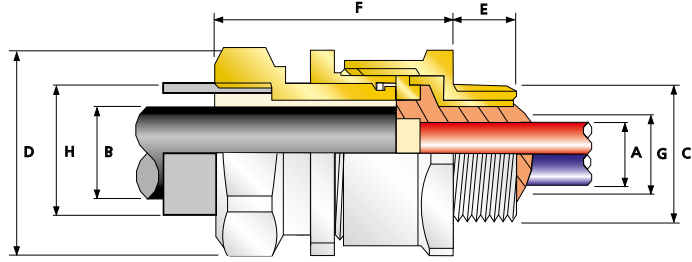
Примеры: 32PX2KW1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 ¼", 50SPX2KW1RA035 = латунь, NPT 1 ½", 25PX2KW1RA432 = нержавеющая сталь, NPT ¾", 20PX2KW1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах









PXRC



**PXRC, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод с жестким и гибким кабелепроводами**

**Для всех типов небронированных кабелей**

- Предназначен для жестких и гибких кабелепроводов
- Конструкция муфты, обеспечивающая простой монтаж
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



Другие размеры кабелепроводов доступны по запросу.  
Полные сведения о номерах заказа резьб NPT и метрических резьб см. в таблице выбора кабельного ввода ниже

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА ВАРИАНТА РЕЗЬБЫ		
Код заказа	Наружная резьба	Внутренняя резьба
20PXRC1RA	M20	M20
20PXRC1RA031	M20	1/2" NPT
20PXRC1RA03131	1/2" NPT	1/2" NPT
20PXRC1RA03102	1/2" NPT	M20

Полный список кодов для заказа см. на странице «Как сделать заказ».  
\* Для заказа метрической внутренней резьбы добавьте 0 перед кодом размера резьбы  
Пример: 32PXRC1RA53405 (наружная резьба 1 1/4" NPT x внутренняя M40)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1072X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат KCS	14-GA480-0252X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY13.1140X / GY13.1282X
Утверждение INMETRO	TUV 12.2073X
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материал кабельных вводов	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Эпоксидный защитный полимер
Тип кабеля	Без брони
Области уплотнения	Внутренний защитный полимер

\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.  
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации 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

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Количество жил	Стандартная внутренняя соединительная резьба Н	Внутренняя соединительная резьба (NPT) Н	Диаметр проводников А	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля В	Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно		Вариант	Макс.	Размер										Тип	Суффикс для заказа		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E															NPT	
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	M20	1/2"	12.6	12.9	13.9	30.0	33.0	45.9	20	PXRC	1RA	0.17
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	21	M25	3/4"	17.5	17.9	19.9	41.0	45.1	53.6	25	PXRC	1RA	0.33
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	28	M32	1"	23.6	23.9	26.2	41.0	45.1	51.8	32	PXRC	1RA	0.32
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	59	M40	1 1/4"	30.0	30.3	32.3	50.0	55.0	48.6	40	PXRC	1RA	0.41
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	89	M50	1 1/2"	36.6	36.9	38.9	55.0	60.5	59.1	50S	PXRC	1RA	0.57
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	89	M50	2"	41.0	41.3	44.2	60.0	66.0	64.0	50	PXRC	1RA	0.61
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	115	M63	2"	47.9	48.4	50.0	70.1	77.1	62.6	63S	PXRC	1RA	0.94
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	115	M63	2 1/2"	53.7	54.0	58.0	75.0	82.5	64.6	63	PXRC	1RA	0.89
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	140	M75	2 1/2"	59.9	60.2	62.4	84.0	92.4	71.7	75S	PXRC	1RA	1.29
75	M75	15.0	3"	41.5	3 3/4"	140	M75	3"	64.3	64.2	68.1	85	93.5	71.2	75	PXRC	1RA	1.16
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	200	M90	3 1/2"	75.3	75.6	80.1	108.0	118.8	87.3	90	PXRC	1RA	2.63

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа внутренней и/или наружной резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала (см. таблицу вариантов резьбы выше): 31" = 32, 1" = 33, 1 1/2" = 34, 1" = 35, 2" = 36, 2 1/2" = 37, 3" = 38, 3 1/2" = 39, 4" = 40 (для заказа латунного исполнения добавьте индекс 0)  
 Если вам требуется кабельный ввод с наружной резьбой NPT и метрической внутренней резьбой, добавьте следующие идентификаторы к суффиксам материала и/или наружной резьбы NPT (см. таблицу вариантов резьбы выше): M20=01, M25=02, M32=03, M40=04, M50=05, M63=06, M75=07, M90=08 (для заказа латунного исполнения добавьте индекс 0)  
 Примеры: 32PXRC1RA533 = никелированная латунь, M32, наружная резьба x внутренняя резьба 1" NPT, 20S16PXRC1RA031 = латунь, M20, наружная резьба x внутренняя резьба 1/2" NPT, 25PXRC1RA43203 = нержавеющая сталь, наружная резьба 3/4" NPT, внутренняя резьба M25, 20PXRC1RA5 = никелированная латунь, M20, наружная и внутренняя резьбы  
 Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах

ВЗРЫВБЕЗОПАСНАЯ ЗАЩИТНАЯ ПРОДУКЦИЯ СМР



ПРОДУКЦИЯ СМР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР



## Высокотемпературные кабельные вводы ThermEx и ThermIn

Кабельные вводы CMP Products для сверхвысоких температур также доступны в исполнении для промышленных и взрывоопасных атмосфер.

ThermIn — промышленные кабельные вводы для сред с температурой до 200 °C

ThermEx — кабельные вводы для взрывоопасных сред с температурой до 200 °C

Благодаря своему обширному опыту в данной отрасли компания CMP способна предложить высококачественную техническую поддержку по выбору и эксплуатации кабельных вводов для промышленных и взрывоопасных сред.

Для высокотемпературных сред также доступны другие виды кабельных вводов, за дополнительной информацией обращайтесь в CMP

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.

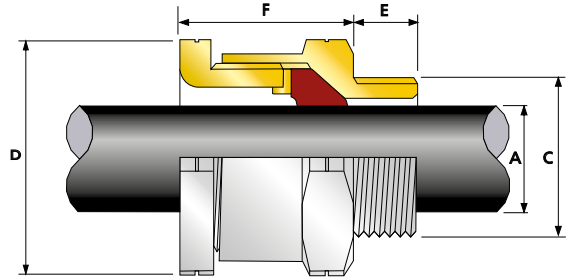


ThermIn



ThermEx





## A2HT

**A2HT, промышленный кабельный ввод с одинарным уплотнением для высокотемпературных сред**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Уплотнения ThermIn предназначены для эксплуатации при температуре от -60 °C до 180 °C
- Высококачественные прочные материалы
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Уплотнение смещения
- Защита от влаги



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
<b>Защита корпуса</b>	IK10 – IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Температура при непрерывной эксплуатации</b>	От -60 до +180 °C
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01 : 91
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термореактивный эластомер СМР
<b>Тип кабеля</b>	Небронированный, с оплеткой
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения СМР
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

### Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля		Расстояние между D	Расстояние между противоположными углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)		
	Стандартно				Вариант	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Макс.
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT								
16	M16	10.0	-	-	-	3.2	8.0	24.0	26.4	34.9	16	A2HT	1RA
16P	M16	10.0	-	-	-	3.2	8.0	22.0	24.2	34.7	16P	A2HT	1RA
20S/16	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.0	24.0	26.4	32.9	20S16	A2HT	1RA
20S/16P	M20	10.0	-	-	-	3.2	8.0	22.0	24.2	32.4	20S16P	A2HT	1RA
20S	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	11.2	24.0	26.4	34.9	20S	A2HT	1RA
20SP	M20	10.0	-	-	-	6.5	11.2	22.0	24.2	34.4	20SP	A2HT	1RA
20	M20	10.0	1/2"	19.9	3/4"	7.0	13.5	27.0	29.7	36.8	20	A2HT	1RA
20P	M20	10.0	-	-	-	7.0	13.5	24.0	26.4	41.1	20P	A2HT	1RA
25	M25	10.0	3/4"	20.2	1"	11.5	19.5	36.0	39.6	43.1	25	A2HT	1RA
25P	M25	10.0	-	-	-	11.5	19.5	32.0	35.2	49.4	25P	A2HT	1RA
32	M32	10.0	1"	25.0	1 1/4"	19.0	25.5	41.0	45.1	41.5	32	A2HT	1RA
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	25.0	32.2	50.0	55.0	39.1	40	A2HT	1RA
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	41.4	50S	A2HT	1RA
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	45.8	50	A2HT	1RA
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	43.3	63S	A2HT	1RA
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	48.2	54.9	75.0	82.5	43.6	63	A2HT	1RA
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	84.0	92.4	45.4	75S	A2HT	1RA

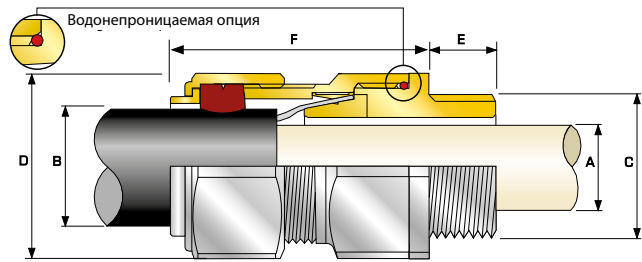
Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1». При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу материала: 1/2" = 31; 3/4" = 32; 1" = 33; 1 1/4" = 34; 1 1/2" = 35; 2" = 36; 2 1/2" = 37; 3" = 38; 3 1/2" = 39; 4" = 310 (к латуню добавлять префикс «0»)

Примеры: 32A21RA534 = никелированная латунь, 1 1/4" NPT, 50SA21RA035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25A21RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20A21RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах

Информацию о весе кабельного ввода и размерах кожуха уточните в компании СМР





**CWHT**

**CWHT, промышленный кабельный ввод с одинарным уплотнением для высокотемпературных сред**

**Для всех типов кабелей со стальной и алюминиевой проволочной броней**

- Уплотнения ThermIn предназначены для эксплуатации при температуре от -20 °C до 200 °C
- Высококачественные прочные материалы
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- Превосходные электромагнитные характеристики



Доступно исполнение с влагозащитой (CWDHT)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В
Температура при непрерывной эксплуатации	От -20 °C до +200 °C
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Для заказа доступны комплекты кабельных вводов	Комплект кабельных вводов для всех типов кабелей SWA. Включает 2 латунных кабельных ввода, 2 стальные контргайки, 2 латунных кольца заземления и 2 кожуха из ПВХ размером вплоть до 32 мм. Каждый комплект включает по одному из описанных выше компонентов для размеров 40 мм и более.

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации 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 кабельного ввода	Тип резьбы С	Длина резьбы (метрической) E	Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
			Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.				Макс.	Тип	Суффикс для заказа		
20S16	M20	10.0	8.7	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	48.0	20S16	CWHT	1RA	PVC04	0.100	
20S	M20	10.0	11.7	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	48.0	20S	CWHT	1RA	PVC04	0.100	
20	M20	10.0	14.0	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	48.0	20	CWHT	1RA	PVC06	0.147	
25S	M25	10.0	20.0	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	56.0	25S	CWHT	1RA	PVC09	0.224	
25	M25	10.0	20.0	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	56.0	25	CWHT	1RA	PVC09	0.221	
32	M32	10.0	26.3	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	54.0	32	CWHT	1RA	PVC11	0.306	
40	M40	15.0	32.2	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	58.0	40	CWHT	1RA	PVC15	0.448	
50S	M50	15.0	38.2	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	61.0	50S	CWHT	1RA	PVC18	0.567	
50	M50	15.0	44.1	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	60.0	50	CWHT	1RA	PVC21	0.751	
63S	M63	15.0	50.0	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	74.0	63S	CWHT	1RA	PVC23	1.036	
63	M63	15.0	56.0	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	71.0	63	CWHT	1RA	PVC25	1.016	
75S	M75	15.0	62.0	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	86.0	75S	CWHT	1RA	PVC28	1.787	
75	M75	15.0	68.0	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	82.0	75	CWHT	1RA	PVC30	2.091	
90	M90	24.0	80.0	76.2	90.3	3.15	4.0	114.3	125.7	95.0	90	CWHT	1RA	PVC32	3.044	
100	M100	24.0	91.0	86.1	101.4	3.15	4.0	123.0	135.3	95.0	100	CWHT	1RA	LSF33	3.132	
115	M115	24.0	98.0	101.5	110.2	3.15	4.0	133.4	146.7	107.5	115	CWHT	1RA	LSF34	4.476	
130	M130	24.0	115.0	110.2	123.2	3.15	4.0	152.4	167.6	110.0	130	CWHT	1RA	LSF35	5.761	

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 20CWHT1RA5 = никелированная латунь, M20, 50CWHT1RA = латунь, 50 мм, 25CWHT1RA4 = нержавеющая сталь, 25 мм

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





ThermIn

**СХНТ**

**СХНТ, промышленный кабельный ввод с одинарным уплотнением для высокотемпературных сред**

**Для кабелей с оплеткой и стальной ленточной броней**

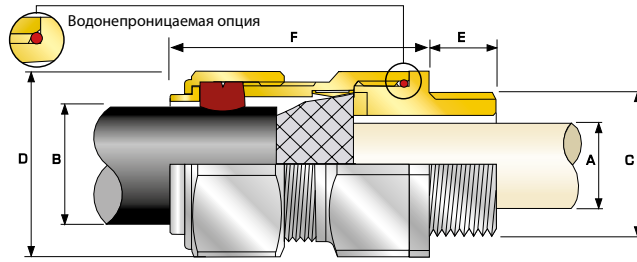
- Уплотнения ThermIn предназначены для эксплуатации при температуре от -20 °С до 200 °С
- Высококачественные прочные материалы
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- С устойчивой извитостью, низкоимпедансное заземление
- Защита от самопроизвольного разматывания
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Защита от влаги
- Превосходные электромагнитные характеристики



Доступно исполнение с влагозащитой (СХНТ)

† **Рифленый конус (X)** — большинство случаев используется для проволочной оплетки (например, СВВ, ТСВВ), стальной ленточной брони (СА, ОСА) и алюминиевой ленточной брони (АСА). Эта технология также пригодна для односторонней проволочной брони (СВА), алюминиевой проволочной брони (ИВА) и гибкой проволочной брони (РВА), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (V).

**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, СВА, диапазон размеров зажимного элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
<b>Температура при непрерывной эксплуатации</b>	От -20 °С до +200 °С
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
<b>Материал уплотнителя</b>	Термоактивный эластомер CMP
<b>Тип кабеля</b>	С проволочной оплеткой, с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY/SY), с гибкой проволочной броней (РВА), со стальной ленточной броней (СТА)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя оболочка кабеля
<b>Для заказа доступны комплекты кабельных вводов</b>	Комплект кабельных вводов для всех типов кабелей SWA. Включает 2 латунных кабельных ввода, 2 стальные контргайки, 2 латунных кольца заземления и 2 кожура из ПВХ размером вплоть до 32 мм. Каждый комплект включает по одному из описанных выше компонентов для размеров 40 мм и более.

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**Таблица выбора кабельного ввода**

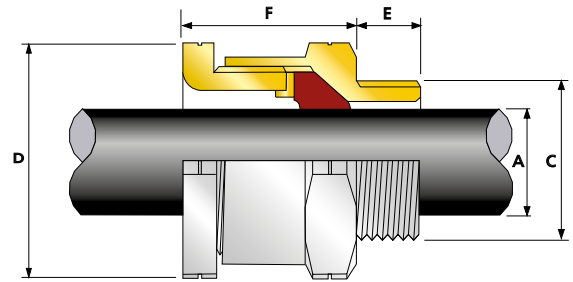
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Тип резьбы С	Длина резьбы (метрической) Е	Диаметр внутренней оболочки кабеля А			Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования † Рифленый конус (X)		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
			Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.				Размер	Тип	Суффикс для заказа		
20S16	M20	10.0	8.7	6.1	13.1	0.3	1.0	24.0	26.4	48.0	20S16	СХНТ	1RA	PVC04	0.100		
20S	M20	10.0	11.7	9.5	15.9	0.3	1.0	24.0	26.4	48.0	20S	СХНТ	1RA	PVC04	0.100		
20	M20	10.0	14.0	12.5	20.9	0.4	1.0	30.5	33.6	48.0	20	СХНТ	1RA	PVC06	0.147		
25S	M25	10.0	20.0	14.0	22.0	0.4	1.2	37.5	41.3	56.0	25S	СХНТ	1RA	PVC09	0.224		
25	M25	10.0	20.0	18.2	26.2	0.4	1.2	37.5	41.3	56.0	25	СХНТ	1RA	PVC09	0.221		
32	M32	10.0	26.0	23.7	33.9	0.4	1.2	46.0	50.6	54.0	32	СХНТ	1RA	PVC11	0.308		
40	M40	15.0	32.2	27.9	40.4	0.4	1.6	55.0	60.5	58.0	40	СХНТ	1RA	PVC15	0.448		
50S	M50	15.0	38.2	35.2	46.7	0.4	1.6	60.0	66.0	61.0	50S	СХНТ	1RA	PVC18	0.567		
50	M50	15.0	44.1	40.4	53.0	0.6	1.6	70.1	77.1	60.0	50	СХНТ	1RA	PVC21	0.751		
63S	M63	15.0	50.0	45.6	59.4	0.6	1.6	75.0	82.5	74.0	63S	СХНТ	1RA	PVC23	1.036		
63	M63	15.0	56.0	54.6	65.8	0.6	1.6	80.0	88.0	71.0	63	СХНТ	1RA	PVC25	1.016		
75S	M75	15.0	62.0	59.0	72.0	0.6	1.6	90.0	99.0	86.0	75S	СХНТ	1RA	PVC28	1.787		
75	M75	15.0	64.2	66.7	78.4	0.6	1.6	100.0	110.0	82.0	75	СХНТ	1RA	PVC30	2.091		
90	M90	24.0	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	114.3	125.7	95.0	90	СХНТ	1RA	PVC32	3.044		
100	M100	24.0	91.0	86.1	101.4	0.8	1.6	123.0	135.3	95.0	100	СХНТ	1RA	LSF33	3.132		
115	M115	24.0	98.0	101.5	110.2	0.8	1.6	133.4	146.7	107.5	115	СХНТ	1RA	LSF34	4.476		
130	M130	24.0	115.0	110.2	123.2	0.8	1.6	152.4	167.6	110.0	130	СХНТ	1RA	LSF35	5.761		

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 20СХНТ1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**A2FHT**



**A2FHT, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Уплотнения ThermEx для высокотемпературных сред от -60 °C до 180 °C
- Огнеупорное уплотнение смещения
- Защита от влаги
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10 – IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA16ATEX1019X, SIRA16ATEX4021X
Код защиты	⊕ II 2G Ex db IIC Gb, II 2G Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da IP66, IP67, IP68 ⊕ II 3G Ex nRc IIC IP66, IP67, IP68
Стандарты соответствия	EN60079-0,1,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 16.0007X
Код защиты	Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex nRc IIC Gc IP66, IP67, IP68
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,15,31
Температура при непрерывной эксплуатации	От -60 до +180 °C
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Небронированный и с проволочной оплеткой при заделке внутри корпуса
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля		Расстояние между D	Расстояние между противоположными углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)		
	Стандартно			Вариант		Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Макс.
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT			Макс.	Макс.	Макс.			
16	M16	15.0	-	-	-	3.2	8.0	24.0	26.4	34.9	16	A2FHT	1RA
16P	M16	15.0	-	-	-	3.2	8.0	22.0	24.2	34.7	16P	A2FHT	1RA
20S/16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.0	24.0	26.4	31.4	20S16	A2FHT	1RA
20S/16P	M20	15.0	-	-	-	3.2	8.0	22.0	24.2	32.1	20S16P	A2FHT	1RA
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	11.2	24.0	26.4	32.1	20S	A2FHT	1RA
20SP	M20	15.0	-	-	-	6.5	11.2	22.0	24.2	32.1	20SP	A2FHT	1RA
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	7.0	13.5	27.0	29.7	35.8	20	A2FHT	1RA
20P	M20	15.0	-	-	-	7.0	13.5	24.0	26.4	41.4	20P	A2FHT	1RA
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.5	19.5	36.0	39.6	40.4	25	A2FHT	1RA
25P	M25	15.0	-	-	-	11.5	19.5	32.0	35.2	49.7	25P	A2FHT	1RA
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	19.0	25.5	41.0	45.1	38.5	32	A2FHT	1RA
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	25.0	32.2	50.0	55.0	39.1	40	A2FHT	1RA
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	41.4	50S	A2FHT	1RA
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	45.8	50	A2FHT	1RA
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	43.3	63S	A2FHT	1RA
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	48.2	54.9	75.0	82.5	43.6	63	A2FHT	1RA
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	84.0	92.4	45.4	75S	A2FHT	1RA

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (к латуню добавляйте префикс «0»)

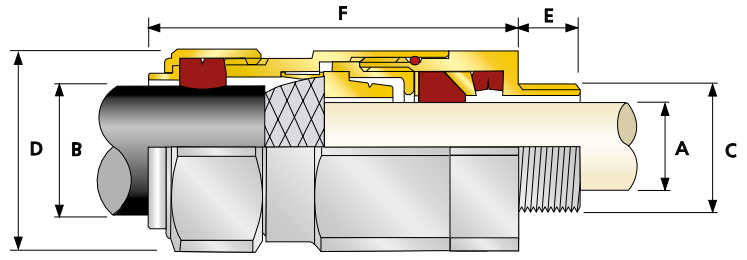
Примеры: 32A2F1RA534 = никелированная латунь, NPT 1", 50SA2F1RA035 = латунь, NPT 1", 25A2F1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20A2F1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах

Информацию о весе кабельного ввода и размерах кожуха уточните в компании CMP



ThermEx



**ТЗСДСНТ**



**Triton CDS (ТЗСДСНТ), соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для всех типов бронированных кабелей**

- Уплотнения ThermEx для высокотемпературных сред от -20 °С до 200 °С
- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Снижает время монтажа, расходы и риски
- Для внутренней и наружной установки
- Уникальная компенсирующая система уплотнения смещения (СДС)
  - Постоянное металлическое соединение независимо от диаметра кабеля
- Разработан с целью снижения степени пластической деформации
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, СВВБ, СВВБ), стальной ленточной брони (СТА, СТАА) и алюминиевой ленточной брони (АВА). Эта технология также пригодна для арматурной проволочной брони (АРВА), алюминиевой проволочной брони (АВВА) и гибкой проволочной брони (РВА), если диапазон нагрузки за пределами значений ступенчатого конуса (W).

**Размеры рифленого конуса (X)**, представленные в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначены для бронированных кабелей с двойным уплотнением. Изоляционная лента также может быть намотана в два слоя. Для кабелей, оснащенных двумя слоями брони, например, SWA, диапазон размера зажимаемого элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

Технология ступенчатого (W) конуса подходит для кабелей с арматурной проволочной броней (АРВА) и кабелей с алюминиевой проволочной броней (АВВА).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики</b>	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1073X, SIRA13ATEX4079X
<b>Код защиты</b>	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ I M2, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,15,31
<b>Температура при непрерывной эксплуатации</b>	От -20 °С до +200 °С
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Защита от влаги</b>	DTS01 : 91
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемящий)
<b>Типы кабелей</b>	Кабель с однослойной проволочной броней (SWA), кабель с броней из алюминиевой проволоки (AWA), кабель с броней из стальной проволоки (PWA), кабель с броней из стальных лент (СТА), кабель с броней из алюминиевых лент (АВА), экранированная гибкая (EMC) проволочная оплетка (например, CY / SY), кабель с броней из проволочной оплетки (например, SWB)
<b>Технология крепления брони</b>	Двухсторонний конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотняющее кольцо внутренней оболочки: Компенсирующее уплотнение смещения (СДС), уплотняющее кольцо внешней оболочки: Уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки (LRS)
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

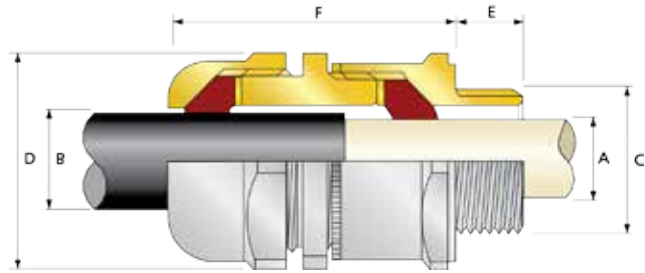
\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.  
 \*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).  
 \*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**  
 См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования †				Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)			
	Стандартно		Вариант			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Рифленый конус (X)		Ступенчатый конус (W)					Макс.	Макс.	Макс.			Размер	Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.											
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	78.7	20S16	TЗСДСНТ	1RA	PVC36	0.20			
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.3	1.0	0.8	1.25	24.0	26.4	78.7	20S	TЗСДСНТ	1RA	PVC36	0.20			
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.4	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	76.2	20	TЗСДСНТ	1RA	PVC06	0.28			
25S	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	88.8	25S	TЗСДСНТ	1RA	PVC09	0.44			
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	88.8	25	TЗСДСНТ	1RA	PVC09	0.44			
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	0.4	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	90.7	32	TЗСДСНТ	1RA	PVC11	0.63			
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	0.4	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	93.2	40	TЗСДСНТ	1RA	PVC15	0.91			
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	100.7	50S	TЗСДСНТ	1RA	PVC18	1.12			
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.1	77.1	105.8	50	TЗСДСНТ	1RA	PVC21	1.60			
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.4	102.5	63S	TЗСДСНТ	1RA	PVC23	1.73			
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	0.6	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	105.4	63	TЗСДСНТ	1RA	PVC25	1.78			
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	110.6	75S	TЗСДСНТ	1RA	PVC28	2.57			
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	0.6	1.6	2.5	3.0	100.0	110.0	120.3	75	TЗСДСНТ	1RA	PVC30	3.33			
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	3.15	4.0	115.0	126.5	138.9	90	TЗСДСНТ	1RA	PVC32	4.87			
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	90.9	86.1	101.4	0.8	1.6	3.15	4.0	127.0	139.7	128.2	100	TЗСДСНТ	1RA	LSF33	4.97			
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	101.5	110.2	0.8	1.6	3.15	4.0	138.0	151.8	161.3	115	TЗСДСНТ	1RA	LSF34	7.72			
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	110.2	123.2	0.8	1.6	3.15	4.0	157.0	172.7	173.3	130	TЗСДСНТ	1RA	LSF35	9.78			

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «L», нержавеющая сталь сорта 316 — «A», алюминий без примесей меди — «A1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу 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 (к латунни добавлять префикс «L»)  
 Примеры: 32TЗСДСНТ1RA035 = никелированная латунь, 1 1/2" NPT, 50S TЗСДСНТ1RA035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25TЗСДСНТ1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20TЗСДСНТ1RA5 = никелированная латунь, M20  
 Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах

ПРОДУКЦИЯ СМР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

**SS2KHT**

**SS2KHT, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод с двойным уплотнением**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Уплотнения ThermEx для высокотемпературных сред от -20 °C до 200 °C
- Оснащается двойным уплотнением на внешней оболочке или одинарным на внешней и внутренней оболочках
- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Огнеупорные уплотнения смещения
- Защита от влаги
- Международная маркировка: IECEx и ATEX

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1069X, SIRA13ATEX4075X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0024X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,15,31
Температура при непрерывной эксплуатации	От -20 °C до +200 °C
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморекреактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Небронированный, с оплеткой
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внутренняя и внешняя оболочка кабеля, двойное уплотнение на внешней оболочке кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно				Вариант	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E															
20516	M20	15.0	½"	19.9	¾"	3.2	8.6	3.2	8.6	24.0	26.4	49.0	20516	SS2KHT	1RA	PVC04	0.140		
205	M20	15.0	½"	19.9	¾"	6.1	11.7	6.1	11.7	24.0	26.4	49.0	205	SS2KHT	1RA	PVC04	0.130		
20	M20	15.0	½"	19.9	¾"	6.5	14.0	6.5	14.0	27.0	29.7	54.0	20	SS2KHT	1RA	PVC05	0.160		
25	M25	15.0	¾"	20.2	1"	11.1	20.0	11.1	20.0	36.0	39.6	66.0	25	SS2KHT	1RA	PVC09	0.300		
32	M32	15.0	1"	25.0	1 ¼"	17.0	26.3	17.0	26.3	41.0	45.1	67.0	32	SS2KHT	1RA	PVC10	0.350		
40	M40	15.0	1 ¼"	25.6	1 ½"	23.5	32.1	23.5	32.1	50.0	55.0	70.0	40	SS2KHT	1RA	PVC13	0.500		
50S	M50	15.0	1 ½"	26.1	2"	31.0	38.2	31.0	38.2	55.0	60.5	65.0	50S	SS2KHT	1RA	PVC15	0.560		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 ½"	35.6	44.0	35.6	44.0	60.0	66.0	70.0	50	SS2KHT	1RA	PVC18	0.590		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 ½"	41.5	49.9	41.5	49.9	70.5	77.6	70.0	63S	SS2KHT	1RA	PVC21	0.890		
63	M63	15.0	2 ½"	39.9	3"	47.2	55.9	47.2	55.9	75.0	82.5	71.0	63	SS2KHT	1RA	PVC23	0.850		
75S	M75	15.0	2 ½"	39.9	3"	54.0	61.9	54.0	61.9	80.0	88.0	70.0	75S	SS2KHT	1RA	PVC25	1.020		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 ½"	61.1	67.9	61.1	67.9	84.0	92.4	75.0	75	SS2KHT	1RA	PVC26	0.990		
90	M90	24.0	3 ½"	42.8	4"	66.6	79.4	66.6	79.4	108.0	118.8	113.0	90	SS2KHT	1RA	PVC31	2.990		
100	M100	24.0	3 ½"	42.8	4"	76.0	90.9	76.0	90.9	123.0	134.2	106.0	100	SS2KHT	1RA	LSF33	3.390		
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	86.0	97.9	133.4	146.7	128.0	115	SS2KHT	1RA	LSF34	5.320		
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	97.0	114.9	152.4	167.6	129.0	130	SS2KHT	1RA	LSF35	6.350		

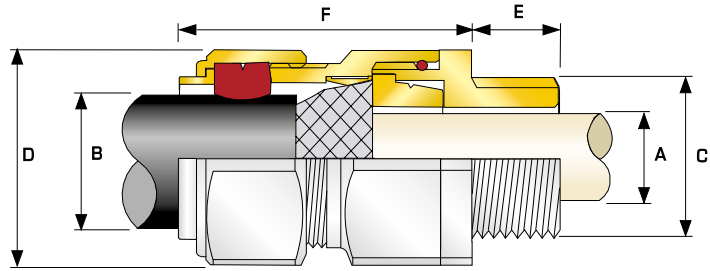
Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу материала: ½" = 31, ¾" = 32, 1" = 33, 1 ¼" = 34, 1 ½" = 35, 2" = 36, 2 ½" = 37, 3" = 38, 3 ½" = 39, 4" = 310 (к латуню добавлять префикс «0»)

Примеры: 32SS2KHT1RA534 = никелированная латунь, 1 ¼" NPT, 25SS2KHT1RA035 = латунь, 1 ½" NPT, 25SS2KHT1RA432 = нержавеющая сталь, ¾" NPT, 20SS2KHT1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



ThermEx



**C2KHT**



**C2KHT, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод класса Ex e**

**Для всех типов бронированных кабелей**

- Уплотнения ThermEx для высокотемпературных сред от -20 °C до 200 °C
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Огнеупорное уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



† **Рифленый конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, ESWB, стальная ленточная броня (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон нагрузки за пределами значительного ступенчатого конуса (W).

**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, SWA, диапазон размера зажимаемого элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

Внешний ступенчатый (W) конус подходит для кабелей с однослойной проволочной броней (SWA) и кабелей с алюминиевой проволочной броней (AWA).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия — уровень 8, крепление кабеля — класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1070X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da
Стандарты соответствия	EN 60079-0,7,31
Сертификат IECEx	IECExSIR 13.0025X
Код защиты	Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,7,31
Температура при непрерывной эксплуатации	От -20 °C до +200 °C
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемпящий)
Тип кабеля	Соднослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA), с броней из проволочной оплетки (например, SWB), с алюминиевой ленточной броней (ASA), с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CY/SY), бронированный кабель и кабель с защитной оболочкой
Технология крепления брони	Двухсторонний конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))				Диаметр внутренней оболочки кабеля А	Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования †				Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно		Вариант	Макс.		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E																			
20516	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	8.7	6.1	13.1	0.3	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	65.0	20516	C2KHT	1RA	PVC04	0.23	
205	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11.7	9.5	15.9	0.3	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	62.0	205	C2KHT	1RA	PVC04	0.24	
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	14.0	12.5	20.9	0.4	1.0	0.8	1.25	30.5	33.6	63.0	20	C2KHT	1RA	PVC06	0.23	
255	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	20.0	14.0	22.0	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	255	C2KHT	1RA	PVC09	0.35	
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	20.0	18.2	26.2	0.4	1.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25	C2KHT	1RA	PVC09	0.35	
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	26.0	23.7	33.9	0.4	1.2	1.6	2.0	46.0	50.6	75.0	32	C2KHT	1RA	PVC11	0.55	
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	32.2	27.9	40.4	0.4	1.6	1.6	2.0	55.0	60.5	75.0	40	C2KHT	1RA	PVC15	0.75	
505	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	38.2	35.2	46.7	0.4	1.6	2.0	2.5	60.0	66.0	77.0	505	C2KHT	1RA	PVC18	0.86	
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	44.1	40.4	53.0	0.6	1.6	2.0	2.5	70.1	77.1	77.0	50	C2KHT	1RA	PVC21	1.13	
635	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	50.0	45.6	59.4	0.6	1.6	2.0	2.5	75.0	82.5	80.0	635	C2KHT	1RA	PVC23	1.13	
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	56.0	54.6	65.8	0.6	1.6	2.0	2.5	80.0	88.0	80.0	63	C2KHT	1RA	PVC25	1.34	
755	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	62.0	59.0	72.0	0.6	1.6	2.0	2.5	90.0	99.0	87.0	755	C2KHT	1RA	PVC28	2.02	
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	64.2	66.7	78.4	0.6	1.6	2.5	3.0	100.0	110.0	88.0	75	C2KHT	1RA	PVC30	2.48	
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	3.15	4.0	115.0	126.5	102.0	90	C2KHT	1RA	PVC32	3.52	
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	91.0	86.1	101.4	0.8	1.6	3.15	4.0	127.0	139.7	114.0	100	C2KHT	1RA	LSF34	4.58	
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	98.0	101.5	110.2	0.8	1.6	3.15	4.0	133.4	146.7	114.0	115	C2KHT	1RA	LSF34	6.50	
130	M130	24.0	5"	46.8	-	115.0	110.2	123.2	0.8	1.6	3.15	4.0	152.4	167.6	114.0	130	C2KHT	1RA	LSF35	8.50	

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу 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 (к латуню добавлять префикс «B»)

Примеры: 32C2KHT1RA534 = никелированная латунь, 1 1/2" NPT, SOSC2KHT1RA035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25C2KHT1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20C2KHT1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



## Кабельные вводы плоской формы

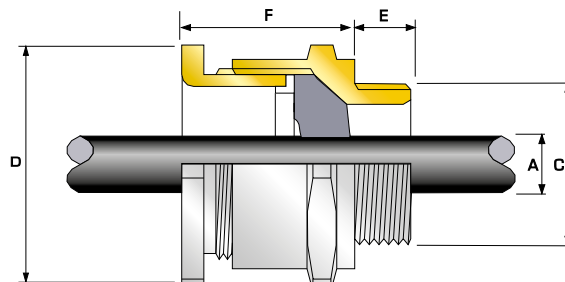
Эта линейка сертифицированных кабельных вводов СМР для взрывоопасных и промышленных сред специально разработана для использования с термокабелями и кабелями плоской формы.

Эти кабельные вводы сертифицированы наряду с прочими изделиями СМР по высочайшим и самым строгим стандартам, и по запросу могут быть оснащены уплотнениями ThermEx для высокотемпературных сред.

Наличие сертификатов АTEX, IECEx и EAC позволяет выбрать продукцию, соответствующую нескольким стандартам, при необходимости использования более универсальных решений. Некоторые изделия линейки СМР для взрывоопасных сред одобрены по нескольким стандартам, что позволяет их использовать в оборудовании, отвечающем требованиям IEC.

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.





**A2FF**

**A2FF, промышленный кабельный ввод плоской формы с одинарным уплотнением**

Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой плоской формы

- Разработан для термокабелей/кабелей плоской формы
- Уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C (стандартно), от -20 °C до 200 °C (опция ThermIn)



По заказу для альтернативных кабельных вводов можно приобрести уплотнения плоской формы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Термореактивный эластомер CMP
Тип кабеля	Плоский небронированный и с проволочной оплеткой при заделке внутри корпуса
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А (В x Ш)		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно			Вариант							Размер	Тип	Суффикс для заказа	
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.					
20S	M20	10.0	½"	19.9	¾"	4.0 x 6.2	6.8 x 11.7	24.0	26.4	25.1	20S	A2FF	1RA	0.054
20	M20	10.0	½"	19.9	¾"	5.7 x 8.0	8.7 x 13.5	27.0	29.7	27.2	20	A2FF	1RA	0.059

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 Для выбора типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу материала: ½" = 31, ¾" = 32, 1" = 33

Примеры: 25A2FF1RA432 = нержавеющая сталь, ¾" NPT, 20A2FF1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





**A2F-FF**



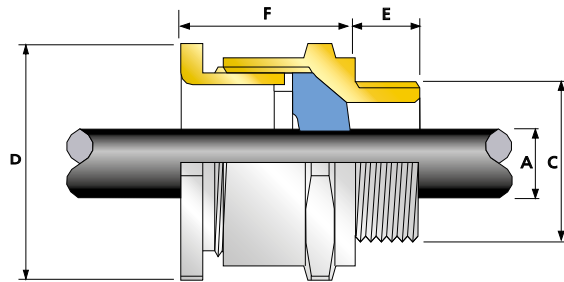
**A2F, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод плоской формы**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с броней из проволочной оплетки плоской формы**

- Разработан для термокабелей/кабелей плоской формы
- Огнеупорное уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -60 °C до +130 °C (стандартно), от -20 °C до 200 °C (опция ThermEx)
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



По заказу для альтернативных кабельных вводов можно приобрести уплотнения плоской формы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1068X, SIRA13ATEX4074X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da, ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, I M2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,15,31
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
Сертификат KCS	13_GA480_0748X; 13_GA480_0749X; 13_GA480_0750X; 14_GA480_0251X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Плоский небронированный и с проволочной оплеткой при заделке внутри корпуса
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.  
 \*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).  
 \*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
 Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А (В x Ш)		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно				Вариант						Размер	Тип	Суффикс для заказа	
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.					
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	4.0 x 6.2	6.8 x 11.7	24.0	26.4	25.1	20S	A2FFF	1RA	0.054
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	5.7 x 8.0	8.7 x 13.5	27.0	29.7	27.2	20	A2FFF	1RA	0.059

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 Для выбора типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу материала: 31" = 32, 1" = 33" = 33

Примеры: 25A2FFF1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20A2FFF1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



## Кабельные вводы для горных работ, группа I

Ассортимент кабельных вводов CMP Products группы I для подземных горных работ подходит для всех видов кабелей горнодобывающей промышленности.

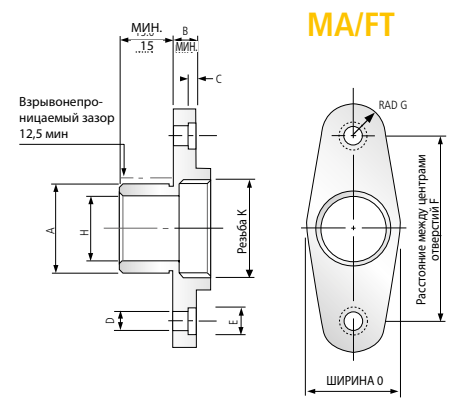
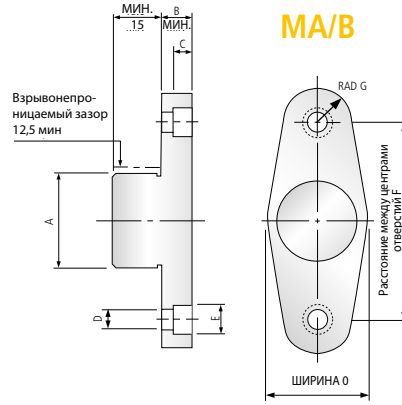
Линейка сертифицированных кабельных вводов Группы I предоставляет выбор специалисту по монтажу или производителю оригинального оборудования в использовании резьбового кабельного ввода или ввода с монтажными фланцами; оба типа подходят для прямого монтажа на оборудование.

Несмотря на то, что оборудование уже может быть оснащено резьбовым и фланцевым входными отверстиями, при этом один из этих типов является предпочтительным для использования, CMP может поставить удобный адаптер MA/TF, который с легкостью позволит преобразовать резьбовое отверстие во фланцевое.

Для оборудования, в котором используются кабели без наполнителя, мы предлагаем защитные кабельные вводы, обеспечивающие защитное и герметичное уплотнение проводников, наносящееся на внешнюю оболочку кабеля. Все эти изделия совместимы со всеми типами кабелей и могут быть поставлены в исполнении с резьбовым или фланцевым креплением.

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.





МА/FT

МА/В

**МА/FT и МА/В, фланцевые адаптеры для горнодобывающей отрасли**

- Позволяет преобразовать муфтовый разъем в резьбовой
- При необходимости позволяет изменить размер резьбы



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

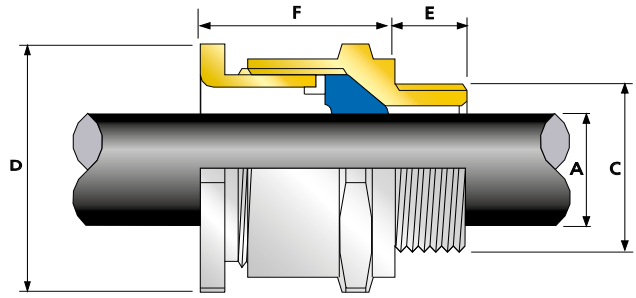
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Сертификат АТЕХ	SIRA09ATEX1034U (МА/FT), SIRA09ATEX1035U (МА/В)
Код защиты	Ex IM2 Ex d I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1
Сертификат IECEx	IECEx SIR.09.0025U (МА/В) IECEx SIR.09.0024U (МА/FT)
Код защиты	Ex d I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1
Класс защиты от внешних воздействий	Зависит от кабельного ввода
Материал	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Адаптер Размер	Внутренний диаметр Н	Длина В	Диаметр резьбы К	Диаметр гладкого торца ввода А	Ширина O	Расстояние между центрами отверстий F	Диаметр D	Диаметр E	Глубина отверстия С	Радиус G
20S	11.7	11.1	M20	19.05	27.0	44.45	6.6	11.5	7.0	12.7
20	14.0	11.1	M20	19.05	32.0	44.45	6.6	11.5	7.0	12.7
25S	20.2	11.1	M25	25.40	39.0	57.17	6.6	11.5	7.0	12.7
25	20.2	11.1	M25	25.40	39.0	57.17	6.6	11.5	7.0	12.7
32	26.5	12.7	M32	31.75	45.0	69.85	9.0	15.5	8.7	14.3
40	32.4	12.7	M40	38.10	52.0	82.55	9.0	15.5	8.7	14.3
50S	38.4	14.5	M50	50.80	58.0	95.25	11.0	19.0	10.5	17.5
50	44.3	14.5	M50	50.80	64.0	95.25	11.0	19.0	10.5	17.5
63S	50.3	14.5	M63	63.50	71.0	114.30	11.0	19.0	10.5	17.5
63	56.2	14.5	M63	63.50	76.0	114.30	11.0	19.0	10.5	17.5
75S	62.2	18.0	M75	76.20	83.0	127.00	14.0	21.0	13.5	17.5
75	68.2	18.0	M75	76.20	88.0	127.00	14.0	21.0	13.5	17.5

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



A2F/M



**A2F/M, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод для горнодобывающей отрасли**

**Для всех типов небронированных кабелей**

- Высококачественные прочные материалы
- Широкий ассортимент уплотнений для кабельного ввода любого размера
- Огнеупорное уплотнение смещения
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444 (только A2F/M)
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1068X
Код защиты	Ⓜ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Без брони
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Наружный диаметр кабеля А		Расстояние от одной грани до противоположной D Макс.	Расстояние между углами D Макс.	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно			Вариант		Мин.	Макс.				Размер	Тип	Суффикс для заказа		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT)	NPT										
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.2	8.7	24.0	26.4	25.1	20S16	A2F	1RA/M	PVC04	0.07
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.7	24.0	26.4	25.1	20S	A2F	1RA/M	PVC04	0.06
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	14.0	27.0	29.7	27.2	20	A2F	1RA/M	PVC05	0.07
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	20.0	36.0	39.6	35.5	25	A2F	1RA/M	PVC09	0.13
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.3	41.0	45.1	34.2	32	A2F	1RA/M	PVC10	0.15
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	23.5	32.2	50.0	55.0	35.1	40	A2F	1RA/M	PVC13	0.20
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	31.0	38.2	55.0	60.5	32.0	50S	A2F	1RA/M	PVC15	0.26
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	60.0	66.0	36.3	50	A2F	1RA/M	PVC18	0.27
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	41.5	49.9	70.5	77.6	33.5	63S	A2F	1RA/M	PVC21	0.43
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	75.0	82.5	35.8	63	A2F	1RA/M	PVC23	0.40
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	54.0	61.9	80.0	88.0	34.2	75S	A2F	1RA/M	PVC24	0.52
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	61.1	67.9	84.0	92.4	40.6	75	A2F	1RA/M	PVC26	0.50
90	M90	24.0	3 1/2"	42.8	4"	66.6	79.9	108.0	118.8	58.3	90	A2F	1RA/M	PVC31	1.60
100	M100	24.0	3 1/2"	42.8	4"	76.0	91.0	123.0	135.3	55.2	100	A2F	1RA/M	LSF33	1.78
115	M115	24.0	4"	44.0	5"	86.0	97.9	133.4	146.7	65.2	115	A2F	1RA/M	LSF34	2.67
130	M130	24.0	5"	46.8	-	97.0	114.9	152.4	167.6	73.9	130	A2F	1RA/M	LSF35	3.80

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу 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 (к латуню добавлять префикс «0»)

Примеры: 32A2F1RA/M34 = никелированная латунь, 1 1/4" NPT, 50S A2F1RA/M35 = латунь, 1 1/2" NPT, 25A2F1RA/M42 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20A2F1RA/M5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**A2F/MF**



**A2F/MF, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный фланцевый кабельный ввод**

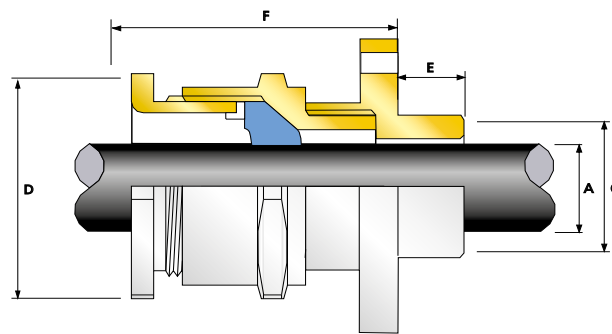
**Для всех типов небронированных кабелей**

- Оснащается фланцевым адаптером
- Высококачественные прочные материалы
- Широкий ассортимент уплотнений для кабельного ввода любого размера
- Огнеупорное уплотнение смещения
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



Информацию о монтажных размерах фланца см. на стр. MA/FT, MA/B

Другие размеры фланцев доступны по запросу



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121: Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444 (только A2F/M)
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1068X, SIRA09ATEX1034U
Код защиты	⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIR 09.0024U, IECEx SIM 14.0006
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7
Класс защиты от внешних воздействий**	IP67, IP66 и IP68***
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Без брони
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов, испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Диаметр гладкого торца ввода С	Минимальная длина гладкого торца ввода Е	Наружный диаметр кабеля А		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
			Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер	
20S	19.0	15.0	6.1	11.7	22.0	24.2	32.1	20S	A2F	1RA/MF	0.074
20	19.0	15.0	6.5	14.0	27.0	29.7	32.1	20	A2F	1RA/MF	0.079
25	25.4	15.0	11.1	20.0	36.0	39.6	35.1	25	A2F	1RA/MF	0.100
32	31.8	15.0	17.0	26.3	41.0	45.1	38.7	32	A2F	1RA/MF	0.438
40	38.1	15.0	23.5	32.2	46.0	50.6	39.7	40	A2F	1RA/MF	0.620
50S	50.8	15.0	31.0	38.2	55.0	60.5	42.5	50S	A2F	1RA/MF	0.730
50	50.8	15.0	35.6	44.0	60.0	66.0	43.5	50	A2F	1RA/MF	0.800
63S	63.5	15.0	41.5	49.9	65.0	71.5	44.5	63S	A2F	1RA/MF	1.040
63	63.5	15.0	47.2	55.9	70.0	77.0	44.5	63	A2F	1RA/MF	1.060
75S	76.2	15.0	54.0	61.9	84.0	92.4	48.0	75S	A2F	1RA/MF	1.220
75	76.2	15.0	61.1	67.9	84.0	92.4	50.0	75	A2F	1RA/MF	1.350

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31" = 33, 1" = 34, 1" = 35, 2" = 36, 2" = 37, 3" = 38, 3" = 39, 3 1/2" = 0" = 310 (для заказа латунного исполнения добавь индекс 0)  
 Примеры: 32A2F1RA/MF534 = никелированная латунь, 1 1/4" NPT, 50SA2F1RA/MF035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25A2F1RA/MF432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20A2F1RA/MF5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



A2F/HC



**A2F/HC, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод для горнодобывающей промышленности и наземных работ**

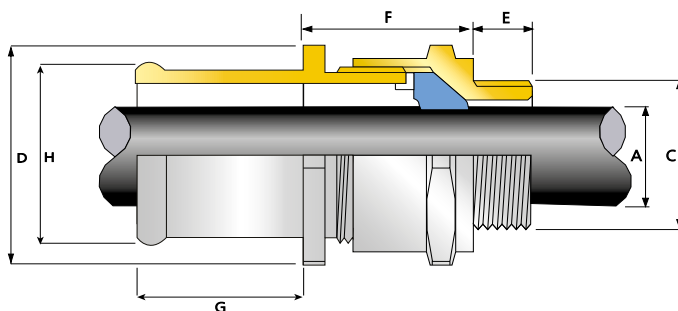
**Для всех типов небронированных кабелей, помещенных в гибкий кабелепровод**

- Никелированная латунь является стандартным материалом
- Подходит для использования в горнодобывающей промышленности в Квинсленде и Новом Южном Уэльсе
- Посадочная поверхность для кабелепровода
- Одобрен для групп I и II
- Высококачественные прочные материалы
- Широкий ассортимент уплотнений для кабельного ввода любого размера
- Огнеупорное уплотнение смещения
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



Доступно для использования с группами I и II

Номинацию о сертификатах на группы I и II уточняйте в CMP



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121-4 часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1068X, SIRA13ATEX4074X
Код защиты	⊕ Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da (Группа II) ⊕ Ex d I Mb, Ex e I Mb (Группа I)
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da (Группа II) Ex d I Mb, Ex e I Mb (Группа I)
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,15,31
Сертификат EAC	TC C-GB. 05.B00138 (Группа II)
Сертификат КСС	13-GA4B0-0748X, 13-GA4B0-0749X, 13-GA4B0-0750X (Группа II)
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688 (Группа II)
Сертификат NEPSI	GUY13.1140X / GUY13.1282X (Группа II)
Утверждение INMETRO	TUV 12.0878X (Группа II)
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Химически никелированная латунь (стандартно), нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (маподымящий)
Тип кабеля	Небронированные кабели, размещенные в кабелепроводе, обеспечивающем механическую защиту
Технология уплотнения	Уплотнение смещения CMP
Области уплотнения	Внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

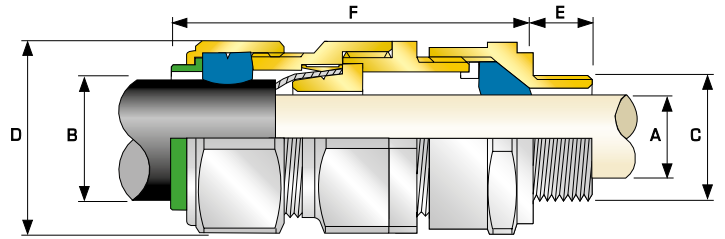
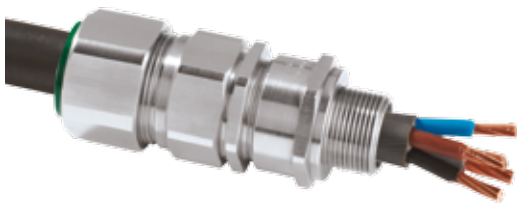
## Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов  
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Кабелепровод диаметр Н	Стандартные метрические входные резьбы С	Минимальная длина резьбы Е	Наружный диаметр кабеля А		Расстояние между «D» Макс.	Расстояние между углами D Макс.	Длина выступа F	Длина насадки кабелепровода G	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
				Мин.	Макс.					Размер	Тип	Суффикс для заказа	
20S16	13.0	M20	15.0	3.2	8.7	24.0	26.4	26.6	16.0	20S16	A2FHC13	1RA	0.100
20S16	16.0	M20	15.0	3.2	8.7	24.0	26.4	26.6	16.0	20S16	A2FHC16	1RA	0.110
20S	16.0	M20	15.0	6.1	11.7	24.0	26.4	26.6	16.0	20S	A2FHC16	1RA	0.090
20	19.0	M20	15.0	6.5	14.0	27.0	29.7	29.0	20.0	20	A2FHC19	1RA	0.110
25	19.0	M25	15.0	11.1	20.0	36.0	39.6	37.3	20.0	25	A2FHC19	1RA	0.210
25	25.0	M25	15.0	11.1	20.0	36.0	39.6	37.3	27.0	25	A2FHC25	1RA	0.210
32	25.0	M32	15.0	17.0	26.3	41.0	45.1	36.2	27.0	32	A2FHC25	1RA	0.270
32	32.0	M32	15.0	17.0	26.3	41.0	45.1	36.2	33.0	32	A2FHC32	1RA	0.270
40	38.0	M40	15.0	23.5	32.2	50.0	55.0	36.6	41.0	40	A2FHC38	1RA	0.380
50S	51.0	M50	15.0	31.0	38.2	55.0	60.5	34.0	54.0	50S	A2FHC51	1RA	0.740
50	51.0	M50	15.0	35.6	44.0	60.0	66.0	37.8	54.0	50	A2FHC51	1RA	0.570
63S	63.0	M63	15.0	41.5	49.9	70.5	77.6	33.0	70.0	63S	A2FHC63	1RA	1.210
63	63.0	M63	15.0	47.2	55.9	75.0	84.0	36.5	70.0	63	A2FHC63	1RA	0.860
75S	76.0	M75	15.0	54.0	61.9	84.0	92.4	33.4	91.5	75S	A2FHC76	1RA	1.760
75	76.0	M75	15.0	61.1	67.9	85	93.5	38.7	91.5	75	A2FHC76	1RA	1.260

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**E1FX/M**



**E1FX/M, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод для горнодобывающей отрасли**

**Для кабелей с гибкой проволоочной броней**

- Высококачественные прочные материалы
- Широкий ассортимент уплотнений для кабельного ввода любого размера
- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Упрощает монтаж
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория B
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1071X
<b>Код защиты</b>	IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
<b>Код защиты</b>	Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный термореактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящийся)
<b>Тип кабеля</b>	Броня из алюминиевой проволоки (PWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Гибкая проволоочная броня		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно			Вариант		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT																
20S16	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.0	7/0.45	24.0	26.4	72.5	20S16	E1FX	1RA/M	PVC04	0.157		
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.0	7/0.45	24.0	26.4	70.0	20S	E1FX	1RA/M	PVC04	0.157		
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.0	7/0.45	30.5	33.6	73.0	20	E1FX	1RA/M	PVC06	0.206		
25S	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	0.0	7/0.45	37.5	41.3	89.0	25S	E1FX	1RA/M	PVC09	0.325		
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	0.0	7/0.45	37.5	41.3	89.0	25	E1FX	1RA/M	PVC09	0.325		
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	17.0	26.2	23.7	33.9	0.0	7/0.45	46.0	50.6	86.0	32	E1FX	1RA/M	PVC11	0.430		
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	22.0	32.1	27.9	40.4	0.0	7/0.71	55.0	60.5	90.0	40	E1FX	1RA/M	PVC15	0.620		
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	0.0	7/0.71	60.0	66.0	91.0	50S	E1FX	1RA/M	PVC18	0.750		
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	35.6	44.0	40.4	53.0	0.0	7/0.71	70.1	77.1	95.0	50	E1FX	1RA/M	PVC21	0.950		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	40.1	49.9	45.6	59.4	0.0	7/0.71	75.0	82.5	102.0	63S	E1FX	1RA/M	PVC23	1.337		
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	0.0	7/0.71	80.0	88.0	104.0	63	E1FX	1RA/M	PVC25	1.340		
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	0.0	7/0.71	90.0	99.0	115.0	75S	E1FX	1RA/M	PVC28	2.110		
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	59.1	67.9	66.7	78.4	0.0	7/0.71	100.0	110.0	117.0	75	E1FX	1RA/M	PVC30	2.420		

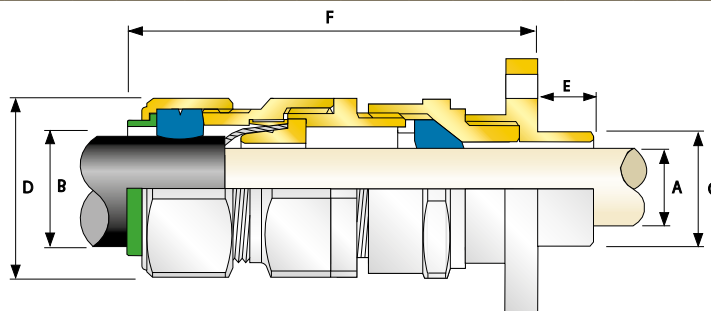
Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к индексу 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 (к латунни добавлять префикс «0»)

Примеры: 32E1FXM1RA534 = никелированная латунь, 1 1/4" NPT, 50SE1FXM1RA035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25E1FXM1RA432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20E1FXM1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





E1FX/MF



## E1FX/MF, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный фланцевый кабельный ввод

### Для кабелей с гибкой проволочной броней

- Высококачественные прочные материалы
- Широкий ассортимент уплотнений для кабельного ввода любого размера
- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Упрощает монтаж
- Оснащается фланцевым адаптером
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



Информацию о монтажных размерах фланца см. на стр. MA/FT, MA/B

Другие размеры фланцев доступны по запросу

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория B
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1071X, SIRA09ATEX1034U
<b>Код защиты</b>	⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIR 09.0024U, IECEx SIM 14.0007X
<b>Код защиты</b>	Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный термореактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Тип кабеля</b>	Гибкая проволочная броня (PWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

### Таблица выбора кабельного ввода

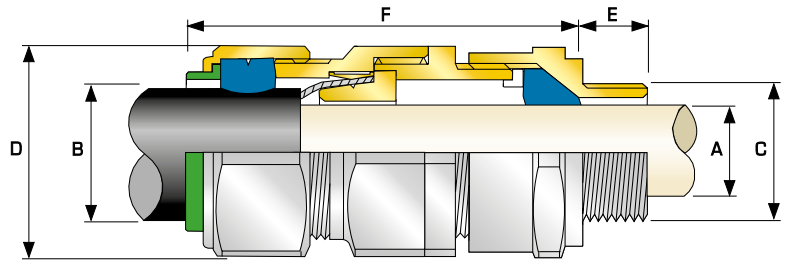
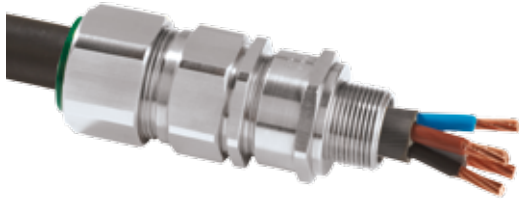
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Минимальная длина гладкого торца ввода E	Диаметр гладкого торца ввода C	Диаметр внутренней оболочки кабеля A		Наружный диаметр кабеля B		Диаметр гибкой проволочной брони		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер	
20S	15.0	19.0	6.1	11.6	9.5	15.9	0.0	7/0.45	24.0	26.4	89.5	20S	E1FX	1RA/MF	0.302
20	15.0	19.0	6.5	13.9	12.5	20.9	0.0	7/0.45	30.5	33.6	92.5	20	E1FX	1RA/MF	0.361
25S	15.0	25.4	11.1	19.9	14.0	22.0	0.0	7/0.45	37.5	41.3	109.6	25S	E1FX	1RA/MF	0.575
25	15.0	25.4	11.1	19.9	18.2	26.2	0.0	7/0.45	37.5	41.3	109.6	25	E1FX	1RA/MF	0.572
32	15.0	31.8	17.0	26.2	23.7	33.9	0.0	7/0.45	46.0	50.6	107.2	32	E1FX	1RA/MF	0.745
40	15.0	38.1	22.0	32.1	27.9	40.4	0.0	7/0.71	55.0	60.5	111.2	40	E1FX	1RA/MF	1.015
50S	15.0	50.8	29.5	38.1	35.2	46.7	0.0	7/0.71	60.0	66.0	109.0	50S	E1FX	1RA/MF	1.478
50	15.0	50.8	35.6	44.0	40.4	53.0	0.0	7/0.71	70.1	77.1	113.0	50	E1FX	1RA/MF	1.683
63S	15.0	63.5	40.1	49.9	45.6	59.4	0.0	7/0.71	75.0	82.5	120.5	63S	E1FX	1RA/MF	2.109
63	15.0	63.5	47.2	55.9	54.6	65.8	0.0	7/0.71	80.0	88.0	122.5	63	E1FX	1RA/MF	2.149
75S	15.0	76.2	52.8	61.9	59.0	72.0	0.0	7/0.71	90.0	99.0	142.5	75S	E1FX	1RA/MF	3.664
75	15.0	76.2	59.1	67.9	66.7	78.4	0.0	7/0.71	100.0	110.0	144.5	75	E1FX	1RA/MF	3.978

\*Примечание: Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 32E1FXMF1RA = латунь, 50SE1FXMF1RA5 = никелированная латунь, 25E1FXMF1RA4 = нержавеющая сталь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



E1FW/M



**E1FW/M, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный кабельный ввод для горнодобывающей отрасли**

**Для всех типов кабелей со стальной и алюминиевой проволочной броней**

- Высококачественные прочные материалы
- Широкий ассортимент уплотнений для кабельного ввода любого размера
- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Упрощает монтаж
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1071X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN60079-0,1,7
Сертификат IECEx	IECExSIR 13.0026X, IECExSIM 14.0007X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66 – стандарт (IP67, IP68 – доступны по запросу)**
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Внутреннее уплотнение смещения CMP и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP «LRS»™ (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки)
Области уплотнения	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.



**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

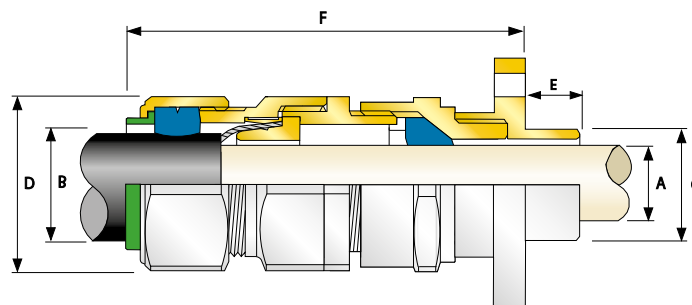
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)			
	Стандартно			Вариант		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	F			Размер	Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT																	
20S16	M20	15.0	½"	19.9	¾"	3.1	8.6	6.1	13.1	0.8	1.25	24.0	26.4	72.5	20S16	E1FW	1RA/M	PVC04	0.157			
20S	M20	15.0	½"	19.9	¾"	6.1	11.6	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	70.0	20S	E1FW	1RA/M	PVC04	0.157			
20	M20	15.0	½"	19.9	¾"	6.5	13.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	73.0	20	E1FW	1RA/M	PVC06	0.206			
25S	M25	15.0	¾"	20.2	1"	11.1	19.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25S	E1FW	1RA/M	PVC09	0.325			
25	M25	15.0	¾"	20.2	1"	11.1	19.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	89.0	25	E1FW	1RA/M	PVC09	0.325			
32	M32	15.0	1"	25.0	1 ¼"	17.0	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	86.0	32	E1FW	1RA/M	PVC11	0.430			
40	M40	15.0	1 ¼"	25.6	1 ½"	22.0	32.1	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	90.0	40	E1FW	1RA/M	PVC15	0.620			
50S	M50	15.0	1 ½"	26.1	2"	29.5	38.1	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	91.0	50S	E1FW	1RA/M	PVC18	0.750			
50	M50	15.0	2"	26.9	2 ½"	35.6	44.0	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	95.0	50	E1FW	1RA/M	PVC21	0.950			
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 ½"	40.1	49.9	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	102.0	63S	E1FW	1RA/M	PVC23	1.337			
63	M63	15.0	2 ½"	39.9	3"	47.2	55.9	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	104.0	63	E1FW	1RA/M	PVC25	1.340			
75S	M75	15.0	2 ½"	39.9	3"	52.8	61.9	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	115.0	75S	E1FW	1RA/M	PVC28	2.110			
75	M75	15.0	3"	41.5	3 ½"	59.1	67.9	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	117.0	75	E1FW	1RA/M	PVC30	2.420			

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу материала: ½" = 31; ¾" = 32; 1" = 33; 1 ¼" = 34; 1 ½" = 35; 2" = 36; 2 ½" = 37; 3" = 38; 3 ½" = 39; 4" = 310 (к латунь добавлять префикс «0»)

Примеры: 32E1FWM1RA534 = никелированная латунь, 1 ¼" NPT, 50SE1FWM1RA035 = латунь, 1 ½" NPT, 2SE1FWM1RA432 = нержавеющая сталь, ¾" NPT, 20E1FWM1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



E1FW/MF



### E1FW/MF, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный фланцевый кабельный ввод

#### Для всех типов кабелей со стальной и алюминиевой проволочной броней

- Высококачественные прочные материалы
- Широкий ассортимент уплотнений для кабельного ввода любого размера
- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Упрощает монтаж
- Оснащается фланцевым адаптером
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное внутреннее уплотнение смещения
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +130 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



Информацию о монтажных размерах фланца см. на стр. MA/FT, MA/B

Другие размеры фланцев доступны по запросу

#### Таблица выбора кабельного ввода

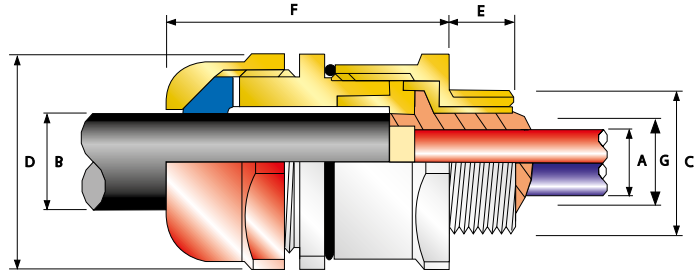
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Минимальная длина гладкого торца ввода E	Диаметр гладкого торца ввода C	Диаметр внутренней оболочки кабеля A		Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер	
20S	15.0	19.0	6.1	11.6	9.5	15.9	0.8	1.25	24.0	26.4	89	20S	E1FW	1RA/MF	0.302
20	15.0	19.0	6.5	13.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	92	20	E1FW	1RA/MF	0.361
25S	15.0	25.4	11.1	19.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	109.6	25S	E1FW	1RA/MF	0.575
25	15.0	25.4	11.1	19.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	109.6	25	E1FW	1RA/MF	0.572
32	15.0	31.8	17.0	26.2	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	107.2	32	E1FW	1RA/MF	0.745
40	15.0	38.1	22.0	32.1	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	111.2	40	E1FW	1RA/MF	1.015
50S	15.0	50.8	29.5	38.1	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	109	50S	E1FW	1RA/MF	1.478
50	15.0	50.8	35.6	44.0	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	113	50	E1FW	1RA/MF	1.683
63S	15.0	63.5	40.1	49.9	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	120	63S	E1FW	1RA/MF	2.109
63	15.0	63.5	47.2	55.9	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	122	63	E1FW	1RA/MF	2.149
75S	15.0	76.2	52.8	61.9	59.0	72.0	2.5	3.0	89.0	97.9	142	75S	E1FW	1RA/MF	3.664
75	15.0	76.2	59.1	67.9	66.7	78.4	2.5	3.0	99.0	108.9	144.5	75	E1FW	1RA/MF	3.978

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 32E1FWMF1RA = латунь, 50SE1FWMF1RAS = никелированная латунь, 25E1FWMF1RA4 = нержавеющая сталь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**PXSS2K/M**



**PXSS2K/M, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод для горнодобывающей промышленности**

**Для всех типов небронированных кабелей**

- Герметичное уплотнение смещения
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- от -60 °C до 85 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



Также доступно исполнение RapidEx

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1072X
Код защиты	⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01:91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	CMP SOLO LSF, безгалогенный терморезактивный эластомер / эпоксидный состав
Тип кабеля	Без брони
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

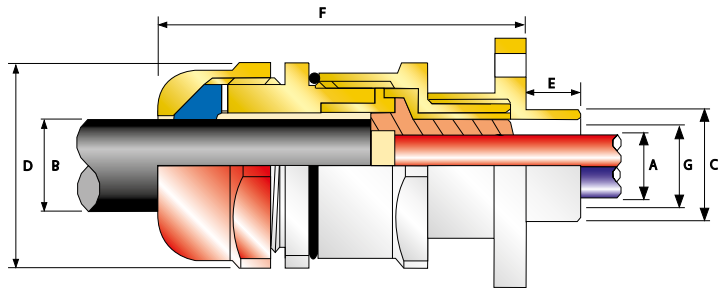
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Минимальная длина резьбы E	Тип резьбы C	Макс. диаметр проводников A	Макс. количество проводников	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля B		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
			диаметр	Проводники		Макс.	Мин.				Макс.	Макс.	Макс.		
20S	15.0	M20	12.6	11	11.7	6.1	11.7	30.0	33.0	53.1	20S	PXSS2K	1RA/M	PVC06	0.200
20	15.0	M20	12.6	11	12.9	6.5	14.0	30.0	33.0	54.2	20	PXSS2K	1RA/M	PVC06	0.200
25	15.0	M25	17.5	21	17.9	11.1	20.0	36.0	39.6	60.0	25	PXSS2K	1RA/M	PVC09	0.330
32	15.0	M32	23.6	38	23.9	17.0	26.3	41.0	45.1	61.1	32	PXSS2K	1RA/M	PVC10	0.590
40	15.0	M40	30.0	59	30.3	22.0	32.1	50.0	55.0	62.4	40	PXSS2K	1RA/M	PVC13	0.560
50S	15.0	M50	36.6	89	36.9	29.5	38.2	55.0	60.5	65.2	50S	PXSS2K	1RA/M	PVC15	0.660
50	15.0	M50	41.0	89	41.3	35.6	44.0	60.0	66.0	67.6	50	PXSS2K	1RA/M	PVC18	0.730
63S	15.0	M63	47.9	115	48.4	40.1	49.9	70.0	77.0	71.1	63S	PXSS2K	1RA/M	PVC21	1.070
63	15.0	M63	53.7	115	54.0	47.2	55.9	75.0	82.5	70.4	63	PXSS2K	1RA/M	PVC23	1.060
75S	15.0	M75	59.8	140	60.2	52.8	61.9	80.0	88.0	75.3	75S	PXSS2K	1RA/M	PVC25	1.300
75	15.0	M75	64.3	140	64.2	59.1	67.9	85	93.5	74.9	75	PXSS2K	1RA/M	PVC27	1.300

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 32PXSS2KM1RA = латунь, 50SPXSS2KM1RA5 = никелированная латунь, 25PXSS2KM1RA4 = нержавеющая сталь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



**PXSS2K/MF**



**PXSS2K/MF, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный фланцевый кабельный ввод для горнодобывающей промышленности**

**Для всех типов небронированных кабелей**

- Оснащается фланцевым адаптером
- Герметичное уплотнение смещения
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- от -60 °C до 85 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX



Информацию о монтажных размерах фланца см. на стр. MA/FT, MA/B

Другие размеры фланцев доступны по запросу

Также доступно исполнение RapidEx

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1072X, SIRA09ATEX1034U
Код защиты	IM2 Ex d 1 Mb, Ex e 1 Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIR 09.0024U
Код защиты	Ex d 1 Mb, Ex e 1 Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	CMP SOLO LSF, безгалогенный термореактивный эластомер / оксидный состав
Тип кабеля	Без брони
Технология уплотнения	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
Области уплотнения	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации 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

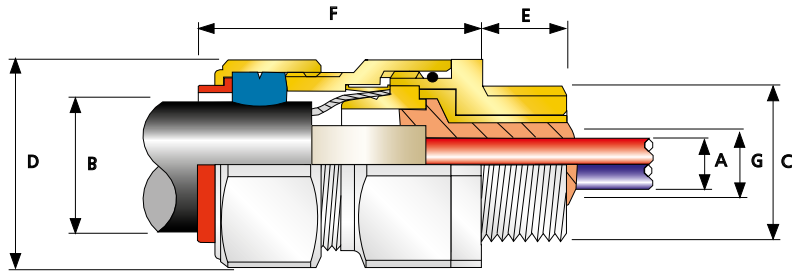
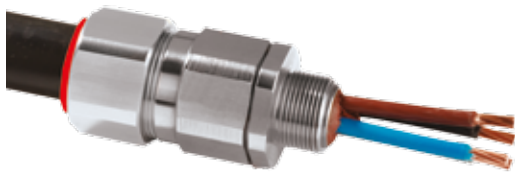
Размер кабельного ввода	Минимальная длина гладкого торца ввода E	Диаметр гладкого торца ввода C	Количество жил	Диаметр проводника	Диаметр внутренней оболочки кабеля A	Наружный диаметр кабеля A		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
						Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Макс.	
20S	15.0	19.0	11	11.7	11.7	6.1	11.7	30.0	33.0	70.2	20S	PXSS2K	1RA/MF	0.360
20	15.0	19.0	11	12.6	12.9	6.5	14.0	30.0	33.0	71.3	20	PXSS2K	1RA/MF	0.360
25	15.0	25.4	21	17.5	17.9	11.1	20.0	36.0	39.6	80.6	25	PXSS2K	1RA/MF	0.580
32	15.0	31.8	38	23.6	23.9	17.0	26.3	41.0	45.1	82.3	32	PXSS2K	1RA/MF	0.710
40	15.0	38.1	59	30.0	30.3	22.0	32.1	50.0	55.0	90.1	40	PXSS2K	1RA/MF	0.950
50S	15.0	50.8	89	36.6	36.9	29.5	38.2	55.0	60.5	94.9	50S	PXSS2K	1RA/MF	1.400
50	15.0	50.8	89	41.0	41.3	35.6	44.0	60.0	66.0	97.3	50	PXSS2K	1RA/MF	1.470
63S	15.0	63.5	115	47.9	48.4	40.1	49.9	70.1	77.1	92.6	63S	PXSS2K	1RA/MF	1.840
63	15.0	63.5	115	53.7	54.0	47.2	55.9	75.0	82.5	89.4	63	PXSS2K	1RA/MF	1.870
75S	15.0	76.2	140	59.9	60.2	52.8	61.9	80.0	88.0	102.8	75S	PXSS2K	1RA/MF	2.860
75	15.0	76.2	140	64.2	64.2	59.1	67.9	85	93.5	102.4	75	PXSS2K	1RA/MF	2.860

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 32PXSS2KMF1RA5 = латунь, 50SPXSS2KMF1RA5 = никелированная латунь, 25PXSS2KMF1RA4 = нержавеющая сталь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах

АССОРТИМЕНТ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ СМР ДЛЯ ГОРНЫХ РАБОТ, ГРУППА I



**PX2KX/M**



**PX2KX/M, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод для горнодобывающей промышленности**

**Для кабелей с гибкой проволочной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +85 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



Также доступно исполнение RapidEx

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRAT3ATEX1072X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Стандартный материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезактивный эластомер / эпоксидный состав CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Броня из алюминиевой проволоки (PWA)
Технология крепления брони	Съемная защитная трубка / конус и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Области уплотнения	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

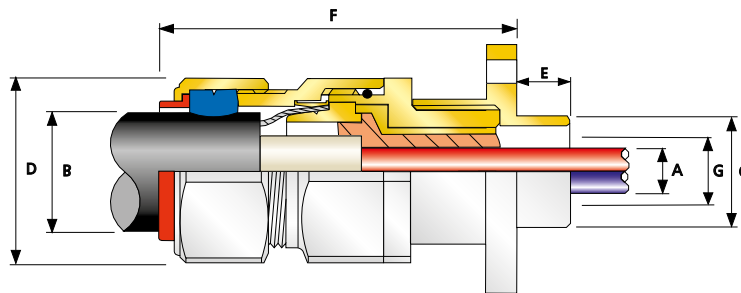
Размеры для прочих типов резьб могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Макс. количество проводников	Макс. диаметр проводников А	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля В		Гибкая проволочная броня		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)		
	Стандартно			Вариант	Мин.				Макс.	Мин.	Макс.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT																			
20S	M20	15.0	½"	19.9	¾"	11	11.7	11.7	9.5	15.9	0.0	7/0.45	30.5	33.6	62.0	20S	PX2KX	1RA/M	PVC06	0.230		
20	M20	15.0	½"	19.9	¾"	11	12.6	12.9	12.5	20.9	0.0	7/0.45	30.5	33.6	63.0	20	PX2KX	1RA/M	PVC06	0.240		
25S	M25	15.0	¾"	20.2	1"	21	17.5	17.9	14.0	22.0	0.0	7/0.45	37.5	41.3	69.5	25S	PX2KX	1RA/M	PVC09	0.370		
25	M25	15.0	¾"	20.2	1"	21	17.5	17.9	18.2	26.2	0.0	7/0.45	37.5	41.3	69.5	25	PX2KX	1RA/M	PVC09	0.370		
32	M32	15.0	1"	25.0	1¼"	38	23.6	23.9	23.7	33.9	0.0	7/0.45	46.0	50.6	75.0	32	PX2KX	1RA/M	PVC11	0.570		
40	M40	15.0	1¼"	25.6	1½"	59	30.0	30.3	27.9	40.4	0.0	7/0.71	55.0	60.5	75.0	40	PX2KX	1RA/M	PVC15	0.800		
50S	M50	15.0	1½"	26.1	2"	89	36.6	36.9	35.2	46.7	0.0	7/0.71	60.0	66.0	77.0	50S	PX2KX	1RA/M	PVC18	0.900		
50	M50	15.0	2"	26.9	2½"	89	41.0	41.3	40.4	53.0	0.0	7/0.71	70.1	77.1	77.0	50	PX2KX	1RA/M	PVC21	1.190		
63S	M63	15.0	2"	26.9	2½"	115	47.9	48.4	45.6	59.4	0.0	7/0.71	75.0	82.5	79.7	63S	PX2KX	1RA/M	PVC23	1.390		
63	M63	15.0	2½"	39.9	3"	115	53.7	54.0	54.6	65.8	0.0	7/0.71	80.0	88.0	80.3	63	PX2KX	1RA/M	PVC25	1.410		
75S	M75	15.0	2½"	39.9	3"	140	59.9	60.2	59.0	72.0	0.0	7/0.71	90.0	99.0	86.8	75S	PX2KX	1RA/M	PVC28	2.090		
75	M75	15.0	3"	41.5	3½"	140	64.2	64.2	66.7	78.4	0.0	7/0.71	100.0	110.0	88.3	75	PX2KX	1RA/M	PVC30	2.540		

\*Примечание. Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1». При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: ½" = 31, ¾" = 32, 1" = 33, 1 ¼" = 34, 1 ½" = 35, 2" = 36, 2 ½" = 37, 3" = 38 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32PX2KXMI1RA534 = никелированная латунь, NPT 1½", 50SPX2KXMI1RA035 = латунь, NPT 1½", 25PX2KXMI1RA432 = нержавеющая сталь, NPT ¾", 20PX2KXMI1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



PX2KX/MF



### PX2KX/MF, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод для горнодобывающей промышленности

#### Для кабелей с гибкой проволочной броней

- Оснащается фланцевым адаптером
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +85 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



Информацию о монтажных размерах фланца см. на стр. MA/FT, MA/B

Другие размеры фланцев доступны по запросу

Также доступно исполнение RapidEx

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1072X, SIRA09ATEX1034U
Код защиты	⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIR 09.0024U
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	CMP SOLO LSF, безгалогенный терморезистивный эластомер / оксидный состав
Тип кабеля	Броня из алюминиевой проволоки (PWA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Наружное уплотнение CMP LRS™, выдерживающее большие нагрузки
Области уплотнения	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

#### Таблица выбора кабельного ввода

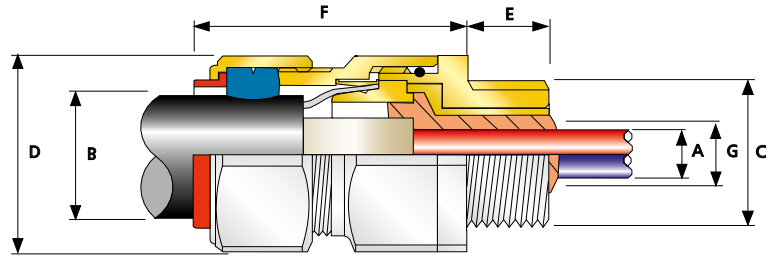
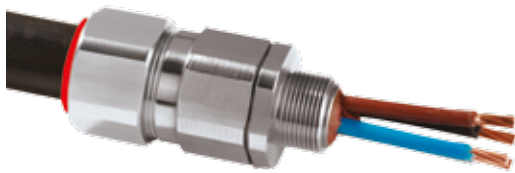
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Минимальная длина гладкого торца ввода E	Диаметр гладкого торца ввода C	Макс. количество проводников	Макс. диаметр проводников A	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля B		Гибкая проволочная броня		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
						Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер	
20S	15.0	19.0	11	11.7	11.7	9.5	15.9	0.0	7/0.45	30.5	33.6	79.1	20S	PX2KX	1RA/MF	0.400
20	15.0	19.0	11	12.6	12.9	12.5	20.9	0.0	7/0.45	30.5	33.6	80.1	20	PX2KX	1RA/MF	0.390
25S	15.0	25.4	21	17.5	17.9	14.0	22.0	0.0	7/0.45	37.5	41.3	90.1	25S	PX2KX	1RA/MF	0.490
25	15.0	25.4	21	17.5	17.9	18.2	26.2	0.0	7/0.45	37.5	41.3	90.1	25	PX2KX	1RA/MF	0.620
32	15.0	31.8	38	23.6	23.9	23.7	33.9	0.0	7/0.45	46.0	50.6	96.2	32	PX2KX	1RA/MF	0.690
40	15.0	38.1	59	30.0	30.3	27.9	40.4	0.0	7/0.71	55.0	60.5	102.7	40	PX2KX	1RA/MF	0.960
50S	15.0	50.8	89	36.6	36.9	35.2	46.7	0.0	7/0.71	60.0	66.0	106.7	50S	PX2KX	1RA/MF	1.540
50	15.0	50.8	89	41.0	41.3	40.4	53.0	0.0	7/0.71	70.1	77.1	106.7	50	PX2KX	1RA/MF	1.640
63S	15.0	63.5	115	47.9	48.4	45.6	59.4	0.0	7/0.71	75.0	82.5	101.2	63S	PX2KX	1RA/MF	1.960
63	15.0	63.5	115	53.7	54.0	54.6	65.8	0.0	7/0.71	80.0	88.0	99.3	63	PX2KX	1RA/MF	2.200
75S	15.0	76.2	140	59.9	60.2	59.0	72.0	0.0	7/0.71	90.0	99.0	114.3	75S	PX2KX	1RA/MF	2.970
75	15.0	76.2	140	64.2	64.2	66.7	78.4	0.0	7/0.71	100.0	110.0	115.8	75	PX2KX	1RA/MF	3.650

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S», нержавеющая сталь сорта 316 — «A», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 32PX2KXMF1RA = латунь, 50SPX2KXMF1RA5 = никелированная латунь, 25PX2KXMF1RA4 = нержавеющая сталь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



PX2KW/M



**PX2KW/M, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный кабельный ввод для горнодобывающей промышленности**

**Для всех типов кабелей со стальной и алюминиевой проволочной броней**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +85 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



Также доступно исполнение RapidEx

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория B
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1072X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	DTS01 : 91
Материал кабельных вводов	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный терморезистивный эластомер / эпоксидный состав CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
Технология крепления брони	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Ниже указаны размеры только для метрических кабельных вводов

Размеры для прочих типов резьбы могут быть иными, см. дополнительный лист технических данных

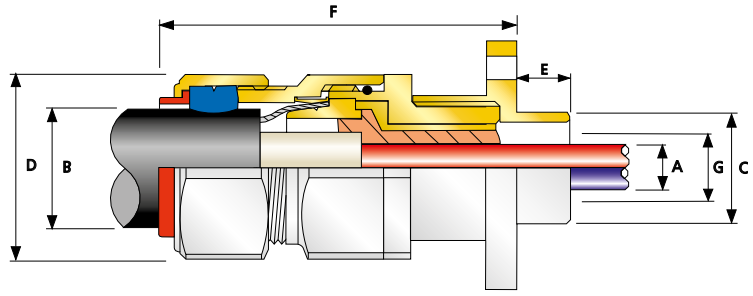
Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы «С» (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))					Макс. количество жил	Диаметр проволочников А	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (кг)
	Стандартно			Вариант					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер		
	Метрическая система мер	Длина резьбы (метрической) E	NPT	Длина резьбы (NPT) E	NPT															
20S	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	11.7	11.7	9.5	15.9	0.8	1.25	30.5	33.6	62.0	20S	PX2KW/M	1RA	PVC06	0.230
20	M20	15.0	1/2"	19.9	3/4"	11	12.6	12.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	63.0	20	PX2KW/M	1RA	PVC06	0.240
25S	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	21	17.5	17.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25S	PX2KW/M	1RA	PVC09	0.370
25	M25	15.0	3/4"	20.2	1"	21	17.5	17.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	69.5	25	PX2KW/M	1RA	PVC09	0.370
32	M32	15.0	1"	25.0	1 1/4"	38	23.6	23.9	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	75.0	32	PX2KW/M	1RA	PVC11	0.570
40	M40	15.0	1 1/4"	25.6	1 1/2"	59	30.0	30.3	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	75.0	40	PX2KW/M	1RA	PVC15	0.800
50S	M50	15.0	1 1/2"	26.1	2"	89	36.6	36.9	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	77.0	50S	PX2KW/M	1RA	PVC18	0.900
50	M50	15.0	2"	26.9	2 1/2"	89	41.0	41.3	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	77.0	50	PX2KW/M	1RA	PVC21	1.190
63S	M63	15.0	2"	26.9	2 1/2"	115	47.9	48.4	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	79.7	63S	PX2KW/M	1RA	PVC23	1.390
63	M63	15.0	2 1/2"	39.9	3"	115	53.7	54.0	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	80.3	63	PX2KW/M	1RA	PVC25	1.410
75S	M75	15.0	2 1/2"	39.9	3"	140	59.9	60.2	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	86.8	75S	PX2KW/M	1RA	PVC28	2.090
75	M75	15.0	3"	41.5	3 1/2"	140	64.2	64.2	66.7	78.4	2.5	3.0	100.0	110.0	88.3	75	PX2KW/M	1RA	PVC30	2.540

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «S», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
 При выборе типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к суффиксу материала: 31" = 32, 1" = 33, 1 1/4" = 34, 1 1/2" = 35, 2" = 36, 2 1/2" = 37, 3" = 38" = 0,3 3 1/2" = 39, 4" = 310 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32PX2KWM1RA035 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50SPX2KWM1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 25PX2KWM1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PX2KWM1RA5 = никелированная латунь M20

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах





**PX2KW/MF**



**PX2KW/MF, соответствующий международным стандартам взрывобезопасный защитный фланцевый кабельный ввод для горнодобывающей промышленности**

**Для всех типов кабелей со стальной и алюминиевой проволочной броней**

- Оснащается фланцевым адаптером
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -60 °C до +85 °C
- Разрешено использование в Зоне 1
- Международная маркировка: IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики



Информацию о монтажных размерах фланца см. на стр. MA/FT, MA/B

Другие размеры фланцев доступны по запросу

Также доступно исполнение RapidEx

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория В
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1072X, SIRA09ATEX1034U
<b>Код защиты</b>	Ⓜ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIR 09.0024U
<b>Код защиты</b>	Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66
<b>Материал кабельных вводов</b>	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер / эпоксидный состав CMP SOLO серии LSF (малодемящий)
<b>Тип кабеля</b>	С однослойной проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA)
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AлуWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации 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 кабельного ввода	Минимальная длина гладкого торца ввода E	Диаметр гладкого торца ввода C	Макс. количество проводников	Диаметр проводников A	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*латунь, метрическая резьба)			Вес кабельного ввода (кг)
						Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер	
20S	15.0	19.0	11	11.7	11.7	9.5	15.9	0.8	1.25	30.5	33.6	79.1	20S	PX2KW	1RA/MF	0.390
20	15.0	19.0	11	12.6	12.9	12.5	20.9	0.8	1.25	30.5	33.6	80.1	20	PX2KW	1RA/MF	0.400
25S	15.0	25.4	21	17.5	17.9	14.0	22.0	1.25	1.6	37.5	41.3	90.1	25S	PX2KW	1RA/MF	0.620
25	15.0	25.4	21	17.5	17.9	18.2	26.2	1.25	1.6	37.5	41.3	90.1	25	PX2KW	1RA/MF	0.620
32	15.0	31.8	38	23.6	23.9	23.7	33.9	1.6	2.0	46.0	50.6	96.2	32	PX2KW	1RA/MF	0.890
40	15.0	38.1	59	30.0	30.3	27.9	40.4	1.6	2.0	55.0	60.5	102.7	40	PX2KW	1RA/MF	1.190
50S	15.0	50.8	89	36.6	36.9	35.2	46.7	2.0	2.5	60.0	66.0	106.7	50S	PX2KW	1RA/MF	1.640
50	15.0	50.8	89	41.0	41.3	40.4	53.0	2.0	2.5	70.1	77.1	106.7	50	PX2KW	1RA/MF	1.930
63S	15.0	63.5	115	47.9	48.4	45.6	59.4	2.0	2.5	75.0	82.5	101.2	63S	PX2KW	1RA/MF	2.160
63	15.0	63.5	115	53.7	54.0	54.6	65.8	2.0	2.5	80.0	88.0	99.3	63	PX2KW	1RA/MF	2.220
75S	15.0	76.2	140	59.9	60.2	59.0	72.0	2.0	2.5	90.0	99.0	114.3	75S	PX2KW	1RA/MF	3.650
75	15.0	76.2	140	64.2	64.2	66.7	78.4	2.5	3.0	99.0	100.0	115.8	75	PX2KW	1RA/MF	4.100

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь сорта 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»

Примеры: 32PX2KWMF1RA = латунь, 50SPX2KWMF1RA5 = никелированная латунь, 25PX2KWMF1RA4 = нержавеющая сталь

Если не указано иное, размеры приведены в миллиметрах



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ОПАСНЫХ СРЕД ДЛЯ СТРАН СЕВЕРНОЙ, ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ АМЕРИКИ



## Кабельные вводы для опасных сред для стран Северной, Центральной и Южной Америки

Ассортимент кабельных вводов CMP для опасных (классифицированных) и стандартных сред достаточно универсален, и вся продукция может быть использована практически в любых условиях, где применяются гибкие и жесткие кабели.

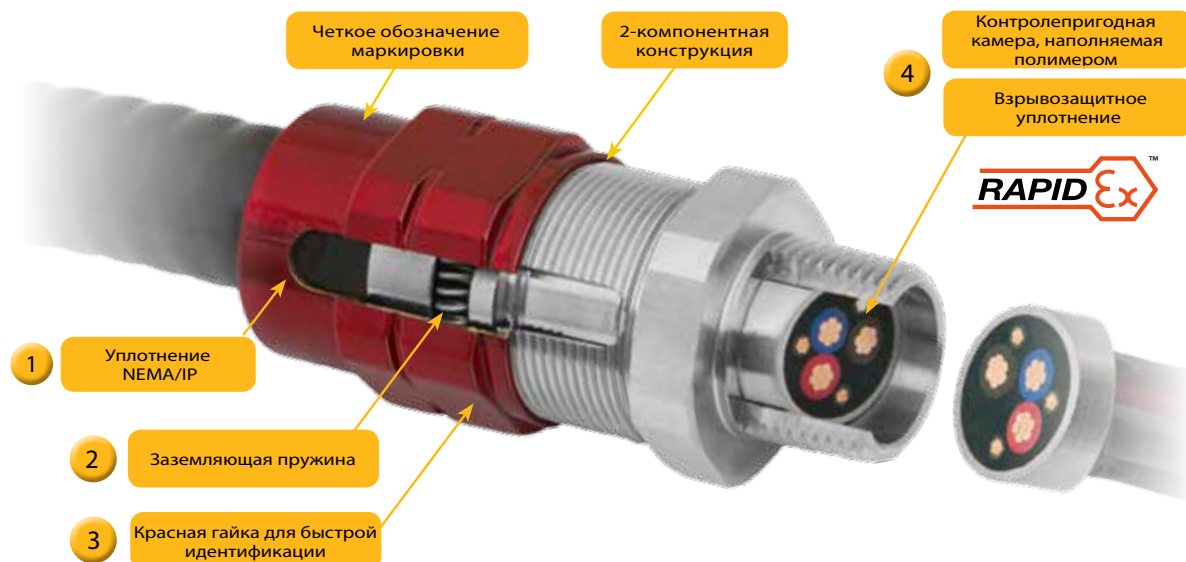
Благодаря тому, что вся продукция соответствует требованиям эксплуатации в морских и прибрежных зонах, различные опции позволяют ее использовать со всеми типами небронированных гибких кабелей, проводов и кабелей, монтирующихся в кабелепроводах, включая модели TC-ER-HL и тип P, а также всех типов бронированных кабелей, включая MC, MC-HL, кабелей с блокированной броней, Teck, с оплеткой, судовых кабелей и кабелей с проволочным бандажом.

Кабельные вводы CMP для опасных сред (классифицированных) соответствуют требованиям основных стандартов UL, ISA, ANSI, CSA и IEC, а также требованиям норм и правил монтажа NEC, CEC и IEC, благодаря чему являются комплексными решениями международного уровня.

Все представленные кабельные вводы изготовлены из никелированной латуни. По запросу продукция может быть изготовлена из иных материалов.



## Кабельные вводы TMC2X — ключевые особенности



На изображении выше представлены стандартные кабельные вводы CMP для непрерывного алюминиевого кабеля (MC-HL), кабеля Tesck 90, заблокированного алюминиевого кабеля и секционного стального кабеля

### 1 Герметичное уплотнение NEMA / IP

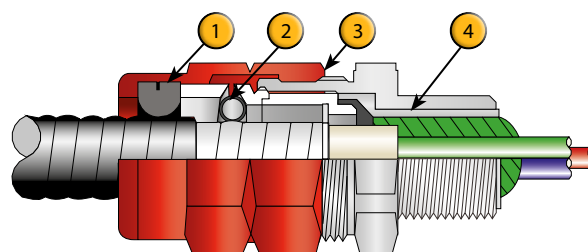
Модель TMC2X имеет уплотнение с прорезями, предотвращающее попадание пыли, влаги, брызг воды, подающейся напрямую под напором воды, а также защищает от повреждений, вызываемых образованием льда. Данное уплотнение обеспечивает соответствие кабельного ввода стандартам NEMA 4X и IP66. Такое уплотнение подходит для широкого ассортимента кабелей от 0,5" до 4,25" и им могут быть оснащены только 12 доступных размеров разьема. Уплотнение изготавливается из малодымящего, огнестойкого и безгалогенного эластомера, который соответствует требованиям к пожаробезопасности стандартов EN50267-21 и LUL.

### 2 Заделка брони

Модель TMC2X была разработана и прошла все необходимые испытания, и подходит для заделки всех типов кабелей с металлической оболочкой, включая непрерывные алюминиевые кабели (MC-HL), кабели Tesck 90, секционные алюминиевые кабели и заблокированные стальные кабели. Внутренняя коррозионностойкая пружина из нержавеющей стали обеспечивает заземление брони на 360° и позволяет с легкостью установить или отсоединить кабель. Эта пружина обеспечивает превосходное сопротивление выдергиванию и превосходит требования стандартов CSA C22.2 и UL514B. Пружина изготовлена из немагнитного материала и подходит для использования с одножильными силовыми кабелями номиналом более 200 А.

### 3 Гайка для быстрой идентификации

Наружные гайки уплотнения CMP имеют большую площадь поверхности, что упрощает монтаж, а также имеют четкую лазерную гравировку характеристик кабельного ввода, сертификатов соответствия и данных об использовании в опасных средах.



### 4 Контролепригодная камера для заполнения полимером RapidEx

Кабельный ввод защитного типа, который отсоединяется с использованием проверенной и испытанной защитной трубки, образует взрывозащитное соединение, которое позволяет безопасно и легко отсоединять кабели от оборудования. Данное взрывозащитное соединение может быть осмотрено и замерено на соответствие параметров взрывозащитного зазора стандартам IECEx и cCSAus.

#### Взрывозащитное уплотнение

Модель TMC2X оснащена жидким быстротвердеющим полимерным уплотнением, нанесение которого выполняется за считанные секунды, а его отверждение занимает всего несколько минут. Особенностью этого уникального уплотнения является низкая вязкость, позволяющая проникать полимеру в кабель и полностью заполнять все пустоты, целиком обволакивая проводники и удаляя тем самым весь воздух в процессе ввода. Затем вязкость повышается и впоследствии оно полностью затвердевает за считанные минуты. После отверждения полимерный состав RapidEx сцепляется с проводниками кабеля и внутренней частью защитной трубки, образуя стыковой слой, рассчитанный на весь срок службы разьема кабеля. Уплотнение RapidEx не трескается и не дает усадку при перепадах температуры.



## Как заказать — TMC2X, TMC2 и TC

Пример заказа

**TC-** **100** **A** **079** *Прочие справочные сведения не требуются*  
 Тип 1" Алюминий 1.18"

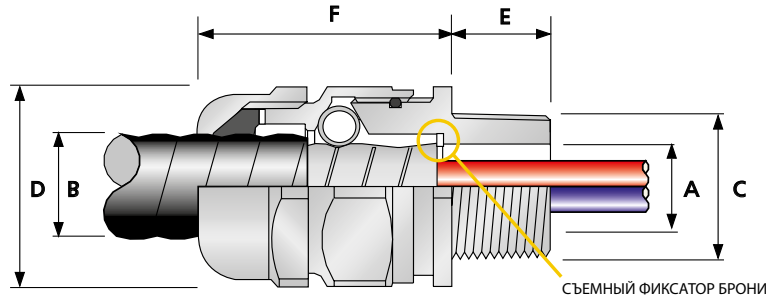
**TMC2X-** **050** **NB** **099** **X** *Прочие справочные сведения не требуются*  
 Тип ½" Никелированное исполнение 0.99" Индекс внутр. диам.

**TMC2** **075** **SS** **075** *Прочие справочные сведения не требуются*  
 Тип ¾" Нержавеющая сталь 0.75"

Тип кабельного ввода	Справочный номер для резьбы*	Материал	Макс. диаметр защитной оболочки кабеля (TMC2, TMC2X)		Макс. диаметр кабеля (TC)		Тип поставки
			075	075	028	028"	
TMC2X	050	Алюминий	075	0.75	028	0.28"	с RapidEx** (только TMC2X)
TMC2	075	Нержавеющая сталь	099	0.99	055	0.55"	
TC	100	Никелированный Латунь	118	1.18	079	0.79"	
	125		137	1.37"	104	1.04"	
	150		162	1.62"	127	1.27"	
	200		190	1.90"	150	1.50"	
	250		200	2.00"	174	1.74"	
	300		233	2.33"	197	1.97"	
	350		272	2.72"	220	2.20"	
	400		325	3.25"	244	2.44"	
			376	3.76"	268	2.68"	
			425	4.25"	315	3.15"	
					354	3.54"	

\* Прочие типы и размеры резьб доступны по запросу.

\*\* Поставляется в комплекте с полимером RapidEx



TMC



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

**Для сцепленных бронированных кабелей и кабелей Teck типа MC и MC-HL**

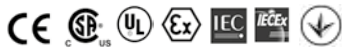
- Простая последовательная процедура монтажа
- Не требуется разборка
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Заземляющая пружина 360° (немагнитный материал)
- От -76 °F до +230 °F
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX
- Контактная поверхность уплотнительного кольца имеет алюминиевый слой
- По запросу также доступны безгалогенные защитные кожухи SOLO LSF

Учите следующие требования к монтажу:

1) В случае использования взрывозащитных распределительных коробов модель TMC необходимо оснастить одобренным заливным или герметизирующим составом. В местах, указанных в разделе 2, модель TMC можно установить непосредственно на распределительный короб, в котором отсутствуют источники воспламенения, в соответствии с требованиями NEC/CEC.

2) Кабельные вводы с резьбами NPT подходят для установки в соответствующих разделах и зонах.

3) Кабельные вводы с метрическими резьбами подходят только для установки в соответствующих зонах, если не оснащены одобренными адаптерами наружной резьбы NPT в соответствии с требованиями CEC.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA07ATEX1122X
<b>Код защиты</b>	Ⓜ II 2GD, Ex e II, ExtD A21 IP66
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,7, EN 612410,1
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 07.0083X
<b>Код защиты</b>	Ex e II, ExtD A21 IP66
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,31
<b>Сертификат cCSAus</b>	1129339
<b>Класс защиты CSAus</b>	Класс II, Разд. 1 и 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 1 и 2; типы корпуса 3, 4, 4X.
<b>Класс защиты cCSA</b>	Класс I, Зона 1, AEx e II; Класс II, Разд. 1 и 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 1 и 2; типы корпусов 3, 4, 4X. корпуса 3, 4, 4X.
<b>Стандарты соответствия</b>	CAN/CSA-C22.2 Различные разделы (см. сертификат) CAN/CSA-E60079-0, IEC 60079-0,1
<b>Сертификат UL</b>	E256366
<b>Код защиты</b>	Класс I, Зона 1, AEx e II
<b>Стандарты соответствия</b>	UL 514B, UL 60079-0,7, U 2225
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GV-AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	NEMA 4X и IP66
<b>Материал кабельных вводов</b>	Алюминиевый сплав без примесей меди (<0,4%), никелированная латунь (химическое покрытие), нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный термореактивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Тип кабеля</b>	Рифленая металлическая броня, сцепленная (MC) или TECK90, металлическая броня с непрерывной спайкой (MCHL), ACIC-HL, ACWU90-HL, RC90-HL, RA90-HL
<b>Технология крепления брони</b>	Заземляющая пружина из нержавеющей стали 360° (немагнитный материал)
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя защитная оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

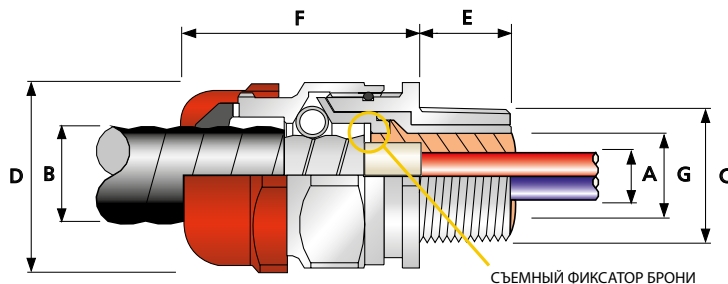
**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Код заказа NPT			Тип резьбы С		Минимальная Длина резьбы E	Минимальная Длина резьбы E	Диаметр брони кабеля A				Диаметр защитной оболочки кабеля B		Номинальная длина узла F	Макс.		Защитный кожух	Вес (унции)
Алюминий	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь	NPT	Метрическая система мер			Упор, внутр.		Упор, наружн.		Мин.	Макс.		Расстояние между «D»	Расстояние между «D»		
					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.									
TMC050SA	TMC050SNB	TMC050SSS	½"	M20	0.78	0.59	Без упора	Без упора	0.34	0.50	0.35	0.55	1.83	1.20	1.32	PVC06	7.90
TMC050A	TMC050NB	TMC050SSS	½"	M20	0.78	0.59	Без упора	Без упора	0.51	0.67	0.44	0.79	2.06	1.42	1.56	PVC09	9.91
TMC075A	TMC075NB	TMC075SSS	¾"	M25	0.80	0.59	0.59	0.76	0.76	0.92	0.67	1.04	2.09	1.61	1.78	PVC10	11.61
TMC100A	TMC100NB	TMC100SSS	1"	M32	0.98	0.59	0.78	0.97	0.97	1.15	0.87	1.27	2.24	1.97	2.17	PVC13	17.53
TMC125A	TMC125NB	TMC125SSS	1 ¼"	M40	1.01	0.59	1.08	1.23	1.23	1.39	1.16	1.50	2.22	2.17	2.38	PVC15	20.92
TMC150A	TMC150NB	TMC150SSS	1 ½"	M50	1.03	0.59	1.32	1.46	1.46	1.62	1.40	1.74	2.31	2.36	2.60	PVC18	24.45
TMC200SA	TMC200SNB	TMC200SSS	2"	M50	1.06	0.59	1.51	1.68	1.68	1.85	1.58	1.97	2.52	2.76	3.03	PVC21	42.33
TMC200A	TMC200NB	TMC200SSS	2"	M63	1.06	0.59	1.77	1.93	1.93	2.09	1.86	2.21	2.49	2.95	3.25	PVC23	38.80
TMC250SA	TMC250SNB	TMC250SSS	2 ½"	M75	1.57	0.59	2.05	2.16	2.16	2.32	2.08	2.44	2.73	3.15	3.47	PVC25	59.97
TMC250A	TMC250NB	TMC250SSS	2 ½"	M75	1.57	0.59	2.25	2.41	2.41	2.55	2.33	2.68	2.84	3.35	3.68	PVC27	56.48
TMC300A	TMC300NB	TMC300SSS	3"	M90	1.63	0.59	2.54	2.78	2.78	2.97	2.62	3.13	3.87	4.33	4.76	LSF32	123.46
TMC350A	TMC350NB	TMC350SSS	3 ½"	M100	1.69	0.95	2.91	3.29	3.29	3.49	2.99	3.83	4.63	5.25	5.78	LSF34	236.34
TMC400A	TMC400NB	TMC400SSS	4"	M115	1.73	0.95	2.91	3.29	3.29	3.49	2.99	3.83	4.63	5.25	5.78	LSF34	264.55

Пример кода заказа: TMC250SSS "TMC" (тип уплотнения) - "250" (резьба NPT 2½") - "SS" (материал — нержавеющая сталь)

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах



TMCX



**TMCX, защитный кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных зонах**

**Для сцепленных бронированных кабелей и кабелей Tesck типа MC и MC-NL**

- Простая последовательная процедура монтажа
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Заземляющая пружина 360° (немагнитный материал)
- Съёмный, муфтовый конструктив
- От -76 °F до 185 °F / от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA07ATEX1122X
<b>Код защиты</b>	II 2GD, Ex d IIC, Ex e IIC, Ex tD A21 IP66
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,7, EN 612410,1
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 07.0083X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC, Ex e II, Ex tD A21 IP66
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,31
<b>Сертификат cCSAus</b>	1129339
<b>Класс защиты CSAus</b>	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C, D; Класс II, Разд. 2, Группы F и G; Класс III, Разд. 1; Тип корпуса 3, 4, 4X. Класс I, Зона 1, AEx d IIC, AEx e II
<b>Класс защиты cCSA</b>	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C, D; Класс II, Разд. 2, Группы F и G; Класс III, Разд. 1; Тип корпуса 3, 4, 4X. Ex d IIC, Ex e II:
<b>Стандарты соответствия</b>	CAN/CSA-C22.2 Разные разделы (см. сертификат) CAN/CSA-E60079-0, CAN/CSA-E60079-1
<b>Сертификат UL</b>	E256366
<b>Код защиты</b>	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C, D, Класс II, Разд. 2, Группы E, F, G Класс I, Зона 1, AEx d IIC, AEx e II
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	R333688
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS:01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA BV: 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	NEMA 4X и IP66
<b>Тип кабеля</b>	Рифленая металлическая броня, сцепленная (MC) или TESC90, металлическая броня с непрерывной спайкой (MCHL), ACIC-HL, ACWU90-HL, RC90-HL, RA90-HL
<b>Технология крепления брони</b>	Заземляющая пружина из нержавеющей стали 360° (немагнитный материал)
<b>Технология уплотнения оболочки</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка кабеля
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный термореактивный эластомер / Эпоксидный состав CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Материал кабельных вводов</b>	Алюминиевый сплав, не содержащий медь (< 0,4%), нержавеющая сталь, химически никелированная латунь

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

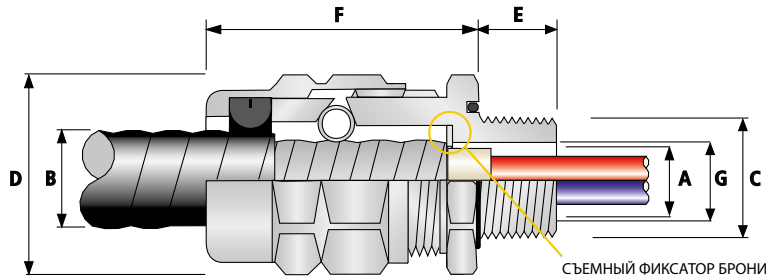
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.

**Таблица выбора кабельного ввода**  
См. рисунок в верхней части страницы

Код заказа (NPT) NPT			Тип резьбы С	Тип резьбы С	Минимальная длина резьбы E	Минимальная длина резьбы E	Диаметр брони кабеля A				Диаметр защитной оболочки кабеля B		Номинальная длина узла F	Макс.		Защитный кожух	Вес (унции)
Алюминий	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь	NPT	Метрическая система мер	NPT	Метрическая система мер	Фиксатор брони, внутр.		Фиксатор брони, наружн.		Мин.	Макс.		Расстояние между «D»	Расстояние между «D»		
							Мин.	Макс.	Мин.	Макс.							
TMCX050SA	TMCX050NB	TMCX050SS	½"	M20	0.78	0.59	Без упора	Без упора	0.34	0.50	0.35	0.55	1.83	1.20	1.32	PVC06	7.90
TMCX050A	TMCX050NB	TMCX050SS	½"	M20	0.78	0.59	Без упора	Без упора	0.51	0.67	0.44	0.79	2.06	1.42	1.56	PVC09	9.91
TMCX075A	TMCX075NB	TMCX075SS	¾"	M25	0.80	0.59	0.59	0.76	0.76	0.92	0.67	1.04	2.09	1.61	1.78	PVC10	11.61
TMCX100A	TMCX100NB	TMCX100SS	1"	M32	0.98	0.59	0.78	0.97	0.97	1.15	0.87	1.27	2.24	1.97	2.17	PVC13	17.53
TMCX125A	TMCX125NB	TMCX125SS	1 ¼"	M40	1.01	0.59	1.08	1.23	1.23	1.39	1.16	1.50	2.22	2.17	2.38	PVC15	20.92
TMCX150A	TMCX150NB	TMCX150SS	1 ½"	M50	1.03	0.59	1.32	1.46	1.46	1.62	1.40	1.74	2.31	2.36	2.60	PVC18	24.45
TMCX200SA	TMCX200NB	TMCX200SS	2"	M50	1.06	0.59	1.51	1.68	1.68	1.85	1.58	1.97	2.52	2.76	3.03	PVC21	42.33
TMCX200A	TMCX200NB	TMCX200SS	2"	M63	1.06	0.59	1.77	1.93	1.93	2.09	1.86	2.21	2.49	2.95	3.25	PVC23	38.80
TMCX250SA	TMCX250NB	TMCX250SS	2 ½"	M75	1.57	0.59	2.05	2.16	2.16	2.32	2.08	2.44	2.73	3.15	3.47	PVC25	59.97
TMCX250A	TMCX250NB	TMCX250SS	2 ½"	M75	1.57	0.59	2.25	2.41	2.41	2.55	2.33	2.68	2.84	3.35	3.68	PVC27	56.48
TMCX300A	TMCX300NB	TMCX300SS	3"	M90	1.63	0.95	2.54	2.78	2.78	2.97	2.62	3.13	3.87	4.33	4.76	LSF32	123.46
TMCX350A	TMCX350NB	TMCX350SS	3 ½"	M100	1.69	0.95	2.91	3.29	3.29	3.49	2.99	3.83	4.52	5.25	5.78	LSF34	236.34
TMCX400A	TMCX400NB	TMCX400SS	4"	M115	1.73	0.95	2.91	3.29	3.29	3.49	2.99	3.83	4.52	5.25	5.78	LSF34	264.55

Пример кода заказа: TMCX250SS "TMC" (тип уплотнения) - "250" (резьба NPT 2½") - "SS" (материал — нержавеющая сталь)

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах



TMC2



**TMC2, алюминиевый кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах**

**Для сцепленных бронированных кабелей и кабелей Teck типа MC и MC-HL**

- Упрощенная двухкомпонентная конструкция
- Компактный тонкий профиль
- Независимая фиксация уплотнения и брони
- Простая последовательная процедура монтажа
- Не требуется разборка
- Стандартно оснащается контактной поверхностью под уплотнительные кольца
- Втулка не требуется
- Заземляющая пружина 360° (немагнитный материал)
- От -76 °F до +230 °F
- Международная маркировка: cCSAus, IECEx и ATEX



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Защита корпуса</b>	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющей сталь
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA09ATEX1164X
<b>Код защиты</b>	Ⓔ II 2GD, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,7, EN 612410,1
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 09.0068X
<b>Код защиты</b>	Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,31
<b>Сертификат cCSAus</b>	2194053
<b>Класс защиты CSAus</b>	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1 и 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 1 и 2; Тип 4X.
<b>Класс защиты cCSA</b>	Класс I, Зона 1, AEx e II; AEx ta IIIC
<b>Класс защиты cCSA</b>	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1 и 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 1 и 2; Тип 4X. Ex e II;
<b>Стандарты соответствия</b>	CAN/CSA-C22.2 Различные разделы (см. сертификат) CAN/CSA-E60079-0,7, CAN/CSA-E6124111, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB-AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 15-LD1410479-PDA BV: 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	NEMA 4X и IP66
<b>Тип кабеля</b>	Рифленая металлическая броня, сцепленная (MC) или TECK90, металлическая броня с непрерывной спайкой (MCHL), ACS-HL, ACWU90-HL, RC90-HL, RA90-HL
<b>Технология крепления брони</b>	Заземляющая пружина из нержавеющей стали 360° (немагнитный материал)
<b>Технология уплотнения оболочки</b>	Уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя защитная оболочка кабеля
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемпфирующий)
<b>Материал кабельных вводов</b>	Алюминий, не содержащий медь (< 0,4%), нержавеющая сталь, химически никелированная латунь

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.

**Таблица выбора кабельного ввода**

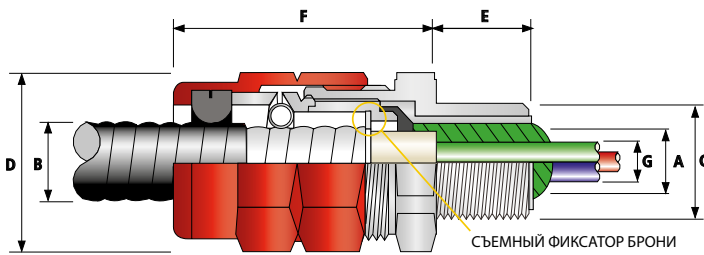
См. рисунок в верхней части страницы

Код заказа (NPT) (индекс NPT не требуется)			Размер резьбы С		Минимальная Длина резьбы E	Диаметр брони кабеля А				Диаметр защитной оболочки кабеля В		Сквозное отверстие G	Расстояние между противоположными гранями D	Расстояние между углами D	Номинальная длина узла F	Защитный кожух	Примерный вес алюминиевого исполнения (унции)
			NPT (стандартно)	NPT (опция)		Фиксатор брони, внутр.		Фиксатор брони, наружн.		Мин.	Макс.						
Алюминий	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.			
TMC2050A075	TMC2050NB075	TMC2050SS075	1/2"	-	0.78	0.42	0.55	0.55	0.63	0.50	0.75	0.51	1.20	1.32	2.44	PVC06	2.29
TMC2075A075	TMC2075NB075	TMC2075SS075	-	3/4"	0.80	0.42	0.55	0.55	0.63			0.51					
TMC2050A099	TMC2050NB099	TMC2050SS099	1/2"	-	0.78	0.60	0.65	0.65	0.89	0.69	0.99	0.61	1.48	1.63	2.96	PVC09	3.00
TMC2075A099	TMC2075NB099	TMC2075SS099	-	3/4"	0.80	0.60	0.78	0.78	0.89			0.75					
TMC2075A118	TMC2075NB118	TMC2075SS118	3/4"	-	0.80	0.79	0.86	0.86	1.10	0.87	1.18	0.82	1.81	1.99	3.15	PVC11	5.11
TMC2100A118	TMC2100NB118	TMC2100SS118	-	1"	0.98	0.79	0.98	0.98	1.10			0.95					
TMC2100A137	TMC2100NB137	TMC2100SS137	1"	-	0.98	0.94	1.08	1.08	1.28	1.02	1.37	1.04	2.05	2.26	3.55	PVC15	6.70
TMC2125A137	TMC2125NB137	TMC2125SS137	-	1 1/4"	1.01	0.94	1.18	1.18	1.28			1.14					
TMC2125A162	TMC2125NB162	TMC2125SS162	1 1/4"	-	1.01	1.22	1.35	1.35	1.50	1.30	1.62	1.31	2.36	2.60	3.59	PVC18	8.82
TMC2150A162	TMC2150NB162	TMC2150SS162	-	1 1/2"	1.03	1.22	1.42	1.42	1.50			1.38					
TMC2125A190	TMC2125NB190	TMC2125SS190	1 1/4"	-	1.01	-	-	1.51	1.72	1.57	1.90	1.37	2.56	2.82	3.59	PVC37	9.45
TMC2150A190	TMC2150NB190	TMC2150SS190	-	1 1/2"	1.03	-	-	1.51	1.72			1.54					
TMC2150A200	TMC2150NB200	TMC2150SS200	1 1/2"	-	1.03	1.57	1.70	1.70	1.88	1.65	2.00	1.61	2.75	3.03	3.76	PVC21	11.06
TMC2200A200	TMC2200NB200	TMC2200SS200	-	2"	1.06	1.57	1.70	1.70	1.88			1.65					
TMC2150A233	TMC2150NB233	TMC2150SS233	-	1 1/2"	1.03	-	-	1.81	2.21	1.90	2.33	1.61	2.95	3.25	3.97	PVC23	12.77
TMC2200A233	TMC2200NB233	TMC2200SS233	2"	-	1.06	-	-	1.81	2.21			2.03					
TMC2250A233	TMC2250NB233	TMC2250SS233	-	2 1/4"	1.57	-	-	1.81	2.21			2.03					
TMC2200A272	TMC2200NB272	TMC2200SS272	-	2"	1.06	2.14	2.46	2.17	2.61	2.27	2.72	2.07	3.54	3.89	4.10	PVC28	24.69
TMC2250A272	TMC2250NB272	TMC2250SS272	2 1/2"	-	1.57	2.14	2.46	2.46	2.61			2.40					
TMC2300A272	TMC2300NB272	TMC2300SS272	-	3"	1.63	2.14	2.46	2.46	2.61			2.40					
TMC2300A325	TMC2300NB325	TMC2300SS325	3"	-	1.63	2.49	2.78	2.78	2.97	2.62	3.25	2.72	4.33	4.76	4.67	PVC32	42.68
TMC2350A325	TMC2350NB325	TMC2350SS325	-	3 1/2"	1.69	2.49	2.78	2.78	2.97			2.72					
TMC2350A376	TMC2350NB376	TMC2350SS376	3 1/2"	-	1.69	2.95	3.45	3.45	3.54	3.16	3.76	3.38	4.84	5.32	4.95	LSF33	53.44
TMC2400A376	TMC2400NB376	TMC2400SS376	-	4"	1.73	2.95	3.45	3.45	3.54			3.38					
TMC2400A425	TMC2400NB425	TMC2400SS425	4"	-	1.73	-	-	3.56	3.94	3.70	4.25	3.59	5.23	5.75	5.16	LSF34	59.19

Пример кода заказа: TMC2050A075-TMC2 — TMC2 (тип ввода) — 050 (резьба NPT 1/2") — А (материал, алюминий) — 075 (макс. диаметр кабеля 0,75")

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах





TMC2X



**TMC2X, защитный кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных зонах**

**Для сцепленных бронированных кабелей и кабелей Teck типа MC и MC-NL**

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Упрощенная двухкомпонентная конструкция
- Компактный тонкий профиль
- Независимая фиксация уплотнения и брони
- Простая последовательная процедура монтажа
- Заземляющая пружина 360° (немагнитный материал)
- Съемный, муфтовый конструкция
- От -76 °F до 185 °F / от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: cCSAus, IECEx и ATEX

Поставляется в комплекте с полимером RapidEx



**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

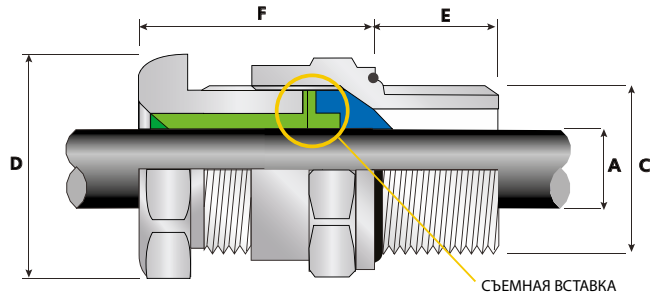
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA09ATEX1165X
<b>Код защиты</b>	⊕ II 2G ID, Ex d IIC, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,7, EN 612410,1
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 09.0069X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,31
<b>Сертификат cCSAus</b>	2194053
<b>Класс защиты CSAus</b>	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы F и G; Класс III, Разд. 1; Тип 4X.
<b>Класс защиты cSA</b>	Класс I, Зона 1, AEx d IIC; AEx e II; AEx ta IIC.
<b>Стандарты соответствия</b>	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы F и G; Класс III, Разд. 1; Тип 4X. Ex d IIC; Ex e II.
<b>Стандарты соответствия</b>	CAN/CSA-C22.2 № 0-M91, CAN/CSA-C22.2 № 18-04, CAN/CSA-C22.2 № 25-1966, CAN/CSA-C22.2 № 30-M1986, CAN/CSA-C22.2 № 174-M1984, CAN/CSA-C22.2 № 94-M91, CAN/CSA-E60079-0:07, CAN/CSA-E60079-7:07, CAN/CSA-E60079-1:07, CAN/CSA-E6124111, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11, ANSI/UL 2225 Ред. 4
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 15-LD1410479-PDA 4V: 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	NEMA 4X и IP66
<b>Тип кабеля</b>	Рифленая металлическая броня, сцепленная (MC) или TECK90, металлическая броня с непрерывной спайкой (MCHL), ACIC-HL, ACWU90-HL, RC90-HL, RA90-HL
<b>Технология крепления брони</b>	Заземляющая пружина из нержавеющей стали 360° (немагнитный материал) (по заказу изготавливается из бериллиево-медного сплава)
<b>Технология уплотнения оболочки</b>	Уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки CMP
<b>Области уплотнения</b>	Жидкий полимер RapidEx, наружная оболочка кабеля
<b>Материал кабельных вводов</b>	Алюминий, не содержащий медь (< 0,4%), нержавеющая сталь, химически никелированная латунь

\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.  
 \*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

Код заказа (NPT) (NPT с полимером RapidEx)			Размер резьбы C		Минимальная Длина резьбы E	Диаметр брони кабеля A				Диаметр защитной оболочки кабеля B		Макс. диаметр проводников G	Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Номинальная длина узла F	Защитный кожух	Прибл. Вес Алюминий (унции)						
Алюминий	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь	NPT	NPT (опция)		Фиксатор брони, внутр.	Фиксатор брони, наружн.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.							Мин.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.	Макс.
TMC2X-050A075X	TMC2X-050NB075X	TMC2X-050S075X	1/2"	-	0.78	0.42	0.55	0.55	0.63	0.500	0.750	0.51	1.20	1.32	2.44	PVC06	2.29						
TMC2X-075A075X	TMC2X-075NB075X	TMC2X-075S075X	-	3/4"	0.80	0.42	0.55	0.55	0.63	0.690	0.990	0.51	1.48	1.63	2.96	PVC09	3.00						
TMC2X-075A099X	TMC2X-075NB099X	TMC2X-075S099X	3/4"	-	0.80	0.60	0.65	0.65	0.89	0.870	1.180	0.71	1.81	1.99	3.15	PVC11	5.11						
TMC2X-050A099X	TMC2X-050NB099X	TMC2X-050S099X	-	1/2"	0.78	0.60	0.78	0.78	0.89	1.020	1.370	1.20	2.05	2.26	3.55	PVC15	6.70						
TMC2X-100A118X	TMC2X-100NB118X	TMC2X-100S118X	1"	-	0.98	0.79	0.86	0.86	1.10	1.300	1.620	1.46	2.36	2.60	3.59	PVC18	8.82						
TMC2X-075A118X	TMC2X-075NB118X	TMC2X-075S118X	-	3/4"	0.80	0.79	0.98	0.98	1.10	1.570	1.900	1.46	2.56	2.82	3.59	PVC37	9.45						
TMC2X-125A137X	TMC2X-125NB137X	TMC2X-125S137X	1 1/4"	-	1.00	0.94	1.08	1.08	1.28	1.650	2.000	1.20	2.75	3.03	3.76	PVC21	11.06						
TMC2X-100A137X	TMC2X-100NB137X	TMC2X-100S137X	-	1"	0.98	0.94	1.18	1.18	1.28	1.910	2.330	1.90	2.95	3.25	3.97	PVC28	12.77						
TMC2X-150A162X	TMC2X-150NB162X	TMC2X-150S162X	1 1/2"	-	1.03	1.22	1.35	1.35	1.50	2.620	3.250	2.98	4.33	4.76	4.67	PVC32	42.68						
TMC2X-125A162X	TMC2X-125NB162X	TMC2X-125S162X	-	1 1/4"	1.00	1.22	1.42	1.42	1.50	3.160	3.760	3.38	4.84	5.32	4.95	LSF33	53.44						
TMC2X-150A190X	TMC2X-150NB190X	TMC2X-150S190X	1 3/4"	-	1.03	-	-	1.51	1.72	3.700	4.250	3.38	5.23	5.75	5.16	LSF34	59.19						
TMC2X-125A190X	TMC2X-125NB190X	TMC2X-125S190X	-	1 1/4"	1.00	-	-	1.51	1.72														
TMC2X-200A200X	TMC2X-200NB200X	TMC2X-200S200X	2"	-	1.53	1.57	1.70	1.70	1.88			1.63											
TMC2X-150A200X	TMC2X-150NB200X	TMC2X-150S200X	-	1 3/4"	1.03	1.57	1.70	1.70	1.88			1.46											
TMC2X-250A233X	TMC2X-250NB233X	TMC2X-250S233X	2 1/2"	-	1.63	-	-	1.81	2.21			2.13											
TMC2X-200A233X	TMC2X-200NB233X	TMC2X-200S233X	-	2"	1.53	-	-	1.81	2.21			1.90											
TMC2X-150A233X	TMC2X-150NB233X	TMC2X-150S233X	-	1 1/2"	1.03	-	-	1.81	2.21			1.46											
TMC2X-300A272X	TMC2X-300NB272X	TMC2X-300S272X	3"	-	1.63	2.14	2.46	2.17	2.61			2.55											
TMC2X-250A272X	TMC2X-250NB272X	TMC2X-250S272X	-	2 1/2"	1.63	2.14	2.46	2.46	2.61			2.13											
TMC2X-200A272X	TMC2X-200NB272X	TMC2X-200S272X	-	2"	1.53	2.14	2.46	2.46	2.61			1.90											
TMC2X-350A325X	TMC2X-350NB325X	TMC2X-350S325X	3 1/2"	-	1.68	2.49	2.78	2.78	2.97			2.98											
TMC2X-300A325X	TMC2X-300NB325X	TMC2X-300S325X	-	3"	1.63	2.49	2.78	2.78	2.97			2.98											
TMC2X-400A376X	TMC2X-400NB376X	TMC2X-400S376X	4"	-	1.73	2.95	3.45	3.45	3.54			3.38											
TMC2X-350A376X	TMC2X-350NB376X	TMC2X-350S376X	-	3 1/2"	1.68	2.95	3.45	3.45	3.54			3.38											
TMC2X-400A425X	TMC2X-400NB425X	TMC2X-400S425X	4"	-	1.73	-	-	3.56	3.94			3.700	4.250	3.38	5.23	5.75	5.16	LSF34	59.19				

\*Пример кода для заказа: TMC2X-050A075 — 050 (резьба NPT 1/2") — A (материал, алюминий) — 0.75 (макс. диаметр кабеля 0,75")

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах



TC



Соответствующий международным стандартам TC, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных зонах кабельный ввод

Для всех типов небронированных кабелей, прокладываемых в лотках, гибких кабелей и шнуров

- Алюминиевые, из никелированной латуни или нержавеющей стали
- Расширенный ассортимент кабелей со съёмными вставками
- Дополнительные размеры резьб
- От -76 °F до +230 °F
- Международная маркировка: CSAus, IECEx и ATEX
- Для тяжелых условий эксплуатации
- Стандартно оснащается уплотнением для входной резьбы



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA09ATEX1092X
Код защиты	⊕ II 2 GD, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7, EN 612410,1
Сертификат IECEx	IECEx SIR 09.0042X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7 IEC 612411
Сертификат cCSAus	2220601
Класс защиты CSAus	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 2; Короб 4X. Класс I, Зона 1, AEx e:
Класс защиты cCSA	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 2; Короб 4X. Ex e;
Стандарты соответствия	CAN/CSA-C22.2 Различные разделы (см. сертификат) CAN/CSA-E60079-0,7, CAN/CSA-E612411, ANSI/UL 514B Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11, ANSI/UL 60079-0,7
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 15-LD1410479-PDA BV: 43180/A1
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Класс NEMA**	NEMA 4X
Материал кабельных вводов	Алюминиевый сплав без примесей меди (<0,4%), никелированная латунь, нержавеющая сталь
Тип кабеля	Кабелей, прокладываемые в лотках и шнуры, небронированные / оплетка (IEC)
Технология уплотнения	Уплотнение смещения CMP со съёмной вставкой
Области уплотнения	Внешняя защитная оболочка кабеля

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

\*\* При использовании эксцезуров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

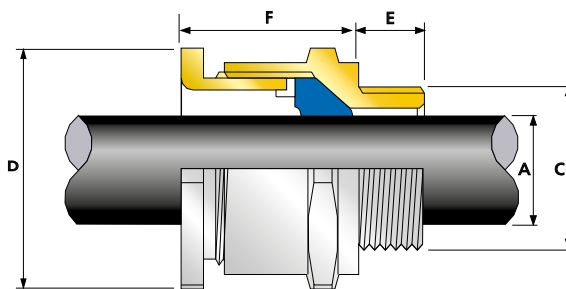
\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

Таблица выбора кабельного ввода  
См. рисунок в верхней части страницы

Код заказа (NPT) NPT			Размер резьбы C		Минимальная Длина резьбы E	Диапазон размеров кабеля A		Диапазон размеров кабеля A		Расстояние между противоположной «D»	Расстояние между углами D	Номинальная длина узла F	Защитный кожух	Прибл. Вес Алюминий (унции)
Алюминий	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь	NPT	NPT (опция)		Вставка		Без вставки						
					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.				
TC-050A028	TC-050NB028	TC-050SS028	1/2"	-	0.78	0.13	0.28	-	-	1.20	1.32	1.20	PVC05	1.94
TC-075A028	TC-075NB028	TC-075SS028	-	3/4"	0.80	-	-	-	-	1.48	1.59	1.24	-	1.69
TC-050A055	TC-050NB055	TC-050SS055	1/2"	-	0.78	0.26	0.41	0.41	0.55	1.20	1.32	1.20	PVC06	1.94
TC-075A055	TC-075NB055	TC-075SS055	-	3/4"	0.80	-	-	-	-	1.48	1.63	1.24	-	1.69
TC-075A079	TC-075NB079	TC-075SS079	3/4"	-	0.80	-	-	-	-	1.48	1.63	1.24	-	1.69
TC-100A079	TC-100NB079	TC-100SS079	-	1"	0.98	0.44	0.61	0.61	0.79	1.81	1.96	1.65	PVC09	3.17
TC-100A104	TC-100NB104	TC-100SS104	1"	-	0.98	-	-	-	-	1.81	1.99	-	-	-
TC-125A104	TC-125NB104	TC-125SS104	-	1 1/4"	1.01	0.67	0.85	0.85	1.04	2.05	2.21	1.65	PVC11	3.88
TC-125A127	TC-125NB127	TC-125SS127	1 1/4"	-	1.01	-	-	-	-	2.05	2.25	-	-	-
TC-150A127	TC-150NB127	TC-150SS127	-	1 1/2"	1.03	0.93	1.10	1.10	1.27	2.36	2.55	1.65	PVC13	4.94
TC-150A150	TC-150NB150	TC-150SS150	1 1/2"	-	1.03	-	-	-	-	2.36	2.60	-	-	-
TC-200A150	TC-200NB150	TC-200SS150	-	2"	1.06	1.22	1.37	1.37	1.50	2.95	3.19	1.65	PVC21	6.00
TC-200A174	TC-200NB174	TC-200SS174	2"	-	1.06	-	-	-	-	2.76	2.98	-	-	-
TC-250A174	TC-250NB174	TC-250SS174	-	2 1/2"	1.57	-	-	1.40	1.74	3.54	3.83	1.63	PVC21	8.64
TC-200A197	TC-200NB197	TC-200SS197	2"	-	1.06	-	-	-	-	2.76	3.03	-	-	-
TC-250A197	TC-250NB197	TC-250SS197	-	2 1/2"	1.57	-	-	1.63	1.97	3.54	3.83	1.74	PVC28	8.29
TC-250A220	TC-250NB220	TC-250SS220	2 1/2"	-	1.57	-	-	-	-	3.54	3.83	-	-	-
TC-300A220	TC-300NB220	TC-300SS220	-	3"	1.63	-	-	1.86	2.20	4.33	4.68	1.74	PVC28	13.58
TC-250A244	TC-250NB244	TC-250SS244	2 1/2"	-	1.57	-	-	-	-	3.54	3.90	-	-	-
TC-300A244	TC-300NB244	TC-300SS244	-	3"	1.63	-	-	2.13	2.44	4.33	4.68	1.79	PVC31	13.58
TC-300A268	TC-300NB268	TC-300SS268	3"	-	1.63	-	-	-	-	4.33	4.68	-	-	-
TC-350A268	TC-350NB268	TC-350SS268	-	3 1/2"	1.69	-	-	2.41	2.68	4.84	5.23	1.79	PVC31	23.63
TC-350A315	TC-350NB315	TC-350SS315	3 1/2"	-	1.69	-	-	-	-	4.84	5.23	-	-	-
TC-400A315	TC-400NB315	TC-400SS315	-	4"	1.73	-	-	2.62	3.15	5.25	5.67	2.50	LSF33	34.22
TC-400A354	TC-400NB354	TC-400SS354	4"	-	1.73	-	-	2.99	3.54	5.25	5.67	2.36	LSF34	38.80

Пример кода заказа: TC-050A028 — TC (тип ввода) — 050 (резьба NPT 1/2") — A (материал, алюминий) — 028 (макс. диаметр кабеля 0,28")

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах



A2F



**A2F, соответствующий международным стандартам кабельный ввод, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах**

**Для всех типов небронированных кабелей и кабелей с оплеткой**

- Алюминиевые, из никелированной латуни или нержавеющей стали
- Дополнительные размеры резьб
- Огнеупорное уплотнение смещения
- Защита от влаги
- От -76 °F до +230 °F
- Международная маркировка: CSA IECEx и ATEX
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс В
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1068X, SIRA13ATEX4074X
<b>Код защиты</b>	Ⓜ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ⓜ II 3G Ex nR IIC Gc, Ⓜ I M2, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0, 1, 7, 15, 31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0, 1, 7, 15, 31
<b>Сертификат CSA</b>	1211841
<b>Код защиты</b>	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 2; Тип 4X; Маслостойкость II; Ex d IIC, Ex e II, Ex nR II
<b>Стандарты соответствия</b>	C22.2 № 0, 0, 4, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, 15
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат KCC</b>	13_GA4B0_0748X; 13_GA4B0_0749X; 13_GA4B0_0750X; 14_GA4B0_0251X
<b>Сертификат NEPSI</b>	GY13.1140X / GY13.1282X
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 12.0619X
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3), DNV: TAE000000Y, ABS: 14-LD234401A-4-PDA BV: 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Класс NEMA</b>	NEMA 4X
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01 : 91
<b>Материал кабельных вводов</b>	Алюминий без примесей меди (<0,4 %), никелированная латунь, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодемящий)
<b>Тип кабеля</b>	Небронированный и с оплеткой (при заделке внутри корпуса)
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя защитная оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

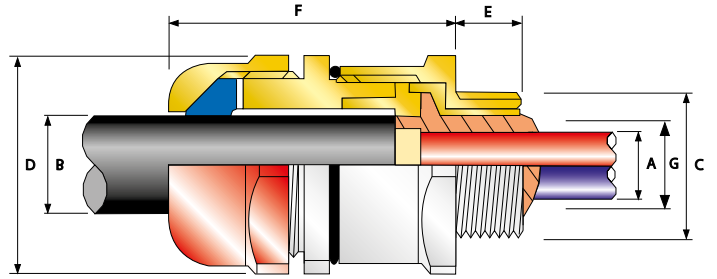
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C				Наружный диаметр кабеля A		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*никелированная латунь, резьба NPT)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (унции)
	NPT	NPT (опция)	Метрическая система мер (опция)	Длина резьбы (NPT) E	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер		
20516	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.13	0.34	0.95	1.04	1.04	20516	A2F	1RA531	PVC05	2.30
205	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.24	0.46	0.95	1.04	1.00	205	A2F	1RA531	PVC05	2.02
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.26	0.55	1.06	1.17	1.06	20	A2F	1RA531	PVC05	2.04
25	3/4"	1"	M25	0.80	0.44	0.79	1.42	1.56	1.40	25	A2F	1RA532	PVC10	3.66
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	0.67	1.04	1.61	1.78	1.35	32	A2F	1RA533	PVC10	4.45
40	1 1/4"	1 1/2"	M40	1.01	0.93	1.27	1.97	2.17	1.37	40	A2F	1RA534	PVC13	6.64
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	1.22	1.50	2.17	2.38	1.34	50S	A2F	1RA535	PVC15	8.12
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	1.40	1.73	2.56	2.82	1.52	50	A2F	1RA536	PVC19	15.26
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	1.63	1.97	2.76	3.03	1.42	63S	A2F	1RA536	PVC21	12.41
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	1.86	2.20	3.15	3.47	1.41	63	A2F	1RA537	PVC24	25.55
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	2.13	2.44	3.15	3.47	1.46	75S	A2F	1RA537	PVC24	18.54
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	2.41	2.67	3.94	4.33	1.58	75	A2F	1RA538	PVC30	44.56
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	2.62	3.15	4.25	4.68	2.18	90	A2F	1RA539	PVC31	59.90
100	3 1/2"	4"	M100	1.69	2.99	3.58	4.85	5.34	2.19	100	A2F	1RA539	LSF33	52.90
115	4"	5"	M115	1.73	3.39	3.85	5.25	5.78	2.57	115	A2F	1RA5310	LSF34	76.71
130	5"	-	M130	1.84	3.82	4.52	6.00	6.60	2.91	130	A2F	1RA5311	LSF35	138.91

Для выбора материала добавляйте следующие суффиксы к коду заказа: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь — «N», нержавеющая сталь сорта 316 — «S», алюминиевый сплав без примесей меди — «A»

При выборе типа резьбы NPT добавляйте следующие цифры к индексу 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 (к латуни добавлять префикс «N»)

Примеры: 32A2F1RA534 = никелированная латунь, NPT 1", 50SA2F1RA035 = латунь, NPT 1", 25A2F1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20A2F1RA5 = никелированная латунь, M20



PXSS2K



**PXSS2K, защитный кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных зонах**

**Для всех типов небронированных кабелей**

- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Герметичное уплотнение смещения
- Огнеупорное защитное уплотнение из полимера
- Защита от влаги
- Отсоединяемый, муфтовый конструкция
- От -76 °F до 185 °F / от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
<b>Защита корпуса</b>	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X
<b>Код защиты</b>	⊕ II 2 GD, II 1D; Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da ⊕ II 3 G Ex nR IIC Gc, ⊕ IM2 Ex d IMb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0027X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат cCSAus (20s16-90)</b>	2288626
<b>Класс защиты CSAus****</b>	Класс I, Разд. 1, 2 Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы E, 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 IIIC Da
<b>Класс защиты cCSA****</b>	Класс I, Разд. 1, 2 Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы E, 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 IIIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	CAN/CSA-C22.2 № 0,18,25,30,174,94, CAN/CSA-E60079-0,1,7,15,31 CAN/CSA-E6124111-11 Часть 5, ANSI/UL 514B Ped. 50, ANSI/UL 11 Ped.2225, ANSI/UL 4 Ped. 4, UL60079
<b>Сертификат UL</b>	E201187B, E253914
<b>Код защиты</b>	Класс I, Группы A, B, C, D, Класс II, Группы F, G Класс I, Зона 1, AEx d IIC, AEx e II
<b>Стандарты соответствия</b>	UL 2225, CSA C22.2 № 174 UL 2225, UL 514B, UL 60079-0, UL 60079-7
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-Gb.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Сертификат NEPSI</b>	GY13.1140X / GY13.1282X
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 12.2073X
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01 :91
<b>Класс NEMA</b>	NEMA 4X
<b>Материал кабельных вводов</b>	Химически никелированная латунь, не содержит медь (< 0,4%), алюминий, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный термоактивный эластомер / эпоксидный состав CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Тип кабеля</b>	Небронированный***
<b>Технология уплотнения</b>	Уникальная концепция уплотнения смещения CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\*Если стандарт (NEC и/или IEC) допускает использование кабеля

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))				Количество жил	Диаметр проводников A	Вес кабельного Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр B		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*никелированная латунь, резьба NPT)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (унции)
	NPT	NPT (опция)	Метрическая система мер (опция)	Длина резьбы (NPT) E				Макс.	Макс.				Макс.	Мин.	Макс.		
20S16	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.34	0.34	0.12	0.34	1.18	1.30	2.09	20S16	PXSS2K	1RA531	PVC06	7.06
20S	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.46	0.46	0.24	0.46	1.18	1.30	2.09	20S	PXSS2K	1RA531	PVC06	7.06
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.50	0.51	0.26	0.55	1.18	1.30	2.13	20	PXSS2K	1RA531	PVC06	7.06
20L	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.50	0.51	0.39	0.63	1.18	1.30	2.13	20L	PXSS2K	1RA531	PVC06	7.06
25	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.69	0.70	0.44	0.79	1.42	1.56	2.36	25	PXSS2K	1RA532	PVC09	11.64
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	38	0.93	0.94	0.67	1.04	1.61	1.78	2.41	32	PXSS2K	1RA533	PVC10	13.76
32L	1"	1 1/4"	M32	0.98	38	0.93	0.94	0.79	1.08	1.61	1.78	2.41	32L	PXSS2K	1RA533	PVC10	13.76
40	1 1/4"	1 3/4"	M40	1.01	59	1.18	1.19	0.87	1.26	1.97	2.17	2.46	40	PXSS2K	1RA534	PVC13	19.75
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	89	1.44	1.45	1.16	1.50	2.17	2.38	2.57	50S	PXSS2K	1RA535	PVC15	23.28
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	89	1.61	1.63	1.40	1.73	2.36	2.60	2.66	50	PXSS2K	1RA536	PVC18	25.75
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	115	1.89	1.91	1.58	1.97	2.76	3.03	2.80	63S	PXSS2K	1RA536	PVC21	37.74
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	115	2.11	2.13	1.86	2.20	2.95	3.25	2.77	63	PXSS2K	1RA537	PVC23	37.39
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	140	2.36	2.37	2.08	2.44	3.15	3.47	2.97	75S	PXSS2K	1RA537	PVC25	45.86
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	140	2.53	2.53	2.33	2.67	3.35	3.68	2.95	75	PXSS2K	1RA538	PVC27	45.86
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	200	2.96	2.98	2.62	3.13	4.25	4.68	3.73	90	PXSS2K	1RA539	PVC31	106.53
100	3 1/2"	4"	M100	1.69	200	3.37	3.38	2.99	3.58	4.84	5.33	3.40	100	PXSS2K	1RA5310	LSF33	141.10

\*Примечание: Для выбора необходимого материала добавьте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5» (стандартно), нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1» Для выбора типа резьбы NPT добавьте следующие шифры 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 (для заказа латунного исполнения добавьте индекс 0)

Примеры: 32PXSS2K1RA534 = никелированная латунь, NPT 1", 50SPXSS2K1RA035 = латунь, NPT 1", 25PXSS2K1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PXSS2K1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах



**RAPID Ex**

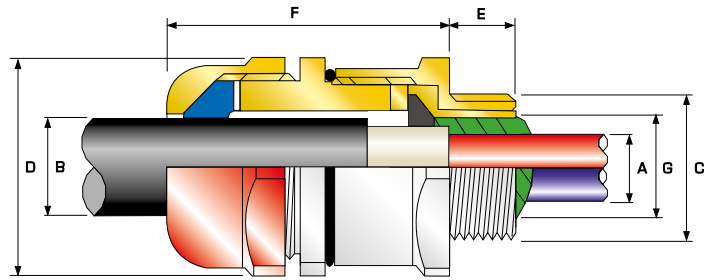
**PXSS2KREX**



**PXSS2KREX, защитный кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных зонах**

**Для всех типов небронированных кабелей**

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Для внутренней и наружной установки
- Высоконадежное крепление кабеля
- Герметичное уплотнение смещения
- Защита от влаги
- Отсоединяемый, муфтовая конструкция
- От -76 °F до 185 °F / от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: cCSAus, IECEx и ATEX
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс B
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X
<b>Код защиты</b>	⊕ II 2G, II TD, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0, 1, 7, 15, 31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0027X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0, 1, 7, 15, 31
<b>Сертификат cCSAus (20s16 - 90)</b>	2288626
<b>Класс защиты CSAus***</b>	Класс I, Разд. 1, 2 Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы E, 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, Ex ta IIIC Da
<b>Класс защиты cCSA***</b>	Класс I, Разд. 1, 2 Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы E, 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 IIIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	CAN/CSA-C22.2 № 0,18, 25, 30, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, 31 CAN/CSA-E612411-11 Часть 5, ANSI/UL 5148 Ред. 50, ANSI/UL 11 Ред. 2225, ANSI/UL 4 Ред. 0:07, UL60079
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Сертификат NEPSI</b>	GY113.1140X / GY113.1282X
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 12.2073X
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DT501: 91
<b>Класс NEMA</b>	NEMA 4X
<b>Материал кабельных вводов</b>	Химически никелированная латунь, не содержит медь (< 0.4%), алюминиевый сплав, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер / состав RapidEx CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Тип кабеля</b>	Небронированный***
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Защитный полимерный слой RapidEx и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Если стандарт (NEC и/или CEC) допускает использование кабеля

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.



Поставляется в комплекте с полимером RapidEx

**Таблица выбора кабельного ввода**  
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))				Количество жил	Диаметр проводников А	Вес кабельного Диаметр внутренней оболочки кабеля В	Наружный диаметр кабеля В	Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (* никелированная латунь, резьба NPT)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (унции)	
	NPT	NPT (опция)	Метрическая система мер (опция)	Длина резьбы (NPT) E								Размер	Тип	Суффикс для заказа			
20S16	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.34	0.34	0.12	0.34	1.18	1.30	2.09	20S16	PXSS2KREX	1EXS31	PVC06	7.06
20S	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.46	0.46	0.24	0.46	1.18	1.30	2.09	20S	PXSS2KREX	1EXS31	PVC06	7.06
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.50	0.51	0.26	0.55	1.18	1.30	2.13	20	PXSS2KREX	1EXS31	PVC06	7.06
20L	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.50	0.51	0.39	0.63	1.18	1.30	2.13	20L	PXSS2KREX	1EXS31	PVC06	7.06
25	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.69	0.70	0.44	0.79	1.42	1.56	2.36	25	PXSS2KREX	1EXS32	PVC09	11.64
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	38	0.93	0.94	0.67	1.04	1.61	1.78	2.41	32	PXSS2KREX	1EXS33	PVC10	13.76
32L	1"	1 1/4"	M32	0.98	38	0.93	0.94	0.79	1.08	1.61	1.78	2.41	32L	PXSS2KREX	1EXS33	PVC10	13.76
40	1 1/4"	1 1/2"	M40	1.01	59	1.18	1.19	0.87	1.26	1.97	2.17	2.46	40	PXSS2KREX	1EXS34	PVC13	19.75
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	89	1.44	1.45	1.16	1.50	2.17	2.38	2.57	50S	PXSS2KREX	1EXS35	PVC15	23.28
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	89	1.61	1.63	1.40	1.73	2.36	2.60	2.66	50	PXSS2KREX	1EXS36	PVC18	25.75
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	115	1.89	1.91	1.58	1.97	2.76	3.03	2.80	63S	PXSS2KREX	1EXS36	PVC21	37.74
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	115	2.11	2.13	1.86	2.20	2.95	3.25	2.77	63	PXSS2KREX	1EXS37	PVC23	37.39
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	140	2.36	2.37	2.08	2.44	3.15	3.47	2.97	75S	PXSS2KREX	1EXS37	PVC25	45.86
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	140	2.53	2.53	2.33	2.67	3.35	3.68	2.95	75	PXSS2KREX	1EXS38	PVC27	45.86
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	200	2.96	2.98	2.62	3.13	4.25	4.68	3.73	90	PXSS2KREX	1EXS39	PVC31	106.53
100	3 1/2"	4"	M100	1.69	200	3.37	3.38	2.99	3.58	4.84	5.33	3.40	100	PXSS2KREX	1EXS310	LSF33	141.10

\*Примечание: Для выбора необходимого материала добавьте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — 45 (стандартно), нержавеющая сталь марки 316 — 44, алюминиевый сплав без примесей меди — 47. 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: 32PXSS2KREX1RA035 = никелированная латунь, NPT 1", 50SPXSS2KREX1RA035 = латунь, NPT 1", 25PXSS2KREX1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PXSS2KREX1RA5 = никелированная латунь, M20.  
Если не указано иное, размеры приведены в дюймах.



TЗСДС

Ex e Ex d Ex nR Ex ta

**Triton CDS (TЗСДС), соответствующий международным стандартам кабельный ввод, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах**

Для всех типов бронированных кабелей

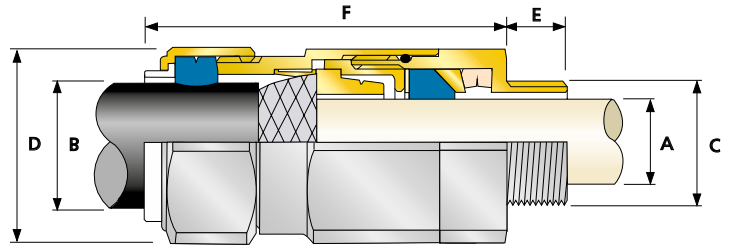
- Полностью последовательная трехэтапная процедура монтажа
- Снижает время монтажа, расходы и риски
- Для внутренней и наружной установки
- Уникальная компенсирующая система уплотнения смещения (CDS)
  - Постоянное металлическое соединение независимо от диаметра кабеля
- Разработан с целью снижения степени пластической деформации
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- От -76 °F до 266 °F (стандартно), от -4 °F до 392 °F (опция ThermEx)
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



† **Рифленный конус (X)** в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, CSWB, TCWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для одностойкой проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (W).

**Размеры изобретенного 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 с одностойкой броней, например, SWA, диапазон размера зажимаемого элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

**Технология ступенчатого (W)** конуса подходит для кабелей с одностойкой проволочной броней (SWA) и кабелей с алюминиевой проволочной броней (AWA).



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121: Часть 1: 1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень B, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория B (категория A при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1073X, SIRA13ATEX4079X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex II 3G Ex nR IIC Gc, Ex e I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,15,31
<b>Сертификат cCSAus (20s16 - 90)</b>	1310517
<b>Класс защиты CSAus</b>	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Класс I, Зона 1, AEx e II, AEx e nR II
<b>Класс защиты cCSA</b>	Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Ex d IIC, Ex e IIC, Ex nR II
<b>Стандарты соответствия</b>	CAN/CSA-C22.2 № 0, 18, 25, 30, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, ANSI/UL S148 Ред. 5, ANSI/UL 50 Ред. 11, ANSI/UL 2225 Ред. 4, UL60079-0, 1, 7
<b>Сертификат UL (20s16 - 90)</b>	E200163
<b>Код защиты</b>	Класс I, Зона 1, AEx e II
<b>Стандарты соответствия</b>	UL514B
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GV-AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат NEPSI</b>	GV13.1141X / GV13.1283X
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Сертификат INMETRO</b>	TUV 11.0374X
<b>Сертификат RETIE</b>	03866
<b>Сертификаты морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3), DNV: TAF000000Y, ABS: LD-1234401A-4-PDA 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01: 91
<b>Класс NEMA</b>	NEMA 4X
<b>Материал кабельных вводов</b>	Химически никелированная латунь, не содержит медь (< 0,4 %), алюминий, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный термоэластичный полимер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Типы кабелей</b>	Со стальной/проволочной броней (SWA), с алюминиевой проволочной броней (AWA), с гибкой проволочной броней (PWA), со стальной ленточной броней (STA), с алюминиевой ленточной броней (ASA), с экранированной гибкой (EMC) проволочной оплеткой (например, CV5Y), с броней из проволочной оплетки (например, SWB)
<b>Технология крепления брони</b>	Двухсторонний конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотняющее кольцо внутренней оболочки: Компенсирующее уплотнение смещения (CDS), уплотняющее кольцо внешней оболочки: Уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки (LRS)
<b>Области уплотнения</b>	Внутренняя подушка и внешняя оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

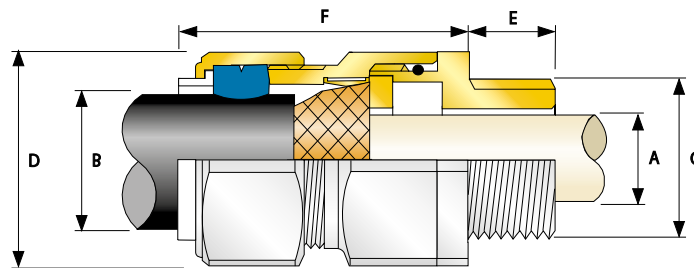
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С			Минимальная длина резьбы E	Диаметр внутренней оболочки кабеля А		Наружный диаметр кабеля В	Диапазон бронирования †				Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа ("никелированная латунь, резьба NPT)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (унции)			
	NPT	NPT (опция)	Метрическая система мер (опция)		Мин.	Макс.		Рифленный конус (X)		Ступенчатый конус (W)					Макс.	Макс.	Макс.			Размер	Тип	Суффикс для заказа
								Мин.	Макс.	Мин.	Макс.											
20S16	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.12	0.34	0.24	0.52	0.01	0.04	0.03	0.05	0.95	1.04	3.10	20S16	TЗСДС	1RA531	PVC36	7.06		
20S	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.24	0.46	0.37	0.63	0.01	0.04	0.03	0.05	0.95	1.04	3.10	20S	TЗСДС	1RA531	PVC36	6.91		
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.26	0.55	0.49	0.82	0.02	0.04	0.03	0.05	1.20	1.32	3.00	20	TЗСДС	1RA531	PVC06	9.77		
25S	3/4"	1"	M25	0.80	0.44	0.78	0.55	0.87	0.02	0.05	0.05	0.06	1.48	1.62	3.49	25S	TЗСДС	1RA532	PVC09	15.34		
25	3/4"	1"	M25	0.80	0.44	0.78	0.72	1.03	0.02	0.05	0.05	0.06	1.48	1.62	3.49	25	TЗСДС	1RA532	PVC09	15.34		
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	0.67	1.03	0.93	1.34	0.02	0.05	0.06	0.08	1.81	1.99	3.57	32	TЗСДС	1RA533	PVC11	22.33		
40	1 1/4"	1 1/2"	M40	1.01	0.87	1.26	1.10	1.59	0.02	0.06	0.06	0.08	2.17	2.38	3.67	40	TЗСДС	1RA534	PVC15	31.92		
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	1.16	1.50	1.39	1.84	0.02	0.06	0.08	0.10	2.36	2.60	3.96	50S	TЗСДС	1RA535	PVC18	39.65		
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	1.40	1.73	1.59	2.09	0.02	0.06	0.08	0.10	2.76	3.04	4.16	50	TЗСДС	1RA536	PVC21	56.58		
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	1.58	1.97	1.80	2.34	0.02	0.06	0.08	0.10	2.95	3.24	4.03	63S	TЗСДС	1RA536	PVC23	61.10		
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	1.86	2.20	2.15	2.59	0.02	0.06	0.08	0.10	3.15	3.47	4.15	63	TЗСДС	1RA537	PVC25	62.72		
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	2.08	2.44	2.32	2.84	0.02	0.06	0.08	0.10	3.54	3.90	4.35	75S	TЗСДС	1RA537	PVC28	90.70		
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	2.33	2.67	2.63	3.09	0.02	0.06	0.10	0.12	3.94	4.33	4.73	75	TЗСДС	1RA538	PVC30	117.93		
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	2.62	3.09	3.00	3.56	0.03	0.06	0.12	0.16	4.53	4.98	5.47	90	TЗСДС	1RA539	PVC32	171.73		
100	3 1/2"	4"	M100	1.69	2.99	3.58	3.39	3.99	0.03	0.06	0.12	0.16	5.00	5.50	5.05	100	TЗСДС	1RA539	LSF33	175.28		
115	4"	5"	M115	1.73	3.39	3.85	4.00	4.34	0.03	0.06	0.12	0.16	5.43	5.98	6.35	115	TЗСДС	1RA5310	LSF34	272.35		
130	5"	-	M130	1.84	3.89	4.52	4.34	4.85	0.03	0.06	0.12	0.16	6.00	6.80	6.82	130	TЗСДС	1RA5310	LSF35	344.37		

\*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: 31" = 32, 1" = 33, 1 1/4" = 34, 1" = 35, 2" = 36, 2" = 37, 3" = 38, 3" = 39, 4" = 310" = 0 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32TЗСДС1RA53534 = никелированная латунь, 1 1/4" NPT, 50S TЗСДС1RA536035 = латунь, 1 1/2" NPT, 25TЗСДС1RA532432 = нержавеющая сталь, 3/4" NPT, 20TЗСДС1RA5315 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах



**C2KX**



**C2KX, соответствующий международным стандартам кабельный ввод, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных средах**

**Для всех типов кабелей с оплеткой**

- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная линейка OSTG позволяет избежать перетяжки
- Внутреннее уплотнение для защиты от влаги
- От -76 °F до 266 °F (стандартно), от -4 °F до 392 °F (опция ThermEx)
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики
- Исполнение VAR доступно для кабелей VFD/VSD
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



По запросу также доступны безгалогенные защитные кожухи CMP SOLO LSF.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1070X, SIRA13ATEX4076X
<b>Код защиты</b>	⊕ II 2G, II 1D, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0, 7, 15, 31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0025X
<b>Код защиты</b>	Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 612410, 7, 15, 31
<b>Сертификат cCSAus (20S16 - 90)</b>	2367109
<b>Класс защиты CSAus</b>	Класс I, Зона 1, AEx e II, AEx e n II
<b>Класс защиты cCSA</b>	Ex e II, Ex nR II
<b>Стандарты соответствия</b>	CAN/CSA-C22.2 № 0, 18, 3, 94, 1, 94, 2, CAN/CSA-E60079-0, 7, ANSI/UL 514B, Изд. 5, ANSI/UL 50, ANSI/UL 50E, ANSI/UL 2225, Изд. 4, CAN/CSA C22.2 № 60529:05, ANSI/UL 60079-0, Изд. 5 изд., ANSI/UL 60079-7, Изд. 4, IEC 60529 Ред. 2.1
<b>Сертификат UL (20S16 - 90)</b>	E 200163, E256367
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Сертификат NEPSI</b>	GVJ13.1140X
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 120617X
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRs: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 16-LD1478091-PDA BV: 43180/A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01: 91
<b>Класс NEMA</b>	NEMA 4X
<b>Материал кабельных вводов</b>	Химически никелированная латунь, не содержит медь (< 0,4 %), алюминий, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
<b>Тип кабеля</b>	Судовой кабель с броней в виде оплетки и все кабели с оплеткой IEC
<b>Технология крепления брони</b>	Съемный конус для заделки брони и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внешняя защитная оболочка кабеля

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

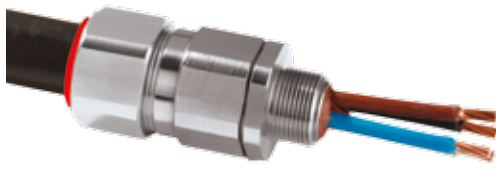
См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C			Минимальная длина резьбы E	Диаметр внутренней оболочки кабеля A			Наружный диаметр кабеля B		Диапазон бронирования † Рифленый конус (X)		Расстояние между противоположной «D»	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Код заказа (*никелированная латунь, резьба NPT)			Защитный кожух	Вес кабельного Ввода (унции)
	NPT	NPT (опция)	Метрическая система мер (опция)		Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.				Макс.	Размер	Тип		
20S16	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.34	0.24	0.52	0.01	0.04	1.20	1.32	2.56	20S16	C2KX	1RA531	PVC06	8.19		
20S	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.46	0.37	0.63	0.01	0.04	1.20	1.32	2.44	20S	C2KX	1RA531	PVC06	7.96		
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	0.55	0.49	0.82	0.02	0.04	1.20	1.32	2.48	20	C2KX	1RA531	PVC06	7.86		
25S	3/4"	1"	M25	0.80	0.79	0.55	0.87	0.02	0.05	1.48	1.62	2.74	25S	C2KX	1RA532	PVC09	12.24		
25	3/4"	1"	M25	0.80	0.79	0.72	1.03	0.02	0.05	1.48	1.62	2.74	25	C2KX	1RA532	PVC09	12.24		
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	1.02	0.93	1.34	0.02	0.05	1.81	1.99	2.95	32	C2KX	1RA533	PVC11	19.47		
40	1 1/4"	1 1/2"	M40	1.01	1.27	1.10	1.59	0.02	0.06	2.17	2.38	2.95	40	C2KX	1RA534	PVC15	26.46		
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	1.50	1.39	1.84	0.02	0.06	2.36	2.60	3.03	50S	C2KX	1RA535	PVC18	30.27		
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	1.74	1.59	2.09	0.02	0.06	2.76	3.04	3.03	50	C2KX	1RA536	PVC21	40.00		
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	1.97	1.80	2.34	0.02	0.06	2.95	3.25	3.15	63S	C2KX	1RA536	PVC23	46.77		
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	2.21	2.15	2.59	0.02	0.06	3.15	3.47	3.15	63	C2KX	1RA537	PVC25	47.37		
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	2.44	2.32	2.84	0.02	0.06	3.54	3.90	3.43	75S	C2KX	1RA537	PVC28	71.39		
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	2.53	2.63	3.09	0.02	0.06	3.94	4.33	3.47	75	C2KX	1RA538	PVC30	87.41		
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	3.09	3.00	3.56	0.03	0.06	4.53	4.98	4.02	90	C2KX	1RA539	PVC32	124.27		
100	3 1/2"	4"	M100	1.69	3.58	3.39	3.99	0.03	0.06	4.84	5.50	4.49	100	C2KX	1RA539	LSF33	101.13		

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

Примеры: 32C2KX1RA5 = никелированная латунь, 32 мм, 32C2KX1RA1 = алюминиевый сплав без медных примесей, 32 мм

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах



PX2KX



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

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

- ехнология 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 влаги
- Отсоединяемый, муфтовый конструктив
- От -76 °F до +185 °F
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



Изображенный конус (X) в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, GSWB, TCWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной проволочной брони (SWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (W).

Размеры изображенного 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 с однослойной броней, например, SWA, диапазон размера зажимаемого элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

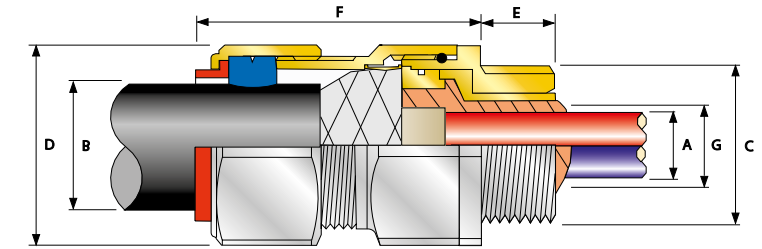
**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))				Количество жил	Диаметр проводников А	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования †		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*ниッケлированная латунь, резьба NPT)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (унции)
	NPT	NPT (опция)	Метрическая система мер (опция)	Длина резьбы (NPT) E				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Размер	Тип	Суффикс для заказа		
20516	3/4"	3/4"	M20	0.78	11	0.46	0.46	0.24	0.52	0.01	0.04	1.20	1.32	2.44	20516	PX2KX	1RA531	PVC06	8.47
205	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.46	0.46	0.37	0.63	0.01	0.04	1.20	1.32	2.44	205	PX2KX	1RA531	PVC06	8.11
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.50	0.51	0.49	0.82	0.02	0.04	1.20	1.32	2.48	20	PX2KX	1RA531	PVC06	8.47
255	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.69	0.70	0.55	0.87	0.02	0.05	1.48	1.62	2.74	255	PX2KX	1RA532	PVC09	13.05
25	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.69	0.70	0.72	1.03	0.02	0.05	1.48	1.62	2.74	25	PX2KX	1RA532	PVC09	13.05
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	38	0.93	0.94	0.93	1.34	0.02	0.05	1.81	1.99	2.95	32	PX2KX	1RA533	PVC11	20.11
40	1 1/4"	1 1/2"	M40	1.01	59	1.18	1.19	1.10	1.59	0.02	0.06	2.17	2.38	2.95	40	PX2KX	1RA534	PVC15	28.22
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	89	1.44	1.45	1.39	1.84	0.02	0.06	2.36	2.60	3.03	50S	PX2KX	1RA535	PVC18	31.75
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	89	1.61	1.63	1.59	2.09	0.02	0.06	2.76	3.03	3.03	50	PX2KX	1RA536	PVC21	41.98
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	115	1.89	1.91	1.80	2.34	0.02	0.06	2.95	3.25	3.14	63S	PX2KX	1RA536	PVC23	49.03
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	115	2.11	2.13	2.15	2.59	0.02	0.06	3.15	3.47	3.16	63	PX2KX	1RA537	PVC25	49.74
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	140	2.36	2.37	2.32	2.84	0.02	0.06	3.54	3.90	3.42	75S	PX2KX	1RA537	PVC28	73.72
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	140	2.53	2.53	2.63	3.09	0.02	0.06	3.94	4.33	3.48	75	PX2KX	1RA538	PVC30	89.60
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	200	2.97	2.98	3.00	3.56	0.03	0.06	4.53	4.98	4.02	90	PX2KX	1RA539	PVC32	130.87
100	3 1/2"	4"	M100	1.73	200	3.37	3.38	3.39	3.99	0.03	0.06	5.00	5.50	4.49	100	PX2KX	1RA5310	LSF33	169.67

\*Примечание: Для выбора необходимого материала добавьте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5» (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 добавит 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



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс В
Защита корпуса	IK10–IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X
Код защиты	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da, Ex tc II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIIC 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 АEx d IIC Gb, АEx e IIC Gb, Класс I, Зона 2 АEx nR IIC Gc, Класс I, Зона 20 АEx ta IIIC 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 IIIC Da
Стандарты соответствия	CAN/CSA-C22.2 № 0,18,25,30,94,174, CAN/CSA-E60079-0,1,7,15,31 CAN/CSA-E6124111-11 Часть 5, ANSI/UL 5148 Ред. 50, ANSI/UL 11 Ред. 2225, ANSI/UL 4 Ред. 4, UL60079
Сертификат UL (20s16 - 90)	E201187, E161256C
Код 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 № 174, UK 5148, CSA C22.2 № 18, CSA C22.2 № 30
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY13.1140X / GY13.1282X
Утверждение INMETRO	TÜV 12.2073X
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE00000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA 43180/A1
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 меди (< 0,4%), алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный термореактивный эластомер / эпиксидный состав CMP SOLO серии LSF (малодымящий)
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	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.

\*\*\* Если стандарт (NEMA или IEC) допускает использование кабеля

\*\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.





**RAPID Ex**

**PX2KXREX**

**Ex e Ex d Ex nR Ex ta**

**PX2KXREX, защитный кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных зонах**

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

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Технология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Отсоединяемый, муфтовая конструкция
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная технология OSTG предотвращает чрезмерное натяжение
- От -76 °F до +185 °F
- Международная маркировка: cCSAus, IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



Изобретенный конус (X) в большинстве случаев используется для проволочной оплетки (например, GSWB, TCWB), стальной ленточной брони (STA, DSTA) и алюминиевой ленточной брони (ASA). Эта технология также пригодна для однослойной проволочной брони (AWA), алюминиевой проволочной брони (AWA) и гибкой проволочной брони (PWA), если диапазон находится за пределами значений ступенчатого конуса (W). Размеры изобретенного конуса (X), представленные в таблице выбора кабельного ввода ниже, предназначены для бронированных кабелей с односторонним вытоком. Изоляционная лента также может быть намотана в два слоя. Для кабелей с односторонней броней, например, SWA, диапазон размера зажимаемого элемента должен соответствовать значению, указанному в таблице ниже.

Поставляется в комплекте сплитером RapidEx

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))			Количество жил	Диаметр проводников А	Диаметр внутренней оболочки Г	Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования † Рифленный конус (X)		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (* никелированная латунь, резьба NPT)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (унции)	
	NPT	NPT (опция)	Метрическая система мер (опция)				Макс.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип
20S16	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.46	0.46	0.24	0.52	0.01	0.04	1.20	1.32	2.44	20S16	PX2KXREX	1EXS31	PVC06	8.47
20S	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.46	0.46	0.37	0.63	0.01	0.04	1.20	1.32	2.44	20S	PX2KXREX	1EXS31	PVC06	8.11
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.50	0.51	0.49	0.82	0.02	0.04	1.20	1.32	2.48	20	PX2KXREX	1EXS31	PVC06	8.47
25S	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.69	0.70	0.55	0.87	0.02	0.05	1.48	1.62	2.74	25S	PX2KXREX	1EXS32	PVC09	13.05
25	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.69	0.70	0.72	1.03	0.02	0.05	1.48	1.62	2.74	25	PX2KXREX	1EXS32	PVC09	13.05
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	38	0.93	0.94	0.93	1.34	0.02	0.05	1.81	1.99	2.95	32	PX2KXREX	1EXS33	PVC11	20.11
40	1 1/4"	1 3/2"	M40	1.01	59	1.18	1.19	1.10	1.59	0.02	0.06	2.17	2.38	2.95	40	PX2KXREX	1EXS34	PVC15	28.22
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	89	1.44	1.45	1.39	1.84	0.02	0.06	2.36	2.60	3.03	50S	PX2KXREX	1EXS35	PVC18	31.75
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	89	1.61	1.63	1.59	2.09	0.02	0.06	2.76	3.03	3.03	50	PX2KXREX	1EXS36	PVC21	41.98
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	115	1.89	1.91	1.80	2.34	0.02	0.06	2.95	3.25	3.14	63S	PX2KXREX	1EXS36	PVC23	49.03
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	115	2.11	2.13	2.15	2.59	0.02	0.06	3.15	3.47	3.16	63	PX2KXREX	1EXS37	PVC25	49.74
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	140	2.36	2.37	2.32	2.84	0.02	0.06	3.54	3.90	3.42	75S	PX2KXREX	1EXS37	PVC28	73.72
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	140	2.53	2.53	2.63	3.09	0.02	0.06	3.94	4.33	3.48	75	PX2KXREX	1EXS38	PVC30	89.60
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	200	2.97	2.98	3.00	3.56	0.03	0.06	4.53	4.98	4.02	90	PX2KXREX	1EXS39	PVC32	130.87
100	3 1/2"	4"	M100	1.73	200	3.37	3.38	3.39	3.99	0.03	0.06	5.00	5.50	4.49	100	PX2KXREX	1EXS310	LSF33	169.67

\*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 индексы к коду материала: 31" = 32, 1" = 33, 1 1/2" = 34, 1 3/4" = 35, 2" = 36, 2 1/2" = 37, 3" = 38, 3 1/2" = 39, 4" = 310" = 0 (для заказа латуниного исполнения добавить индекс 0).  
Примеры: 32PX2KXREX1RA035 = никелированная латунь, NPT 1/2", 50SPX2KXREX1RA035 = латунь, NPT 1/2", 25PX2KXREX1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PX2KXREX1RA5 = никелированная латунь, M20.



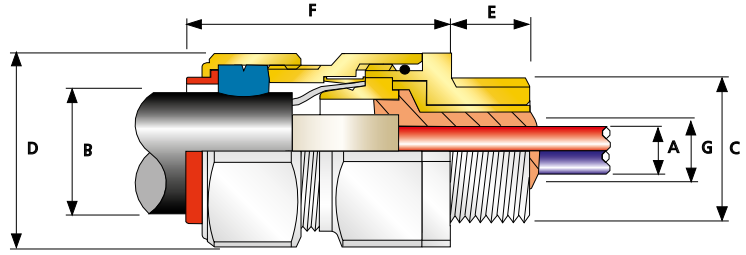
PX2KW



**PX2KW, защитный кабельный ввод, соответствующий международным стандартам, классифицированный как пригодный для эксплуатации во взрывоопасных зонах**

**Для всех типов кабелей с однослойным/проволочным бандажом**

- 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 влаги
- Отсоединяемый, муфтовый конструкция
- От -76 °F до +185 °F
- Международная маркировка: UL, cCSAus, IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
Механические характеристики*	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс В
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Электрические характеристики*	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRAI3ATEX1072X, SIRAI3ATEX4078X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gb, Ex ta IIC Da, Ex d IIC Gb, Ex nR IIC Gb, Ex ta IIC Gb, Ex nR IIC Gb, Ex ta IIC Gb, Ex nR IIC Gb, Ex ta IIC Gb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,15,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0027X
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gb, 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 cCSAus***	Класс I, Разд. 1, 2 Группы А, В, С и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы E, F и G; Класс III, Разд. 1, 2; Тип 4X: Маслостойкость II: Класс I, Зона 1 АEx d IIC Gb, АEx e IIC Gb, Класс I, Зона 2 АEx nR IIC Gb, Класс I, Зона 20 АEx ta IIC Da
Класс защиты cCSA***	Класс I, Разд. 2, Группы А, В, С и D; Класс II, Разд. 2, Группы E, F и G; Класс III, Разд. 2; Тип 4X: Маслостойкость II: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gb, 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-E612411-11 Часть 5, ANSI/UL 514B Ред. 50, ANSI/UL 11 Ред. 2,225, ANSI/UL 4 Ред. 4, UL60079
Сертификат UL (20s16 - 90)	E201187, E161256C
Код защиты	Класс I Разд. 1, 2, Группы А, В, С, D, Класс II Разд. 1, 2, Группы E, F, G
Стандарты соответствия	UL 2225, CSA C22.2 No 174, UK 514B, CSA C22.2 № 18, CSA C22.2 № 30
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	G/Y13.1140X / G/Y13.1282X
Утверждение INMETRO	TUV 12.2073X
Номер утверждения RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE000000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA BV: 43180/A1
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Соответствие стандарту водонепроницаемости	D501: 91
Класс NEMA	NEMA 4X
Материал кабельных вводов	Химически никелированная латунь, не содержит медь (< 0.4%), алюминий, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Безгалогенный термоактивный эластомер / эпиксидный состав CMP SORO серии LSF (малодымящий)
Тип кабеля	Однослойный/проволочный бандаж (SWA)***
Технология крепления брони	Съемная защитная трубка / конус и универсальное зажимное кольцо AnyWay
Технология уплотнения	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
Области уплотнения	Внутренний защитный слой и внешняя оболочка

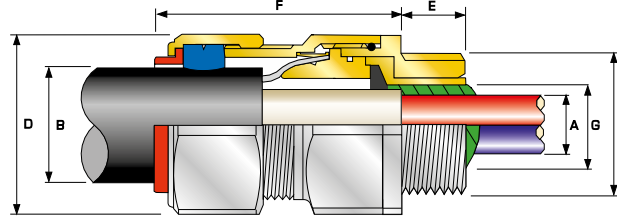
\* Механические и электрические характеристики соответствуют IEC 62444 и EN 62444.  
 \*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт www.cmp-products.com.  
 \*\*\* Если стандарт (NEC и/или CEC) допускает использование кабеля  
 \*\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица выбора кабельного ввода**

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы С (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))				Количество жил	Диаметр проводников А	Диаметр внутренней оболочки кабеля G	Наружный диаметр кабеля В		Диапазон бронирования †		Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*никелированная латунь, резьба NPT)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (унции)		
	NPT	NPT (опция)	Метрическая система мер (опция)	Длина резьбы (NPT) E				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер			Тип	Суффикс для заказа
20S16	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.46	0.46	0.24	0.52	0.03	0.05	1.20	1.32	2.44	20S16	PX2KW	1RA531	PVC06	8.47		
20S	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.46	0.46	0.37	0.63	0.03	0.05	1.20	1.32	2.44	20S	PX2KW	1RA531	PVC06	8.11		
20	1/2"	3/4"	M20	0.78	11	0.50	0.51	0.49	0.82	0.03	0.05	1.20	1.32	2.48	20	PX2KW	1RA531	PVC06	8.47		
25S	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.69	0.70	0.55	0.87	0.05	0.06	1.48	1.62	2.74	25S	PX2KW	1RA532	PVC09	13.05		
25	3/4"	1"	M25	0.80	21	0.69	0.70	0.72	1.03	0.05	0.06	1.48	1.62	2.74	25	PX2KW	1RA532	PVC09	13.05		
32	1"	1 1/4"	M32	0.98	38	0.93	0.94	0.93	1.34	0.06	0.08	1.81	1.99	2.95	32	PX2KW	1RA533	PVC11	20.11		
40	1 1/4"	1 1/2"	M40	1.01	59	1.18	1.19	1.10	1.59	0.06	0.08	2.17	2.38	2.95	40	PX2KW	1RA534	PVC15	28.22		
50S	1 1/2"	2"	M50	1.03	89	1.44	1.45	1.39	1.84	0.08	0.10	2.36	2.60	3.03	50S	PX2KW	1RA535	PVC18	31.75		
50	2"	2 1/2"	M50	1.06	89	1.61	1.63	1.59	2.09	0.08	0.10	2.76	3.03	3.03	50	PX2KW	1RA536	PVC21	41.98		
63S	2"	2 1/2"	M63	1.06	115	1.89	1.91	1.80	2.34	0.08	0.10	2.95	3.25	3.14	63S	PX2KW	1RA536	PVC23	49.03		
63	2 1/2"	3"	M63	1.57	115	2.11	2.13	2.15	2.59	0.08	0.10	3.15	3.47	3.16	63	PX2KW	1RA537	PVC25	49.74		
75S	2 1/2"	3"	M75	1.57	140	2.36	2.37	2.32	2.84	0.08	0.10	3.54	3.90	3.42	75S	PX2KW	1RA537	PVC28	73.72		
75	3"	3 1/2"	M75	1.63	140	2.53	2.53	2.63	3.09	0.10	0.12	3.94	4.33	3.48	75	PX2KW	1RA538	PVC30	89.60		
90	3 1/2"	4"	M90	1.69	200	2.97	2.98	3.00	3.56	0.12	0.16	4.53	4.98	4.02	90	PX2KW	1RA539	PVC32	130.87		
100	3 1/2"	4"	M100	1.73	200	3.37	3.38	3.39	3.99	0.12	0.16	5.00	5.50	4.49	100	PX2KW	1RA5310	LSF33	169.67		

\*Примечание: Для выбора материала необходимо добавить 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: 31" = 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" = 0 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)  
 Примеры: 32PX2KW1RA534 = никелированная латунь, NPT 1 1/4", 50SPX2KW1RA035 = латунь, NPT 1 1/2", 25PX2KW1RA432 = нержавеющая сталь, NPT 3/4", 20PX2KW1RA5 = никелированная латунь, M20  
 Если не указано иное, размеры приведены в дюймах



PX2KWREX



**PX2KWREX, защитный кабельный ввод,  
соответствующий международным стандартам,  
классифицированный как пригодный для эксплуатации  
во взрывоопасных зонах**

**Для всех типов кабелей с однослойным/проволочным  
бандажом Кабели**

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- ехнология крепления брони «металл к металлу»
- Для внутренней и наружной установки
- Внутреннее уплотнение для защиты от попадания влаги
- Отсоединяемый, муфтовый конструктив
- Регулируемое наружное уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки
- Уникальная технология OSTG предотвращает чрезмерное натяжение
- От -76 °F до +185 °F
- Международная маркировка: cCSAus, IECEx и ATEX
- Превосходные электромагнитные характеристики
- Стандартно изготавливается из никелированной латуни и имеет резьбу NPT



Поставляется в комплекте с полимером RapidEx

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Технические стандарты</b>	BS 6121:Часть 1:1989, IEC 62444, EN 62444
<b>Механические характеристики*</b>	Степень воздействия = уровень 8, крепление кабеля = класс D
<b>Защита корпуса</b>	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Электрические характеристики*</b>	Категория В (категория А при использовании кабелей с оплеткой, изоляционной лентой или кабелей с гибкой проволочной броней)
<b>Сертификат взрывозащиты ATEX</b>	SIRA13ATEX1072X, SIRA13ATEX4078X
<b>Код защиты</b>	⊕ II 2G, II 1D, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIC Da ⊕ II 3G Ex nR IIC Gc, ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0, 1, 7, 15, 31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 13.0027X
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0, 1, 7, 15, 31
<b>Сертификат cCSAus (20s16-90)</b>	2288626
<b>Класс защиты CSAus***</b>	Класс I, Разд. 1, 2 Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 1, 2 Группы E, 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 I, Разд. 2, Группы A, B, C и D; Класс II, Разд. 2, Группы F и G; Класс III, Разд. 2; Тип 4X: Маслостойкость II: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc, Ex ta IIC Da
<b>Класс защиты cCSA***</b>	CAN/CSA-C22.2 № 0,18, 25, 30, 94, 174, CAN/CSA-E60079-0, 1, 7, 31 CAN/CSA-E612411-11 Часть 5, ANSI/UL 514B Ред. 50, ANSI/UL 11 Ред. 2225, ANSI/UL 4 Ред. 4, UL60079
<b>Стандарты соответствия</b>	
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB-AA87.B.00487
<b>УкрСЕПРО</b>	UA.TR.047.C.0644-15
<b>Сертификат CCOE / PESO (Индия)</b>	P333688
<b>Сертификат NEPSI</b>	GY113:1140X / GY113:1282X
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 12.2073X
<b>Номер утверждения RETIE</b>	03866
<b>Одобрения, полученные от морских ведомств</b>	LRS: 01/00172 (E3) DNV: TAE00000Y ABS: 14-LD234401A-4-PDA 43180A1
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66, IP67 и IP68***
<b>Соответствие стандарту водонепроницаемости</b>	DTS01 : 91
<b>Класс NEMA</b>	NEMA 4X
<b>Материал кабельных вводов</b>	Химически никелированная латунь, не содержит медь (< 0,4 %), алюминий, нержавеющая сталь
<b>Материал уплотнителя</b>	Безгалогенный терморезистивный эластомер / полимерный состав RapidEx
<b>Тип кабеля</b>	Однослойный/проволочный бандаж (SWA)***
<b>Технология крепления брони</b>	Съемная полимерная трубка / конус и универсальное зажимное кольцо AnyWay
<b>Технология уплотнения</b>	Уплотнение внешней оболочки LRS (уплотнение с технологией выдерживания большой нагрузки) от CMP
<b>Области уплотнения</b>	Внутренний защитный слой RapidEx и внешняя оболочка

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

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\*Если стандарт (IEC и/или CE) допускает использование кабеля

\*\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

## Таблица выбора кабельного ввода

См. рисунок в верхней части страницы

Размер кабельного ввода	Доступный тип резьбы C (возможен выбор другой длины резьбы (метрическая система))				Количество жил	Диаметр проводников A	Диаметр внутренней оболочки кабеля B	Наружный диаметр кабеля B	Диапазон бронирования †		Расстояние от внешней грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Длина выступа F	Общий код заказа (*никелированная латунь, резьба NPT)			Защитный кожух	Вес кабельного ввода (унции)	
	NPT	NPT (опция)	Метрическая система мер (опция)	Длина резьбы (NPT) E					Мин.	Макс.				Мин.	Макс.	Размер			Тип
20S16	½"	¾"	M20	0.78	11	0.461	0.46	0.24	0.52	0.03	0.05	1.20	1.32	2.44	20S16	PX2KWREX	1EXS31	PVC06	8.47
20S	½"	¾"	M20	0.78	11	0.461	0.46	0.37	0.63	0.03	0.05	1.20	1.32	2.44	20S	PX2KWREX	1EXS31	PVC06	8.11
20	½"	¾"	M20	0.78	11	0.496	0.51	0.49	0.82	0.03	0.05	1.20	1.32	2.48	20	PX2KWREX	1EXS31	PVC06	8.47
25S	¾"	1"	M25	0.80	21	0.689	0.70	0.55	0.87	0.05	0.06	1.48	1.62	2.74	25S	PX2KWREX	1EXS32	PVC09	13.05
25	¾"	1"	M25	0.80	21	0.689	0.70	0.72	1.03	0.05	0.06	1.48	1.62	2.74	25	PX2KWREX	1EXS32	PVC09	13.05
32	1"	1 ¼"	M32	0.98	38	0.929	0.94	0.93	1.34	0.06	0.08	1.81	1.99	2.95	32	PX2KWREX	1EXS33	PVC11	20.11
40	1 ¼"	1 ½"	M40	1.01	59	1.181	1.19	1.10	1.59	0.06	0.08	2.17	2.38	2.95	40	PX2KWREX	1EXS34	PVC15	28.22
50S	1 ½"	2"	M50	1.03	89	1.441	1.45	1.39	1.84	0.08	0.10	2.36	2.60	3.03	50S	PX2KWREX	1EXS35	PVC18	31.75
50	2"	2 ½"	M50	1.06	89	1.614	1.63	1.59	2.09	0.08	0.10	2.76	3.03	3.03	50	PX2KWREX	1EXS36	PVC21	41.98
63S	2"	2 ½"	M63	1.06	115	1.886	1.91	1.80	2.34	0.08	0.10	2.95	3.25	3.14	63S	PX2KWREX	1EXS36	PVC23	49.03
63	2 ½"	3"	M63	1.57	115	2.114	2.13	2.15	2.59	0.08	0.10	3.15	3.47	3.16	63	PX2KWREX	1EXS37	PVC25	49.74
75S	2 ½"	3"	M75	1.57	140	2.358	2.37	2.32	2.84	0.08	0.10	3.54	3.90	3.42	75S	PX2KWREX	1EXS37	PVC28	73.72
75	3"	3 ½"	M75	1.63	140	2.528	2.53	2.63	3.09	0.10	0.12	3.94	4.33	3.48	75	PX2KWREX	1EXS38	PVC30	89.60
90	3 ½"	4"	M90	1.69	200	2.965	2.98	3.00	3.56	0.12	0.16	4.53	4.98	4.02	90	PX2KWREX	1EXS39	PVC32	130.87
100	3 ½"	4"	M100	1.73	200	3.370	3.38	3.39	3.99	0.12	0.16	5.00	5.50	4.49	100	PX2KWREX	1EXS310	LSF33	169.67

\*Примечание: Для выбора необходимого материала добавьте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5» (стандартно), нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»  
Для выбора типа резьбы NPT добавьте следующие цифры к коду материала: 31" = 32, 1" = 33, 1" = 34, 1" = 35, 2" = 36, 2" = 37, 3" = 38, 3" = 39, 4" = 310" = 0 (для заказа латунного исполнения добавить индекс 0)

Примеры: 32PX2KWREX1RA534 = никелированная латунь, NPT 1¼", 50SPX2KWREX1RA035 = латунь, NPT 1½", 25PX2KWREX1RA432 = нержавеющая сталь, NPT ¾", 20PX2KWREX1RA5 = никелированная латунь, M20

Если не указано иное, размеры приведены в дюймах



## Резьбовые адаптеры и аксессуары

Линейка резьбовых адаптеров, переходных муфт и прочих изделий СМР доступна в исполнениях для использования в промышленности, морской отрасли и взрывоопасных средах. Кроме того, эта линейка отлично подойдет для строительных проектов, подразумевающих монтаж большого количества кабелей всех типов и размеров.

В случае если кабельный ввод подходит для кабеля, а соединительная резьба отличается от резьбы оборудования, самым простым решением будет использование резьбового переходника, особенно в условиях жестких сроков и отсутствия лишнего времени.

Резьбовые адаптеры и переходные муфты СМР — это решения, обеспечивающие гибкость процесса монтажа и предотвращающие простои, которые позволяют использовать стандартное изделие с целью экономии времени и денежных средств, чего нельзя было бы достичь при модификации отверстия для ввода в оборудовании.

Помимо резьбовых адаптеров и переходных муфт компания СМР Products также предлагает соединительные муфты, заглушки, сливные заглушки отвода конденсата и изолированные адаптеры. Все изделия этой линейки доступны в разнообразных материалах и могут быть и металлическими, и неметаллическими. Они также могут иметь разные формы и размеры резьб, включая метрическую, PG, NPT, BSP и пр.

Вся продукция соответствует последним стандартам IEC и имеет сертификаты известных международных организаций.





## Заказ резьбовых адаптеров и аксессуаров

Чтобы сформировать код заказа, выберите необходимые параметры из таблицы ниже в следующем порядке:

- Тип изделия
- Тип защиты
- Тип резьбы
- Размер резьбы
- Тип резьбы (если применимо)
- Размер резьбы (если применимо)
- Материал

При выборе и монтаже сертифицированного электрооборудования и компонентов в потенциально взрывоопасных средах пользователь несет ответственность за соблюдение требований местных нормативных документов, инструкций и стандартов, таких как IEC 60079-14.

Пример:

737DTR3T25

Адаптер 737 Adaptor — сертифицирован по международным стандартам — ½" (M) x ¾" (F) — никелированная латунь

Изделие Тип	Тип защиты	Вариант	Тип наружной резьбы	Наружная резьба Размер	Тип внутренней резьбы	Внутренняя резьба Размер	Материал
Со страницы о продукции	Из таблицы А ниже	Из таблицы В ниже	Из таблицы С ниже	Из таблицы D ниже	Из таблицы С ниже	Из таблицы D ниже	Из таблицы E ниже
737	D	B	M	3	M	2	5

Таблица А

Код	Тип защиты
D	Группа II, сертификация по международным стандартам, Ex d / AEx d и Ex e / AEx e
E	Группа II, усиленная защита, Ex e / AEx e
G	Общее назначение
M	Группа I, горнодобыча

Таблица В

Код	Варианты
A	Тип A (крепление с внешней стороны — не вандалозащищенная заглушка типа Ex d) или Тип A — изолированный адаптер*
B	Тип B (крепление с внутренней стороны — вандалозащищенная заглушка типа Ex d) или Тип B — изолированный адаптер*
R**	Дополнительные контактные поверхности под уплотнительные кольца

Таблица С

Код	Тип резьбы
M	Метрическая система мер
N	NPSM
T	NPT
P	PG
B	BSPP
I	Английская система мер (E.T.)
S	BSPT

Другие варианты доступны по запросу.

В зависимости от материала номинальные размеры, указанные в каталоге, могут отличаться. Если не указано иное, все размеры приведены в дюймах. По условиям сертификации пригодности для использования во взрывоопасных средах CMP Products оставляет за собой право изменять конструкцию и/или размеры любой продукции, представленной здесь, без предварительного уведомления. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию CMP Products.

\*\*При заказе изделия с внутренним уплотнением указанное расстояние между противоположными гранями может быть увеличено до размера уплотнительного кольца.

Таблица D

Код	Размер резьбы						
	Метрическая система мер M	NPSM N	NPT T	PG P	BSPP B	Английская система мер (E.T.) I	BSPT S
1A	-	-	¾"	7	-	½"	-
1	16	½"	½"	9	½"	¾"	½"
2	20	¾"	¾"	11	¾"	¾"	¾"
3	25	1"	1"	13.5	1"	1"	1"
4	32	1¼"	1¼"	16	1¼"	1¼"	1¼"
5	40	1½"	1½"	21	1½"	1½"	1½"
6	50	2"	2"	29	2"	2"	2"
7	63	2½"	2½"	36	2½"	2½"	2½"
8	75	3"	3"	42	3"	3"	3"
9	90	3 ½"	3 ½"	48	3½"	3½"	3 ½"
10	100	4"	4"	-	4"	4"	4"

Дополнительные размеры доступны по запросу

Таблица E

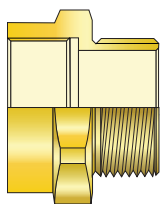
Код	Материал
-	Латунь
1	Алюминий
2	Нейлон
3	Мягкая сталь
4	Нержавеющая сталь марки 316
5	Никелированная латунь

737

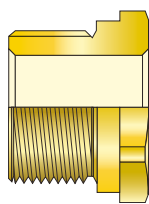


### 737, адаптеры и переходные муфты, соответствующие международным стандартам, аксессуары для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов

- Используются для изменения типа резьбы
- Широкий ассортимент типов и размеров резьбы
- Доступны версии для общего и промышленного использования
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- От -60 °C до 200 °C (металл)
- Переходные муфты с международной маркировкой:
  - IECEx, ATEX, UL и cCSAus
- Адаптеры с международной маркировкой:
  - Изменение на один размер: IECEx, ATEX, cCSAus
  - Изменение на два размера: IECEx, ATEX



Адаптер СМР 737



Переходная муфта СМР 737

### КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Пример: 737-D-M-2M-3-4 = двойная сертификация Ex d и Ex e — 2M (M) x M20 (F) — нержавеющая сталь

Обозначения материалов см. в справочных таблицах по оформлению заказа. При оформлении заказа необходимо уведомлять отдел продукции CMP (CMP Products), если требуются другие сертификационные знаки.

При заказе адаптеров и переходных муфт всегда сперва указывайте размер наружной резьбы.

Другие варианты резьбы доступны по запросу. Подробную информацию об оформлении заказа см. на стр. 150.

Следует отметить, что при использовании адаптеров и переходных муфт СМР типа 737 для согласования резьбы разного размера совместно с взрывозащитным электрооборудованием важно соблюдать перечисленные ниже основные правила наряду с нормами надлежущей инженерной практики:

1. Допускается использование не более одного адаптера или переходной муфты на одном кабельном вводе в условиях Ex d.
2. Внутренняя резьба адаптера для согласования резьбы должна быть сделана таким образом, чтобы проходить не более двух шагов за один оборот на случай смены типа резьбы. Пример: допускаются варианты M20 (M) — M32 (F) или M20 (M) — NPT 1 дюйм (F). Не допускаются варианты: M20 (M) — M40 (F) или M20 (M) — NPT 1½" (F).



АДАПТЕР



ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1265X
Код защиты	II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb (II 2G Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da, только для нейлоновых исполнений)
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR13.0094X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da (Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da только для нейлоновых)
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Класс I, Группы А, В, С и D; IP66, 67, 68; Тип распределительного короба 4X; Класс II, Группы Е, F и G; Класс III, Ex de II, Класс I, Зона 1, AEx de II; (нейлоновое исполнение недоступно)
Стандарты соответствия	C22.2 № 0, 0.5, 30, 94/CAN/CSA E60079-0,1,7, CAN-CSA E612411, UL50 Редакция 11, UL1203 Редакция 4, UL 60079-0,1,7
Сертификат UL	E214221 (переходные муфты только с резьбой NPT или метрической резьбой)
Код защиты	Класс I, Группы А, В, С, D; Класс II, Группы Е, F, G; Класс III
Стандарты соответствия	UL 1203
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
Сертификат соответствия требованиям технического стандарта ГОСТ Р	POCC.AF35.H00102
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат KCS	14-GA4B0-0249X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY113.1142X
Стандарты соответствия	GB3836.1, 2, 3
Утверждение INMETRO	TÜV 12.1332X
Соответствует требованиям RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00173 (E1), ABS: 01LD234401C/2PDA, BV: 43180/A1 BV
Температура при непрерывной эксплуатации	от -60 °C до +200 °C (металлические), от -20 °C до +60 °C (нейлоновые)
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материалы деталей	Никелированная латунь, латунь, нейлон, нержавеющая сталь, алюминий

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.



## 737

### Таблицы геометрических данных

- 1 Выберите наружную резьбу в левом столбце таблицы А
- 2 Выберите внутреннюю резьбу в верхней части таблицы А, где префиксом А\*\* обозначается адаптер, а префиксом R — переходная муфта.
- 3 Используя полученный справочный номер, выберите соответствующие размеры в таблице В

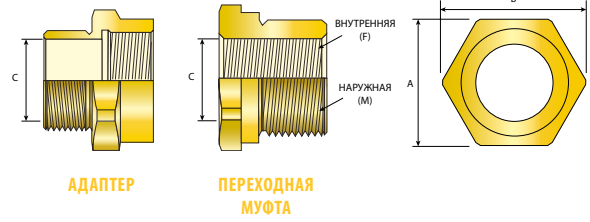


ТАБЛИЦА А — РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ

		МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ										NPT										
		M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	M90	M100	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	
МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ	M16	A01	A04	A08								A03	A08									
	M20	R01	A05	A07	A12							A05	A11	A15								
	M25	R05	R03	A09	A14	A18						R03	A09	A16	A18							
	M32	R06	R06	R06	A17	A19	A24					R06	R06	A17	A19	A24						
	M40	R08	R08	R08	R08	A20	A29	A33				R08	R08	R08	A21	A25	A33					
	M50	R10	R10	R10	R10	R10	A28	A35	A49			R11	R11	R10	R10	A27	A32	A42	A52			
	M63		R12	R12	R12	R12	R12	A37	A48	A53		R12	R12	R12	R12	R12	A37	A44	A53			
	M75		R14	R14	R14	R14	R16	R15	A47	A55	A57		R14	R14	R14	R14	R14	R14	A46	A55	A61	
	M90					R19	R19	R17	R19		A60								R18			
	M100							R20	R20	R20											A58	
NPT	1/2"	R02	A06	A07	A12							A02	A10	A15								
	3/4"	R04	R04	A09	A16	A22						R04	A09	A16	A18							
	1"	R07	R07	R07	A13	A19						R07	R07	A17	A19	A24						
	1 1/4"	R09	R09	R09	R09	A20	A23					R09	R09	R09	A20	A25	A30					
	1 1/2"		R10	R10	R10	R11	A26	A43				R10	R10	R10	R10	A26	A31	A41				
	2"		R12	R12	R12	R12	R12	A36	A43			R12	R12	R12	R12	R12		A39	A50			
	2 1/2"		R14	R14	R14	R14	R13	R13	A40			R14	R14	R14	R14	R14	R14	R14	A45	A54		
	3"		R17	R19	R19		R18	R19	R19	A56		R17		R18	R18	R18	R18	R19	A51	A59	A62	
	3 1/2"				R17		R20	R20	R20	R20				R20	R20	R20	R20	R20	R20			
	4"						R21	R21	R21						R21	R21	R21	R21	R21	R21		

ТАБЛИЦА В — ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ

Справочные номера таблицы А	Расстояние между противоположными гранями А	Расстояние между противоположными углами В
R01	24.0	26.4
R02	27.0	29.7
R03	30.0	33.0
R04	31.5	34.7
R05	31.5	34.7
R06	37.6	41.4
R07	41.0	45.1
R08	46.0	50.6
R09	50.0	55.0
R10	55.0	60.5
R11	60.0	66.0
R12	70.0	77.0
R13	79.0	86.9
R14	80.0	88.0
R15	84.0	92.4
R16	90.2	99.2
R17	95.0	104.5
R18	98.8	108.7
R19	100.0	110.0
R20	110.0	121.0
R21	123.0	135.3
R22	127.0	139.7

ТАБЛИЦА В — АДАПТЕРЫ

Справочные номера таблицы А	Расстояние между противоположной	Расстояние между углами В	Минимальный внутренний диаметр С	Справочные номера таблицы А	Расстояние между противоположными гранями А	Расстояние между противоположными углами В	Минимальный внутренний диаметр С	Справочные номера таблицы А	Расстояние между противоположной	Расстояние между углами В	Минимальная внутренняя С
A01	22.0	24.2	9.7	A23	55.0	60.5	32.1	A45	80.0	88.0	60.5
A02	24.0	26.4	14.0	A24	55.0	60.5	26.0	A46	80.0	88.0	65.0
A03	24.0	26.4	9.7	A25	55.0	60.5	32.0	A47	84.0	92.4	68.0
A04	24.0	26.4	10.0	A26	55.0	60.5	38.0	A48	90.2	99.2	53.0
A05	24.0	26.4	14.0	A27	55.0	60.5	43.6	A49	90.2	99.2	42.0
A06	27.0	29.7	14.0	A28	59.8	65.8	44.2	A50	95.0	104.5	49.0
A07	30.0	33.0	14.0	A29	60.0	66.0	32.1	A51	95.0	104.5	75.0
A08	30.0	33.0	9.7	A30	65.0	71.5	32.0	A52	100.0	110.0	44.2
A09	30.0	33.0	20.0	A31	65.0	71.5	38.0	A53	100.0	110.0	55.0
A10	30.5	33.6	14.0	A32	65.0	71.5	44.2	A54	100.0	110.0	60.5
A11	31.5	34.7	14.0	A33	70.0	77.0	32.0	A55	100.0	110.0	64.8
A12	36.0	39.6	14.0	A34	70.0	77.0	38.0	A56	100.0	110.0	75.0
A13	36.0	39.6	26.0	A35	70.0	77.0	44.2	A57	110.0	121.0	61.0
A14	37.6	41.4	20.0	A36	70.0	77.0	49.0	A58	110.0	121.0	75.0
A15	41.0	45.1	14.0	A37	70.0	77.0	53.0	A59	110.0	121.0	75.0
A16	41.0	45.1	20.0	A38	70.0	77.0	32.1	A60	110.0	121.0	79.3
A17	41.0	45.1	26.0	A39	79.0	86.9	49.0	A61	110.0	121.0	68.3
A18	46.0	50.6	20.0	A40	79.0	86.9	60.0	A62	117.5	129.3	75.0
A19	46.0	50.6	26.0	A41	80.0	88.0	38.0				
A20	46.0	50.6	32.1	A42	80.0	88.0	44.2				
A21	50.0	55.0	32.0	A43	80.0	88.0	49.0				
A22	50.0	55.0	20.0	A44	80.0	88.0	55.0				

Дополнительные размеры доступны по запросу  
 Минимальный диаметр переходной муфты определяется внутренней резьбой  
 Все размеры указаны в миллиметрах





737

Таблица размеров

Размер	НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА																				ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА																																	
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	5/8" ET	3/4" ET	1" ET	1 1/4" ET	1 1/2" ET	2" ET	2 1/2" ET	3" ET	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48	1/2" NPT / NPS (M)	3/4" NPT / NPS (M)	1" NPT / NPS (M)	1 1/4" NPT / NPS (M)	1 1/2" NPT / NPS (M)	2" NPT / NPS (M)	2 1/2" NPT / NPS (M)	3" NPT / NPS (M)	3 1/2" NPT / NPS (M)	4" NPT / NPS (M)	1/2" BSPP	3/4" BSPP	1" BSPP	1 1/4" BSPP	1 1/2" BSPP	2" BSPP	2 1/2" BSPP	3" BSPP										
M16	■	■							■	■							■	■	■	■	■						■	■																										
M20	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
M25	■	■	■						■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
M32	■	■	■	■					■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
M40	■	■	■	■	■				■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
M50	■	■	■	■	■	■			■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
M63	■	■	■	■	■	■	■		■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
M75	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■							■	■	■	■	■						■	■																									
5/8" ET	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
3/4" ET	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1" ET	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1 1/4" ET	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1 1/2" ET	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
2" ET	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
2 1/2" ET	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
3" ET	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG7	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG9	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG11	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG13.5	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG16	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG21	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG29	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG36	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG42	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
PG48	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1/2" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
3/4" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1 1/4" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1 1/2" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
2" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
2 1/2" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
3" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
3 1/2" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
4" NPS (M)	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1/2" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
3/4" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1 1/4" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1 1/2" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
2" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
2 1/2" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
3" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
3 1/2" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
4" NPT	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
1/2" BSPP	■	■							■	■								■	■	■	■	■						■	■																									
3/4" BSPP	■	■							■	■								■																																				

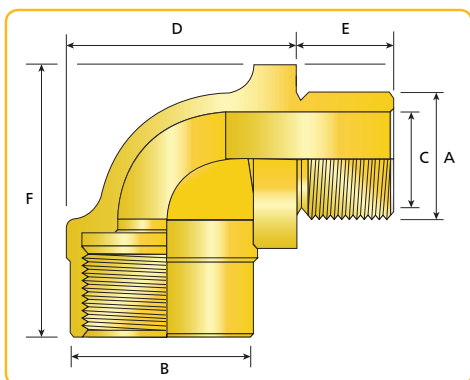


РАЗМЕР 63 / 2" И БОЛЬШЕ

787

**787, угловой адаптер (90°), соответствует международным стандартам, аксессуар для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов**

- Защищает кабель от чрезмерного механического напряжения при изгибе
- Доступны версии для общего и промышленного использования
- Имеют наружные или внутренние резьбы
- Могут поставляться в комплекте с резьбовыми адаптерами
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- от -60 °C до +200 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus
- Совместим с моделью 737 (кроме прямого ввода в условиях Ex d)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA14ATEX1033U
Код защиты	⊕ II 2 G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, II 1 D Ex ta IIIC Da ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0, 1, 7, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR14.0014U
Код защиты	Ex d I Mb / Ex e I Mb / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0, 1, 7, 31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Класс I, Группы A, B, C и D; IP66, 67, 68; Тип корпуса 4X; Ex de II, Класс I, Зона 1, AEx de II;
Стандарты соответствия	C22.2 № 0, 0.5-M1982, 30, 94, CAN/CSA E60079-0, 1, 7, UL 50, Ред. 11, UL 1203, Ред. 4, UL 60079-0, 1, 7
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат NEPSI	GV113.1142X
Утверждение INMETRO	TÜV 12.1335X
Соответствует требованиям RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00173 (E1), ABS: 01LD234401C/2PDA, BV: 43180/A1
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материалы деталей	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь

\*\*При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\*Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ**

Пример: 787 - D - M - 3 - M - 3 - 5

= двойная сертификация, Ex d и Ex e - M25 (M) x M25 (F) — никелированная латунь

Другие варианты резьбы доступны по запросу. Подробную информацию об оформлении заказа см. на стр. 150.

**Таблица подбора изделия**

Код для заказа	Размер наружной резьбы A	Минимальная длина резьбы E	Внутренний диаметр C	Размер внутренней резьбы	Длина выступа D	Длина выступа F	Ширина B	Монтаж при монтаже (Нм)
787DM2M2	M20 X 1.5	15.3	14.0	M20 X 1.5	29.6	41.0	24.0	7
787DM3M3	M25 X 1.5	15.3	18.6	M25 X 1.5	36.3	49.3	29.0	10
787DM4M4	M32 X 1.5	15.3	25.6	M32 X 1.5	45.2	56.3	36.0	15
787DM5M5	M40 X 1.5	15.3	33.6	M40 X 1.5	54.2	64.8	44.0	25
787DM6M6	M50 X 1.5	15.3	41.0	M50 X 1.5	68.3	74.0	54.0	30
787DM7M7	M63 X 1.5	15.3	50.0	M63 X 1.5	97.0	104.3	75.3	45
787DM8M8	M75 X 1.5	15.3	61.3	M75 X 1.5	97.0	111.3	79.5	45
787DM9M9	M90 X 2.0	15.3	80.0	M90 X 2.0	100.0	131.3	110.0	45
787DM10M10	M100 X 2.0	15.3	91.0	M100 X 2.0	110.0	141.3	115.0	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

797



**797, адаптер с наружными или внутренними резьбами, соответствует международным стандартам, аксессуар для взрывобезопасных кабелей и кабелепровод**

- Разработаны для преобразования одного типа резьбы в другой
- Доступны версии для общего и промышленного использования
- Имеют наружные или внутренние резьбы
- Могут поставляться в комплекте с резьбовыми адаптерами
- Модели с наружными резьбами имеют контактные поверхности под уплотнительные кольца
- От -60 °C до +200 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus
- Совместим с моделью 737 (кроме прямого ввода в условиях Ex d)



ВНУТРЕННЯЯ-ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

НАРУЖНАЯ-НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1265X
Код защиты	II 2 G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, II 1 D Ex ta IIC Da IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0, 1, 7, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR13.0094X
Код защиты	Ex d I Mb / Ex e I Mb / Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0, 1, 7, 31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Ex de II; Класс I, Группы A, B, C и D; Класс I, Зона 1, AEx de II; IP66, 67 и 68, Тип корпуса 4X.
Стандарты соответствия	C22.2 № 0, 0.5-M1982, 30, 94, CAN/CSA E60079-0, 1, 7, UL 50, Ред. 11, UL 1203, Ред. 4, UL 60079-0, 1, 7
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат KCS	14-GA480-0250X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY113.1142X
Утверждение INMETRO	TUV 12.1332X
Соответствует требованиям RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00173 (E1), ABS: 01LD234401C/2PDA,
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материалы деталей	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь

\*\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

## КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Пример: 797 - D - M - 3 - F - M - 3 - F - 5

= двойная сертификация, Ex d и Ex e - M25 (F) x M25 (F) — никелированная латунь

Другие варианты резьбы доступны по запросу. Подробную информацию об оформлении заказа см. на стр. 150.

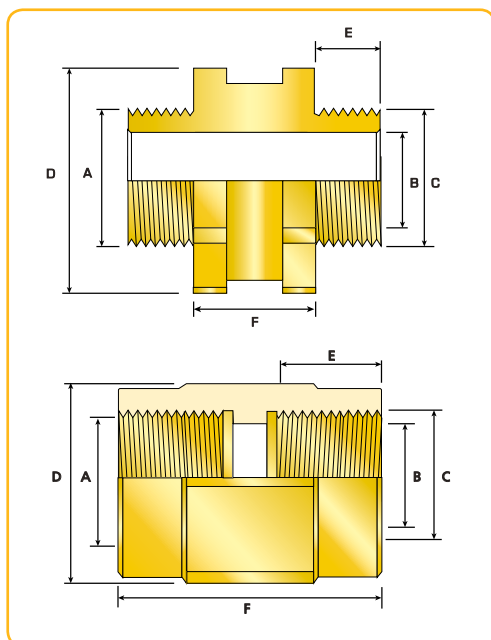


Таблица подбора изделия									
Тип	Код заказа	Наружная/внутренняя передняя резьба С	Минимальная Длина резьбы Е	Наружная/внутренняя задняя резьба А	Расстояние от одной грани до противоположной D	Расстояние между углами D	Внутренний диаметр В	Выступ F	Монтаж при монтаже (Нм)
Внутренняя	797DM1FM1F	M16 X 1,5	15,0	M16 X 1,5	24,0	26,4	14,0	34,0	7
	797DM2FM2F	M20 X 1,5	15,0	M20 X 1,5	24,0	25,9	14,0	36,0	7
	797DM3FM3F	M25 X 1,5	15,0	M25 X 1,5	30,5	33,6	16,0	36,6	10
	797DM4FM4F	M32 X 1,5	15,0	M32 X 1,5	37,6	41,4	27,7	37,0	15
	797DM5FM5F	M40 X 1,5	15,0	M40 X 1,5	50,0	54,0	33,0	37,6	25
	797DM6FM6F	M50 X 1,5	15,0	M50 X 1,5	60,0	66,0	45,5	40,6	30
	797DM7FM7F	M63 X 1,5	15,0	M63 X 1,5	70,0	77,0	57,5	40,6	45
	797DM8FM8F	M75 X 1,5	15,0	M75 X 1,5	80,0	88,0	68,2	37,0	45
	797DM9FM9F	M90 X 2,0	24,0	M90 X 2,0	100,0	110,0	82,0	52,0	45
	797DM10FM10F	M100 X 2,0	24,0	M100 X 2,0	108,0	118,8	91,0	52,0	45
Наружная	797DM1MM1M	M16 X 1,5	15,0	M16 X 1,5	24,0	26,4	10,0	18,0	7
	797DM2MM2M	M20 X 1,5	15,0	M20 X 1,5	24,0	26,4	14,0	18,0	7
	797DM3MM3M	M25 X 1,5	15,0	M25 X 1,5	30,5	33,5	20,0	18,0	10
	797DM4MM4M	M32 X 1,5	15,0	M32 X 1,5	36,0	39,6	26,8	20,0	15
	797DM5MM5M	M40 X 1,5	15,0	M40 X 1,5	46,0	50,6	32,7	20,0	25
	797DM6MM6M	M50 X 1,5	15,0	M50 X 1,5	55,0	60,5	44,1	20,0	30
	797DM7MM7M	M63 X 1,5	15,0	M63 X 1,5	70,1	77,1	55,6	20,0	45
	797DM8MM8M	M75 X 1,5	15,0	M75 X 1,5	80,0	88,0	65,6	21,0	45
	797DM9MM9M	M90 X 2,0	24,0	M90 X 2,0	100,0	110,0	82,0	23,0	45
	797DM10MM10M	M100 X 2,0	24,0	M100 X 2,0	108,0	118,8	91,1	23,0	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах



ТИП А

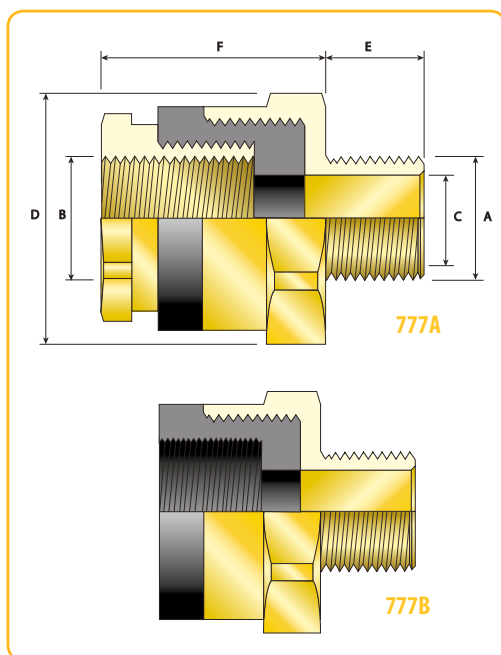


ТИП В

777

**777, изолированный адаптер, соответствующий международным стандартам аксессуар для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов**

- Обеспечивает изоляцию металлического кабельного ввода от оборудования
- Обязательна в средах с большим количеством электромагнитных помех
- Зачастую используется на электростанциях
- Доступны универсальные и промышленные версии
- Может быть оснащен адаптером резьбы
- От -60 °C до +130 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA10ATEX1057U
Код защиты	Ⓔ II 2 GD Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 10.0027U
Код защиты	Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Класс I, Группы A, B, C и D; IP66, 67, 68; Тип корпуса 4X; DIP A; Ex e II, Класс I, Зона 1, AEx de II;
Стандарты соответствия	C22.2 № 0, 0.5, 30, 94, CAN/CSA E60079-0,1,2, UL 50 Ред. 11, UL 1203 Ред. 4, UL 60079 части 0,1,7
Сертификат EAC	TC RU C-GB-AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Утверждение INMETRO	TÜV 12.1331U
Соответствует требованиям RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00172 (E1), ABS: 01LD234401C/2PDA, BV:
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материалы деталей	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ**

Пример: 777 - D - A - M - 3 - M - 3 - 5

= двойная сертификация, Ex d и Ex e - Тип A - M25 (M) x M25 (F) — никелированная латунь

Другие варианты резьбы доступны по запросу. Подробную информацию об оформлении заказа см. на стр. 150.

Для заказа изолированных адаптеров типа В замените букву А буквой В в таблице ниже. Обратите внимание, изолированные адаптеры 777 типа В соответствуют только требованиям Ex d в случае монтажа совместно с соответствующими сертифицированными кабельными вводами СМР.

**Таблица подбора изделия**

Код заказа	Размер наружной резьбы А	Минимальная длина резьбы Е	Размер внутренней резьбы В	Макс. внутренний диаметр С	Стандартная длина выступа F (тип А)	Расстояние между «D»	Расстояние между «D»
777DAM2M2	M20 X 1.5	15.0	M20 X 1.5	14.0	37.8	36.0	39.6
777DAM3M3	M25 X 1.5	15.0	M25 X 1.5	20.0	36.2	46.0	50.6
777DAM4M4	M32 X 1.5	15.0	M32 X 1.5	26.3	35.7	55.0	60.5
777DAM5M5	M40 X 1.5	15.0	M40 X 1.5	32.1	35.7	70.1	77.1
777DAM6M6	M50 X 1.5	15.0	M50 X 1.5	44.2	36.7	80.0	88.0
777DAM7M7	M63 X 1.5	15.0	M63 X 1.5	53.0	38.2	100.0	110.0
777DAM8M8	M75 X 1.5	15.0	M75 X 1.5	64.8	41.2	110.0	123.0
777DAM9M9	M90 X 2.0	24.0	M90 X 2.0	79.3	52.7	132.2	135.5

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

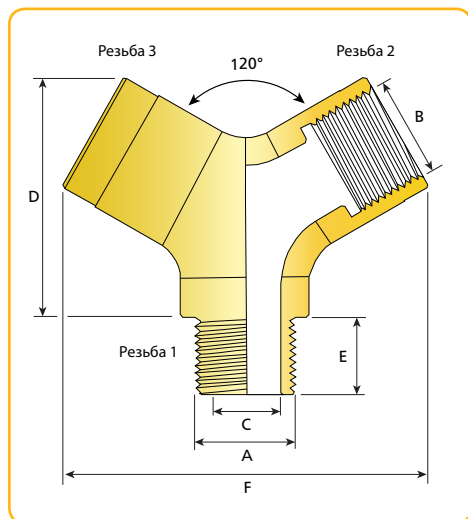


783



### 783 Y-образный двойник, соответствующий международным стандартам, аксессуары для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов

- Имеет два входа
- Один вход с наружной резьбой, два — с внутренней
- По запросу поставляется с внутренними или наружными резьбами
- Все углы — 120°
- Защищает кабель от чрезмерного механического напряжения при изгибе
- Доступны универсальные и промышленные версии
- По запросу может быть оснащен адаптером резьбы
- от -60 °C до +200 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX & EAC (TC RU)
- Совместим с моделью 737 (кроме прямого ввода в условиях Ex d)



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA16ATEX1234U
Код защиты	II 2G Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, II 1D Ex ta IIC Da II M2 Ex db I Mb, Ex eb I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECExSIR16.0081U
Код защиты	Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIC Da Ex db I Mb, Ex eb I Mb,
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат EAC	M20: TC RU C-GB.M1062.B.04359 M25, M32: TC RU C-GB.M1062.B.04845
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материалы деталей	Латунь, химически никелированная латунь, нержавеющая сталь

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

#### КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Пример, 783 - D - M - 2 - M - 2 - F - M - 2 - F - 5

= двойная сертификация, Ex d и Ex e - M20 (M) x M20 (F) x M20 (F) — никелированная латунь

\* Доступны любые комбинации наружной (M) и внутренней (F) резьб, например, (M) X (M) X (M), (F) X (F) X (F), (M) X (F) X (M)

Другие варианты резьбы доступны по запросу. Подробную информацию об оформлении заказа см. на стр. 150.

#### Таблица подбора изделия

Код заказа	Внутренний диаметр С	Резьба 1 А (входная резьба)	Резьба 2 В	Резьба 3 В	Длина резьбы Е	Длина выступа D	Длина выступа F	Ширина
783D2M2FM2F	14.7	M20	M20	M20	15.0	48.0	73.0	25 - 27
783DT1MT1FT1F	14.7	½" NPT	½" NPT	½" NPT	19.9	43.0	73.0	25
783D3M3FM3F	18.9	M25	M25	M25	15.0	48.0	76.9	30 - 32
783DT2MT2FT2F	18.9	¾" NPT	¾" NPT	¾" NPT	20.2	48.0	76	32
783D4M4FM4F	25.9	M32	M32	M32	15.0	56.5	92	37 - 39
783DT3MT3FT3F	25.9	1" NPT	1" NPT	1" NPT	25.0	56	92	37

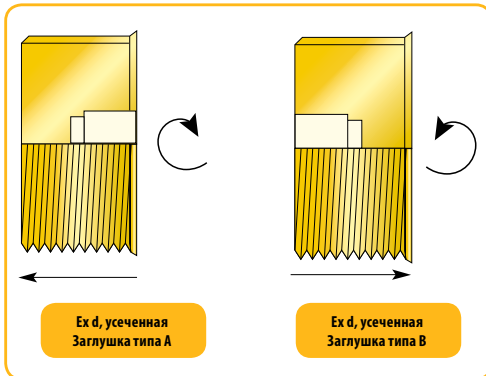
Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах



747

**747, усеченная заглушка, соответствующая международным стандартам, аксессуары для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов**

- Служит для блокирования неиспользуемых кабельных вводов
- Может использоваться в качестве временного или постоянного средства блокирования ввода
- Имеется вандалозащищенная версия (тип В)
- Доступны версии для общего и промышленного использования
- Нейлоновая версия доступна только с сертификацией Ex e (от -20 °C до +60 °C)
- От -60 °C до 200 °C (металл)
- Международная маркировка: IECEx, ATEX, cCSAus и UL

**КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ**

Пример: 747 - D - A - M - 3 - 1

= двойная сертификация Ex d и Ex e - тип А - М25 - алюминий

При заказе заглушек типа В в вандалозащищенном исполнении замените букву А на букву В в перечне кодов заказа напротив.

Другие варианты резьбы доступны по запросу.

Подробную информацию об оформлении заказа см. на стр. 150.

Описание	Выемка под шести-гранный ключ	Металлический			Неметаллическая	
		Ex d	Ex e	Промышленного назначения	Ex e	Промышленного назначения
Заглушки с защитой от несанкционированного доступа с выемкой под ключ типа «А» серии 747	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Заглушки с защитой от несанкционированного доступа с выемкой под ключ типа «В» серии 747	✓	✓	✓	✓	✓	✓
747 Шестигранная головка	x	✓	✓	✓	✓	✓
747 Шестигранная головка в комплекте с уплотнительным кольцом	x	✓	✓	✓	✓	✓
747 Сферическая головка	✓	✓	✓	✓	✓	✓
747 Сферическая головка в комплекте с уплотнительным кольцом	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ТИП В



ТИП А

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1265X
Код защиты	⊕ II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb (II 2G Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da, только для нейлоновых исполнений)
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0094X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb; Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1, 7, 31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Класс I, Группы А, В, С и D; IP66, 67, 68; Тип корпуса 4X; Класс II, Группы Е, F и G; Класс III Ex de II, Класс I, Зона 1, AEx de II;
Стандарты соответствия	C22.2 № 0, 0.5, 30,94,CAN/CSA E60079-0, 1, 7, UL50 Редакция 11, UL1203 Редакция 4, UL 60079-0, 1, 7
Сертификат UL	E214221
Код защиты	Класс I, Группы А, В, С, D; Класс II, Группы Е, F, G; Класс III
Стандарты соответствия	UL 1203
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат KCS	14-GA4B0-0247X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY13.1143X
Соответствует требованиям RETIE	03866
Утверждение INMETRO	TÜV 12.1333X
Соответствует требованиям RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00173 (E1) DNV: TAE000000Y ABS: 01LD234401C/2PDA, BV: 43180/A1
Температура при непрерывной эксплуатации	от -60 °C до +200 °C (металлические), от -20 °C до +60 °C (нейлоновые)
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материалы деталей	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь, нейлон

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**Таблица подбора изделия**

Код заказа	Размер резьбы	Минимальная длина резьбы	Размер шестигранного ключа, А/Ф
747DAM1	M16 X 1,5	15,0	M8
747DAM2	M20 X 1,5	15,0	M10
747DAM3	M25 X 1,5	15,0	M10
747DAM4	M32 X 1,5	15,0	M10
747DAM5	M40 X 1,5	15,0	M10
747DAM6	M50 X 1,5	15,0	M10
747DAM7	M63 X 1,5	15,0	M14
747DAM8	M75 X 1,5	15,0	M14
747DAM9	M90 X 2,0	24,0	M14
747DAM10	M100 X 2,0	24,0	M14

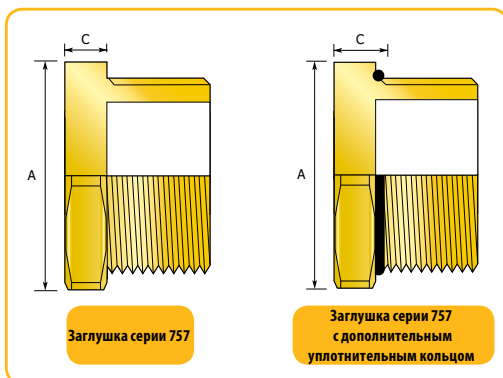
Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

757



### 757, заглушка с шестигранной головкой, соответствующая международным стандартам, аксессуары для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов

- Служит для блокирования неиспользуемых кабельных вводов
- Может использоваться в качестве временного или постоянного средства блокирования ввода
- Доступны версии для общего и промышленного использования
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- Нейлоновая версия доступна только с сертификацией Ex e (от -20 °C до +60 °C)
- От -60 °C до 200 °C (металл)
- Международная маркировка: IECEx, ATEX, cCSAus и UL



#### КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Пример: 757 - D - M - 3 - 1

= двойная сертификация Ex d и Ex e - M25 - алюминий

Другие варианты резьбы доступны по запросу.

Подробную информацию об оформлении заказа см. на стр. 150.

При заказе изделия с внутренним уплотнением указанное расстояние между противоположными гранями может быть увеличено до размера уплотнительного кольца.

Описание	Выемка под шестигранный ключ	Металлический		Неметаллическая	
		Ex d	Ex e	Промышленного назначения	Промышленного назначения
Заглушки с защитой от несанкционированного доступа с выемкой под ключ типа «А» серии 747	✓	✓	✓	✓	✓
Заглушки с защитой от несанкционированного доступа с выемкой под ключ типа «В» серии 747	✓	✓	✓	✓	✓
757 Шестигранная головка	x	✓	✓	✓	✓
757 Шестигранная головка в комплекте с уплотнительным кольцом	x	✓	✓	✓	✓
767 Сферическая головка	✓	✓	✓	✓	✓
767 Сферическая головка в комплекте с уплотнительным кольцом	✓	✓	✓	✓	✓

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1265X
Код защиты	⊕ II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da ⊕ IM2 Ex d I Mb, Ex e I Mb (II 2G Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da, только для нейлоновых исполнений)
Стандарты соответствия	EN 60079-0, 1, 7, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0094X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb; Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0, 1, 7, 31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Ex e II, Класс I, Зона 1, AEx e II; IP66, 67, 68; Тип распределительного корпуса 4X; Класс II, Группы E, F и G; Класс III
Стандарты соответствия	C22.2 № 0, 0.5, 30, 94, CAN/CSA E60079-0, 1, 7, UL50 Редакция 11, UL1203 Редакция 4, UL 60079-0, 1, 7
Сертификат UL	E214221
Код защиты	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C, D; Класс II, Группы E, F, G; Класс III
Стандарты соответствия	UL 1203
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат KCS	14-GA4B0-0255X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY13.1143X
Утверждение INMETRO	TÜV 12.1333X
Соответствует требованиям RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00173 (E1) DNV: TAE000000Y, ABS: 01LD234401C/2PDA, BV: 43180/A1
Температура при непрерывной эксплуатации	от -60 °C до +200 °C (металлические), от -20 °C до +60 °C (нейлоновые)
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материалы деталей	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь, нейлон

\* Все размеры указаны для метрических резьб, размеры для прочих резьб могут отличаться

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

#### Таблица подбора изделия\*

Код заказа	Размер резьбы	Минимальная длина резьбы	Расстояние между противоположными гранями А	Диаметр между противоположными углами	Длина выступа С
757DM1	M16 X 1,5	15.0	22.0	24.2	5.0
757DM2	M20 X 1.5	15.0	24.0	26.4	5.0
757DM3	M25 X 1.5	15.0	30.0	33.0	5.0
757DM4	M32 X 1.5	15.0	36.0	39.6	5.0
757DM5	M40 X 1.5	15.0	46.0	50.6	5.0
757DM6	M50 X 1.5	15.0	55.0	60.5	5.0
757DM7	M63 X 1.5	15.0	70.0	77.0	5.0
757DM8	M75 X 1.5	15.0	80.0	88.0	5.0
757DM9	M90 X 2.0	24.0	99.0	108.9	5.0
757DM10	M100 x 2.0	24.0	108.0	118.8	5.0

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

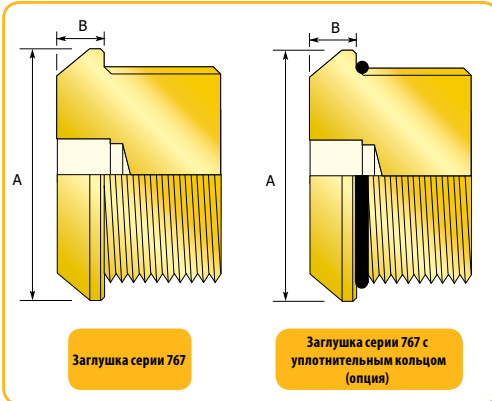


767



**767, заглушка с плоско-выпуклой головкой, соответствующая международным стандартам, аксессуар для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов**

- Служит для блокирования неиспользуемых кабельных вводов
- Может использоваться в качестве временного или постоянного средства блокирования ввода
- Доступны версии для общего и промышленного использования
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- Нейлоновая версия доступна только с сертификацией Ex e (от -20 °C до +60 °C)
- От -60 °C до 200 °C (металл)
- Международная маркировка: IECEx, ATEX, cCSAus и UL



**КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ**

**Пример: 767 - D - M - 3 - 1**

= двойная сертификация Ex d и Ex e - M25 - алюминий

Другие варианты резьбы доступны по запросу. Подробную информацию об оформлении заказа см. на стр. 150.

При заказе изделия с внутренним уплотнением указанный диаметр А может быть увеличен до размера уплотнительного кольца.

Описание	Выемка под шестигранный ключ	Металлический			Неметаллическая	
		Ex d	Ex e	Промышленного назначения	Ex e	Промышленного назначения
Заглушки с защитой от несанкционированного доступа с выемкой под ключ типа «А» серии 747	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Заглушки с защитой от несанкционированного доступа с выемкой под ключ типа «В» серии 747	✓	✓	✓	✓	✓	✓
757 Шестигранная головка	x	✓	✓	✓	✓	✓
757 Шестигранная головка в комплекте с уплотнительным кольцом	x	✓	✓	✓	✓	✓
767 Сферическая головка	✓	✓	✓	✓	✓	✓
767 Сферическая головка в комплекте с уплотнительным кольцом	✓	✓	✓	✓	✓	✓



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA13ATEX1265X
Код защиты	II 2G Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da II 2G Ex d I Mb, Ex e I Mb (II 2G Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da, только для нейлоновых исполнений)
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7, 31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 13.0094X
Код защиты	Ex d I Mb, Ex e I Mb; Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex tb IIIA Db
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1, 7, 31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Класс I, Группы A, B, C и D; IP66, 67, 68; Тип корпуса 4X; Класс II, Группы E, F и G; Класс III Ex de II, Класс I, Зона 1, AEx de II;
Стандарты соответствия	C22.2 № 0, 0.5, 30,94, CAN/CSA E60079-0, 1, 7, UL50 Редакция 11, UL1203 Редакция 4, UL 60079-0, 1, 7
Сертификат UL	E214221
Код защиты	Класс I, Группы A, B, C, D; Класс II, Группы E, F, G; Класс III
Стандарты соответствия	UL 1203
Сертификат EAC	TC RU C-GV.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат KCS	14-GA480-0248X
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат NEPSI	GY113.1143X
Утверждение INMETRO	TÜV 12.1333X
Соответствует требованиям RETIE	03866
Одобрения, полученные от морских ведомств	LRS: 01/00173 (E1) DNV: TAE000000Y ABS: 01LD234401C/2PDA, BV: 43180/A1
Температура при непрерывной эксплуатации	от -60 °C до +200 °C (металлические), от -20 °C до +60 °C (нейлоновые)
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66, IP67 и IP68***
Материалы деталей	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь, нейлон

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

\*\*\* Защита типа IP68 подвергалась испытаниям на минимальной глубине 30 метров в течение 12 часов; испытания на других глубинах и с другой длительностью могут быть проведены по запросу.

**Таблица подбора изделия**

Код заказа	Размер резьбы	Минимальная длина резьбы	Диаметр головки А	Длина выступа В	Торцевой шестигранный ключ Размер А/Ф
767DM1	M16 X 1,5	15,0	22,0	5,5	M8
767DM2	M20 X 1,5	15,0	27,0	5,5	M10
767DM3	M25 X 1,5	15,0	30,0	5,5	M10
767DM4	M32 X 1,5	15,0	36,0	5,5	M10
767DM5	M40 X 1,5	15,0	46,0	5,5	M10
767DM6	M50 X 1,5	15,0	55,0	5,5	M10
767DM7	M63 X 1,5	15,0	68,0	5,5	M10
767DM8	M75 X 1,5	15,0	80,0	5,5	M14
767DM9	M90 X 2,0	24,0	95,0	5,5	M14
767DM10	M100 X 2,0	24,0	108,0	5,5	M14

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах





ТИП E



ТИП D

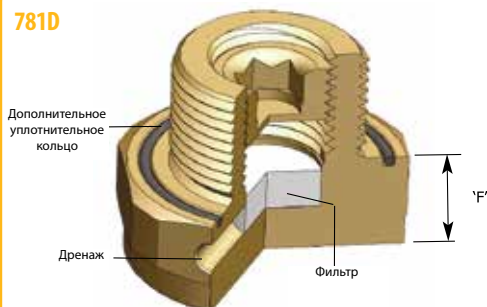
781



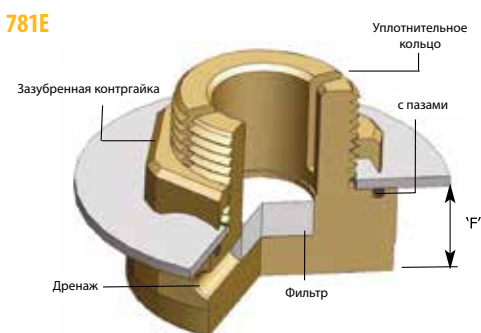
### 781, сливная заглушка, соответствующая международным стандартам, аксессуар для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов

- 781E для среды класса Ex e
- 781D для среды класса Ex d
- Предназначена для отвода жидкости в устройствах, аккумулирующих влагу
- Обеспечивает циркуляцию воздуха в оборудовании
- Доступны версии для общего и промышленного использования
- Нейлоновая версия доступна только с сертификацией Ex e (от -20 °C до +60 °C)
- От -60 °C до 130 °C (металл)
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus

781D



781E



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10 в соответствии с IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат взрывозащиты ATEX	SIRA 10 ATEX 1307U
Код защиты	781D:  II 2G Ex d IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da 781E:  II 2G Ex e IIC Gb, II 1D Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 10.0149U
Код защиты	781D: Ex d IIC Gb, Ex ta IIIC Da 781E: Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	781D: Ex d IIC, Класс I, Зона 1 AEx d IIC, Класс I Разд. 1, Группы A, B, C, D IP66; Тип корпуса 4X 781E: Ex e II, Класс I, Зона 1, AEx e II IP66; Тип корпуса 4X
Стандарты соответствия	CSA C22.2 № 0-10, 0.5, 30, 94; e 90079-0,1,7, E6124111, UL50, 1203, UL60079-0,1,7
Сертификат UL	E253914
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Сертификат CCOE / PESO (Индия)	P333688
Сертификат INMETRO	TÜV 12.1330U
Соответствует требованиям RETIE	03866
Сертификат NEPSI	GY13.1139X (781D) GY13.1138X (781E)
Соответствует требованиям RETIE	03866
Температура при непрерывной эксплуатации	781D: от -60 °C до +130 °C 781E: от -60 °C до +130 °C (от -20 °C до +60 °C для нейлоновых изделий)
Класс защиты от внешних воздействий**	781D: IP66 (при оснащении герметизирующими компонентами СМР) 781E: IP66 (стандартно оснащается стыком с уплотнительным кольцом и контргайкой)
Материалы деталей	Латунь, никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь, нейлон (только 781E)
Аксессуары в комплекте (только 781E)	Интегрированное уплотнительное кольцо с контактной поверхностью и входной резьбой, зазубренная контргайка

Версия 781D может использоваться с корпусами объемом до 30 литров, предназначенными для газов группы IIB, и корпусами до 2,5 литров для газов группы IIC

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР (781E). Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

#### КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

781 - D - M - 3 = Ex d - M25

Пример: 781 - E - M - 3 = Ex e - M25

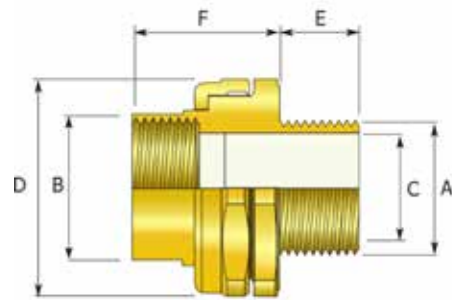
Другие варианты резьбы доступны по запросу. Подробную информацию об оформлении заказа см. на стр. 150.

Ассортимент сливных заглушек СМР 781E повышенной степени надежности типа «е» был подвержен испытаниям совместно с зубчатыми шайбами СМР, которые предотвращают самопроизвольное ослабление узла затяжки, а также выпадение крепежного элемента из корпуса в условиях вибрации. Стандартно зубчатые шайбы не включены в комплект поставок, но их можно заказать отдельно.

#### Таблица подбора изделия

Код заказа (781D)	Код заказа (781E)	Размер резьбы	Минимальная длина резьбы	Длина выступа F	Расстояние от одной грани до противоположной	Расстояния между углами	Максимальный момент затяжки (Нм)
781DM2	781EM2	M20 x 1,5	15,0	12,7	30,0	33,0	7
781DM3	781EM3	M25 x 1,5	15,0	12,7	36,0	39,6	10
781DT1	781ET1	1/2" NPT	19,9	12,7	30,0	33,0	7
781DT2	781ET2	3/4" NPT	20,2	12,7	36,0	39,6	10

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах



780



**780, линейная муфта, соответствующая международным стандартам, аксессуар для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов**

- Позволяет подключить кабелепровод или кабельные вводы к оборудованию
- Подходит для жестких и гибких кабелепроводов
- Наличие интегральной муфты устраняет необходимость вращать кабелепровод
- Доступны версии для общего использования и промышленного назначения
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- от -60 °C до 200 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus

Доступно исполнение с наружной-наружной резьбой.

Доступны версии с контактной поверхностью под уплотнительное кольцо. Для заказа подобных исполнений добавляйте индекс R после артикула изделия в коде заказа выше, например, 780RDM2M2.

Если вам необходимо соединить 2 отдельных корпуса вместе, обратитесь в компанию CMP Products.

**Технические характеристики**

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат ATEX	SIRA10ATEX1306U
Код защиты	⊕ II 2 GD Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X ⊕ IM2 Ex d I Mb / Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 10.0148U
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C, D; Тип корпуса 4X; Класс I, Зона 1, AEx de II; Ex de II
Стандарты соответствия	C22.2 № 0,0,5,30,94, CAN/CSA E60079-0,1,7, CAN/CSA E61241, UL Std 50, 1203, UL 60079-0,1,7
Сертификат EAC	TC RU C-GB-AA87.B.00487
УкрСЕПРО	UA.TR.047.C.0644-15
Утверждение INMETRO	TUV 12.1334U
Сертификат NEPSI	GY13.1142X
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материалы деталей	Латунь (стандартная), никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь

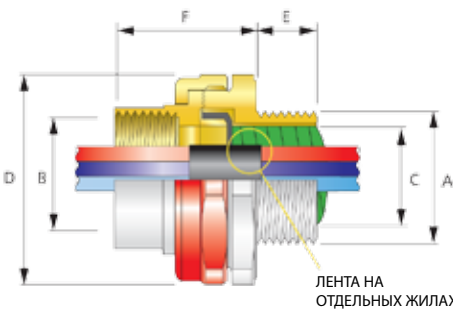
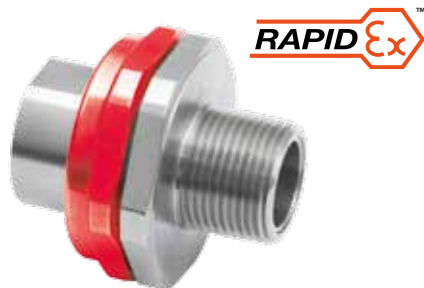
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**Таблица подбора изделия**

МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ					NPT					Макс. длина выступа F	Расстояние между противоположными гранями (шестигр.) D	Расстояние между противоположными углами D	Максимальный момент затяжки (Нм)
Код заказа (латунь, метрическая резьба)	Наружная передняя резьба A	Минимальная длина резьбы E	Внутренняя задняя резьба B	Внутренний диаметр C	Код заказа (латунь, NPT)	Наружная передняя резьба NPT A	Минимальная длина резьбы NPT E (дюймы)	Внутренняя задняя резьба B	Внутренний диаметр C				
780DM2M2	M20 X 1.5	15.0	M20 X 1.5	14.3	780DT1T1	½"	0.79	½"	14.3	36.0	41.0	45.1	7
780DM3M3	M25 X 1.5	15.0	M25 X 1.5	20.1	780DT2T2	¾"	0.80	¾"	20.1	36.0	46.0	50.6	10
780DM4M4	M32 X 1.5	15.0	M32 X 1.5	26.4	780DT3T3	1"	0.98	1"	26.4	36.0	52.0	57.2	15
780DM5M5	M40 X 1.5	15.0	M40 X 1.5	32.6	780DT4T4	1¼"	1.01	1¼"	32.6	36.0	60.0	66.0	25
780DM6M6	M50 X 1.5	15.0	M50 X 1.5	44.2	780DT5T5	1½"	1.03	1½"	40.3	36.0	70.1	77.1	30
780DM7M7	M63 X 1.5	15.0	M63 X 1.5	56.1	780DT6T6	2"	1.06	2"	50.4	36.0	79.0	86.9	45
780DM8M8	M75 X 1.5	15.0	M75 X 1.5	68.1	780DT7T7	2½"	1.57	2½"	60.0	41.0	89.9	98.9	45
780DM9M9	M90 X 2.0	24.0	M90 X 2.0	80.1	780DT8T8	3"	1.63	3"	75.0	41.0	110.0	121.0	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»



ЛЕНТА НА ОТДЕЛЬНЫХ ЖИЛАХ

## PX780REX



**PX780REX, линейная муфта, соответствующая международным стандартам, аксессуар для защитных кабелей и кабелепроводов для взрывоопасных сред**

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Позволяет подключить кабелепровод или кабельные вводы к оборудованию
- Подходит для жестких и гибких кабелепроводов
- Наличие интегральной муфты устраняет необходимость вращать кабелепровод
- Доступны версии для общего использования и промышленного назначения
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus

Доступно исполнение с наружной-наружной резьбой.

Доступны версии с контактной поверхностью под уплотнительное кольцо. Для заказа подобных исполнений добавляйте индекс R после артикула изделия в коде заказа выше, например, PX780REXRD1M2M2.

Для заказа изделия с эпоксисоединением удалите индекс REX из кода заказа.

Если вам необходимо соединить 2 отдельных корпуса вместе, обратитесь в компанию CMP Products.

## Технические характеристики

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат ATEX	SIRA10ATEX1306U
Код защиты	II 2 GD Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X IM2 Ex d I Mb / Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 10.0148U
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X, Ex d I Mb, Ex e I Mb
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C, D; Тип корпуса 4X; Класс I, Зона 1, AEx de II; Ex de II
Стандарты соответствия	C22.2 No 0,5,30,94, CAN/CSA E60079-0,1,7, CAN/CSA E612411-50, 1203, UL Std 60079-0,1,7, UL 60079-0,1,7
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
Утверждение INMETRO	TUV 12.1334U
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материалы деталей	Латунь (стандартная), никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь

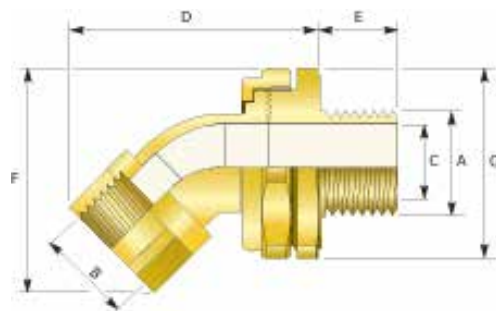
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа CMP. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

## Таблица подбора изделия

МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ				NPT				Диаметр проводников C	Макс. Количество жил	Длина выступа F	Расстояние между противоположными гранями (шестигр.) D	Расстояние между противоположными углами D	Максимальный момент затяжки (Нм)
Код заказа (латунь, метрическая резьба)	Наружная передняя резьба A	Минимальная Длина резьбы E	Внутренняя задняя резьба B	Код заказа (латунь, NPT)	Наружная передняя резьба NPT A	Минимальная длина резьбы NPT E (дюймы)	Внутренняя задняя резьба B						
PX780REXDM2M2	M20 X 1.5	15.0	M20 X 1.5	PX780REXDT1T1	½"	0.79	½"	12.6	11	36.0	46.0	50.6	7
PX780REXD1M3M3	M25 X 1.5	15.0	M25 X 1.5	PX780REXDT2T2	¾"	0.80	¾"	17.5	21	36.0	50.0	55.0	10
PX780REXDM4M4	M32 X 1.5	15.0	M32 X 1.5	PX780REXDT3T3	1"	0.98	1"	23.6	38	36.0	60.0	66.0	15
PX780REXDM5M5	M40 X 1.5	15.0	M40 X 1.5	PX780REXDT4T4	1¼"	1.01	1¼"	30.0	59	36.0	65.0	71.5	25
PX780REXDM6M6	M50 X 1.5	15.0	M50 X 1.5	PX780REXDT5T5	1½"	1.03	1½"	41.0	89	36.0	75.0	82.5	30
PX780REXDM7M7	M63 X 1.5	15.0	M63 X 1.5	PX780REXDT6T6	2"	1.06	2"	53.7	115	36.0	90.2	99.2	45
PX780REXDM8M8	M75 X 1.5	15.0	M75 X 1.5	PX780REXDT7T7	2½"	1.57	2½"	64.3	140	39.0	99.3	109.2	45
PX780REXDM9M9	M90 X 2.0	24.0	M90 X 2.0	PX780REXDT8T8	3"	1.63	3"	75.3	200	42.0	120.0	132.0	45
PX780REXDM10M10	M100 X 2.0	24.0	M100 X 2.0	-	-	-	-	84.0	200	94.0	145.0	159.5	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»



784

**784, угловая муфта (45°), соответствует международным стандартам, аксессуар для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов**

- Позволяет подключить кабелепровод или кабельные вводы к оборудованию
- Подходит для жестких и гибких кабелепроводов
- Наличие интегральной муфты устраняет необходимость вращать кабелепровод
- Доступны версии для общего использования и промышленного назначения
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- от -60 °C до 200 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus

*Доступно исполнение с наружной-наружной резьбой.**Доступны версии с контактной поверхностью под уплотнительное кольцо. Для заказа подобных исполнений добавляйте индекс R после артикула изделия в коде заказа выше, например, 784RDM2M2.**Если вам необходимо соединить 2 отдельных корпуса вместе, обратитесь в компанию CMP Products.***Технические характеристики**

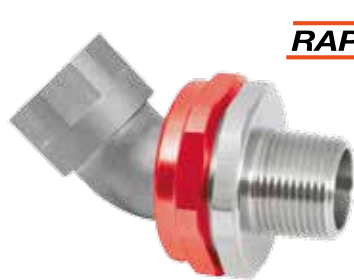
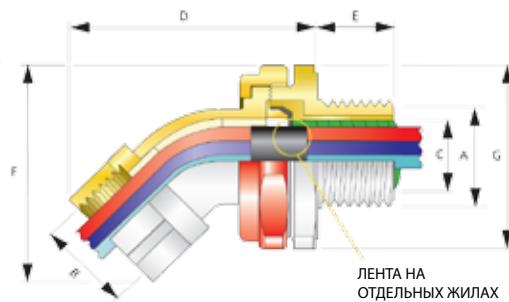
<b>Технические стандарты</b>	BS 6121: Часть 1: 1989
<b>Защита корпуса</b>	IK10 – IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат ATEX</b>	SIRA10ATEX1306U
<b>Код защиты</b>	⊕ II 2 GD Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X ⊕ IM2 Ex d I Mb / Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 10.0148U
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X, Ex d I Mb, Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,31
<b>Сертификат cCSAus</b>	1055233
<b>Код защиты</b>	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C, D; Тип корпуса 4X; Класс I, Зона 1, AEx de II; Ex de II
<b>Стандарты соответствия</b>	C22.2 No. 0, 0.5, 30, 94, CAN/CSA E60079-0,1,7, CAN/CSA E612411-50, 1203, UL Std 60079-0,1,7, UL 60079-0,1,7
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>Утверждение INMETRO</b>	TÜV 12.1334U
<b>Соответствует требованиям RETIE</b>	03866
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66
<b>Материалы деталей</b>	Латунь (стандартная), никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).**Таблица подбора изделия**

Код заказа (латунь, метрическая резьба)	МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ			NPT			Внутренний диаметр C	Макс. длина выступа D	Макс. вылет F	Расстояние между гранями (шестигр.) G	Расстояние между углами Ø G	Монтаж при монтаже (Нм)	
	Наружная передняя резьба A	Минимальная длина резьбы E	Внутренняя задняя резьба B	Код заказа (латунь, NPT)	Наружная передняя резьба NPT A	Минимальная длина резьбы NPT E (дюймы)							Внутренняя задняя резьба B
784DM2M2	M20 X 1.5	15.0	M20 X 1.5	784DT1T1	½"	0.79	½"	14.3	60.6	55.8	46.0	50.6	7
784DM3M3	M25 X 1.5	15.0	M25 X 1.5	784DT2T2	¾"	0.80	¾"	20.1	65.9	61.2	50.0	55.0	10
784DM4M4	M32 X 1.5	15.0	M32 X 1.5	784DT3T3	1"	0.98	1"	26.4	69.3	69.7	60.0	66.0	15
784DM5M5	M40 X 1.5	15.0	M40 X 1.5	784DT4T4	1¼"	1.01	1¼"	32.6	74.9	76.4	65.0	71.5	25
784DM6M6	M50 X 1.5	15.0	M50 X 1.5	784DT5T5	1½"	1.03	1½"	43.0	93.5	87.9	75.0	82.5	30
784DM7M7	M63 X 1.5	15.0	M63 X 1.5	784DT6T6	2"	1.06	2"	53.0	102.7	102.8	90.2	99.2	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»


**RAPID Ex**


ЛЕНТА НА ОТДЕЛЬНЫХ ЖИЛАХ

**PX784REX**


**PX784REX, угловая муфта (45°), соответствует международным стандартам, аксессуары для взрывобезопасных защитных кабелей и кабелепроводов**

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Позволяет подключить кабелепровод или кабельные вводы к оборудованию
- Подходит для жестких и гибких кабелепроводов
- Наличие интегральной муфты устраняет необходимость вращать кабелепровод
- Доступны версии для общего использования и промышленного назначения
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus

Доступно исполнение с наружной-наружной резьбой.

Доступны версии с контактной поверхностью под уплотнительное кольцо. Для заказа подобных исполнений добавляйте индекс R после артикула изделия в коде заказа выше, например, PX784REXRD2M2.

Для заказа изделия с эпоксисоединением удалите индекс REX из кода заказа.

Если вам необходимо соединить 2 отдельных корпуса вместе, обратитесь в компанию CMP Products.

**Технические характеристики**

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат АTEX	SIRA10ATEX1306U
Код защиты	Ex II 2 GD Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X Ex IM2 Ex d I Mb / Ex e I Mb
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECEx.SIR 10.0148U
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex d I Mb, Ex e I Mb, Ex ta IIIC Da IP6X
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C, D; Тип корпуса 4X: Класс I, Зона 1, AEx de II; Ex de II
Стандарты соответствия	C22.2 No.0,0.5,30,94, CAN/CSA E60079-0,1,7, CAN/CSA E612411-50, 1203, UL Std 60079-0,1,7, UL 60079-0,1,7
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
Утверждение INMETRO	TUV 12.1334U
Соответствует требованиям RETIE	03866
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материалы деталей	Латунь (стандартная), никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь

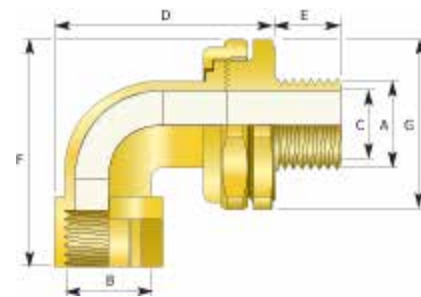
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

**Таблица подбора изделия**

МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ				NPT				Диаметр проводников С	Макс. количество проводников	Макс. длина выступа D	Макс. вылет F	Расстояние между противоположными гранями G	Расстояние между противоположными углами G	Момент затяжки при монтаже (Нм)
Код заказа (латунь, метрическая резьба)	Наружная передняя резьба А	Минимальная Длина резьбы Е	Внутренняя задняя резьба В	Код заказа (латунь, NPT)	Наружная передняя резьба NPT А	Минимальная длина резьбы NPT Е (дюймы)	Внутренняя задняя резьба В							
PX784REXDM2M2	M20 X 1.5	15.0	M20 X 1.5	PX784REXDT1T1	½"	0.79	½"	12.6	11	60.6	55.8	46.0	50.6	7
PX784REXDM3M3	M25 X 1.5	15.0	M25 X 1.5	PX784REXDT2T2	¾"	0.80	¾"	17.5	21	65.9	61.2	50.0	55.0	10
PX784REXDM4M4	M32 X 1.5	15.0	M32 X 1.5	PX784REXDT3T3	1"	0.98	1"	23.6	38	69.5	70.2	60.0	66.0	15
PX784REXDM5M5	M40 X 1.5	15.0	M40 X 1.5	PX784REXDT4T4	1¼"	1.01	1¼"	30.0	59	74.9	76.4	65.0	71.5	25
PX784REXDM6M6	M50 X 1.5	15.0	M50 X 1.5	PX784REXDT5T5	1½"	1.03	1½"	41.0	89	93.5	88.0	75.0	82.5	30
PX784REXDM7M7	M63 X 1.5	15.0	M63 X 1.5	PX784REXDT6T6	2"	1.06	2"	53.7	115	102.7	103.4	90.2	99.2	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»



789

**789 90° Адаптеры и переходные муфты, соответствующие международным стандартам, аксессуары для взрывобезопасных кабелей и кабелепроводов**

- Позволяет подключить кабелепровод или кабельные вводы к оборудованию
- Подходит для жестких и гибких кабелепроводов
- Наличие интегральной муфты устраняет необходимость вращать кабелепровод
- Доступны версии для общего использования и промышленного назначения
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- от -60 °С до 200 °С
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus

*Доступно исполнение с наружной-наружной резьбой.**Доступны версии с контактной поверхностью под уплотнительное кольцо. Для заказа подобных исполнений добавляйте индекс R после артикула изделия в коде заказа выше, например, 789RDM2M2.**Если вам необходимо соединить 2 отдельных корпуса вместе, обратитесь в компанию CMP Products.***Технические характеристики**

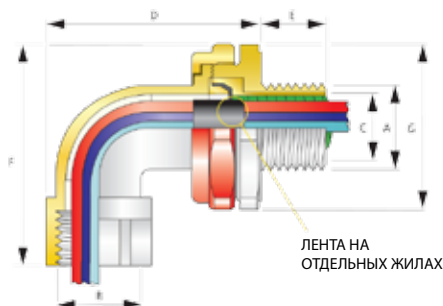
<b>Технические стандарты</b>	BS 6121: Часть 1: 1989
<b>Защита корпуса</b>	IK10-IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
<b>Сертификат ATEX</b>	SIRA10ATEX1306U
<b>Код защиты</b>	II 2 GD Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da IP6X IM2 Ex d I Mb / Ex e I Mb
<b>Стандарты соответствия</b>	EN 60079-0,1,7,31
<b>Сертификат IECEx</b>	IECEx SIR 10.0148U
<b>Код защиты</b>	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex d I Mb, Ex e I Mb, Ex ta IIIC Da IP6X
<b>Стандарты соответствия</b>	IEC 60079-0,1,7,31
<b>Сертификат cCSAus</b>	1055233
<b>Код защиты</b>	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C, D; Тип корпуса 4X: Класс I, Зона 1, AEx de II; Ex de II
<b>Стандарты соответствия</b>	C22.2 No.0,0.5,30,94, CAN/CSA E60079-0,1,7, CAN/CSA E612411-50, 1203, UL Std 60079-0,1,7, UL 60079-0,1,7
<b>Сертификат EAC</b>	TC RU C-GB.AA87.B.00487
<b>Утверждение INMETRO</b>	TUV 12.1334U
<b>Соответствует требованиям RETIE</b>	03866
<b>Класс защиты от внешних воздействий**</b>	IP66
<b>Материалы деталей</b>	Латунь (стандартная), никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь

\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).**Таблица подбора изделия**

МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ				NPT				Внутренний диаметр С	Макс. длина выступа D	Макс. вылет F	Расстояние между гранями (шестигр.) G	Расстояние между углами Ø G	Максимальный момент затяжки (Нм)	Вес (кг)
Код заказа (латунь, метрическая резьба)	Наружная передняя резьба А	Минимальная длина резьбы E	Внутренняя задняя резьба B	Код заказа (латунь, NPT)	Наружная передняя резьба NPT A	Минимальная длина резьбы NPT E (дюймы)	Внутренняя задняя резьба B							
789DM2M2	M20 X 1.5	15.0	M20 X 1.5	789DT1T1	½"	0.79	½"	14.3	62.9	63.8	46.0	50.6	7	0.35
789DM3M3	M25 X 1.5	15.0	M25 X 1.5	789DT2T2	¾"	0.80	¾"	20.1	70.6	69.5	50.0	55.0	10	0.45
789DM4M4	M32 X 1.5	15.0	M32 X 1.5	789DT3T3	1"	0.98	1"	26.4	75.7	78.0	60.0	66.0	15	0.59
789DM5M5	M40 X 1.5	15.0	M40 X 1.5	789DT4T4	1¼"	1.01	1¼"	32.6	83.7	84.8	65.0	71.5	25	0.74
789DM6M6	M50 X 1.5	15.0	M50 X 1.5	789DT5T5	1½"	1.03	1½"	43.0	95.9	96.3	75.0	82.5	30	1.05
789DM7M7	M63 X 1.5	15.0	M63 X 1.5	789DT6T6	2"	1.06	2"	55.0	108.8	115.1	90.2	99.2	45	1.52

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»



## PX789REX



### PX789REX 90° Соответствует международным стандартам, аксессуары для взрывобезопасных защитных кабелей и кабелепроводов

- Жидкая заливная система уплотнения RapidEx
  - Повышает надежность, снижает риск
  - Снижает трудозатраты
  - Снижает расходы
- Позволяет подключить кабелепровод или кабельные вводы к оборудованию
- Подходит для жестких и гибких кабелепроводов
- Наличие интегральной муфты устраняет необходимость вращать кабелепровод
- Доступны версии для общего использования и промышленного назначения
- Имеется контактная поверхность под уплотнительные кольца
- от -60 °C до 85 °C
- Международная маркировка: IECEx, ATEX и cCSAus

Доступно исполнение с наружной-наружной резьбой.

Доступны версии с контактной поверхностью под уплотнительное кольцо. Для заказа подобных исполнений добавляйте индекс R после артикула изделия в коде заказа выше, например, PX789REXDM2M2.

Для заказа изделия с эпоксисоединением удалите индекс REX из кода заказа.

Если вам необходимо соединить 2 отдельных корпуса вместе, обратитесь в компанию CMP Products.

#### Технические характеристики

Технические стандарты	BS 6121: Часть 1: 1989
Защита корпуса	IK10—IEC 62262 (20 Дж), только латунь и нержавеющая сталь
Сертификат ATEX	SIRA10ATEX1306U
Код защиты	 
Стандарты соответствия	EN 60079-0,1,7,31
Сертификат IECEx	IECEx SIR 10.0148U
Код защиты	Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex d I Mb, Ex e I Mb, Ex ta IIIC Da IP6X
Стандарты соответствия	IEC 60079-0,1,7,31
Сертификат cCSAus	1055233
Код защиты	Класс I, Разд. 1 и 2, Группы A, B, C, D; Тип корпуса 4X: Класс I, Зона 1, AEx de II; Ex de II
Стандарты соответствия	C22.2 No.0,0.5,30,94, CAN/CSA E60079-0,1,7, CAN/CSA E612411-50, 1203, UL Std 60079-0,1,7, UL 60079-0,1,7
Сертификат EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00487
Утверждение INMETRO	TÜV 12.1334U
Соответствует требованиям RETIE	03866
Класс защиты от внешних воздействий**	IP66
Материалы деталей	Латунь (стандартная), никелированная латунь, алюминий, нержавеющая сталь

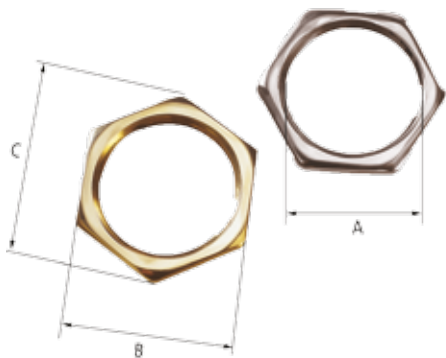
\*\* При использовании аксессуаров для монтажа СМР. Для получения подробной информации см. стр. 7 или веб-сайт [www.cmp-products.com](http://www.cmp-products.com).

#### Таблица подбора изделия

МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ				NPT				Диаметр проводников C	Макс. количество проводников	Макс. длина выступа D	Макс. вылет F	Расстояние между гранями (шестигр.) G	Расстояние между углами Ø G	Монтаж при монтаже (Нм)
Код заказа (латунь, метрическая резьба)	Наружная передняя резьба A	Минимальная Длина резьбы E	Внутренняя задняя резьба B	Код заказа (латунь, NPT)	Наружная передняя резьба NPT A	Минимальная длина резьбы NPT E (дюймы)	Внутренняя задняя резьба B							
PX789REXDM2M2	M20 X 1.5	15.0	M20 X 1.5	PX789REXDT1T1	½"	0.79	½"	12.6	11	62.9	63.8	46.0	50.6	7
PX789REXDM3M3	M25 X 1.5	15.0	M25 X 1.5	PX789REXDT2T2	¾"	0.80	¾"	17.5	21	70.6	69.5	50.0	55.0	10
PX789REXDM4M4	M32 X 1.5	15.0	M32 X 1.5	PX789REXDT3T3	1"	0.98	1"	23.6	38	75.7	78.0	60.0	66.0	15
PX789REXDM5M5	M40 X 1.5	15.0	M40 X 1.5	PX789REXDT4T4	1¼"	1.01	1¼"	30.0	59	83.7	84.8	65.0	71.5	25
PX789REXDM6M6	M50 X 1.5	15.0	M50 X 1.5	PX789REXDT5T5	1½"	1.03	1½"	41.0	89	95.9	96.3	75.0	82.5	30
PX789REXDM7M7	M63 X 1.5	15.0	M63 X 1.5	PX789REXDT6T6	2"	1.06	2"	53.7	115	108.8	115.1	90.2	99.2	45

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

Для выбора материала добавляйте следующие индексы к коду заказа: латунь (индекс не требуется), никелированная латунь — «5», нержавеющая сталь марки 316 — «4», алюминий без примесей меди — «1»



МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА — КОНТРГЯЙКИ				
Код заказа (латунь)	Диаметр диаметр А	Минимальная толщина	Расстояние между гранями В	Расстояние между диаметр С
16LN	M16 X 1,5	3,2	22,0	25,4
16HLN	M16 X 1,5	5,0	22,0	25,4
20LN	M20 X 1,5	3,2	24,0	27,7
20HLN	M20 X 1,5	5,0	24,0	27,7
25LN	M25 X 1,5	3,2	30,0	34,6
25HLN	M25 X 1,5	5,0	30,0	34,6
32LN	M32 X 1,5	3,2	36,0	41,6
32HLN	M32 X 1,5	5,0	36,0	41,6
40LN	M40 X 1,5	4,8	46,0	53,1
50LN	M50 X 1,5	6,3	55,0	63,5
63LN	M63 X 1,5	6,3	70,0	80,8
75LN	M75 X 1,5	6,3	84,0	97,0
90LN	M90 X 2,0	9,5	106,0	122,4
100LN	M100 X 2,0	9,5	123,0	142

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

## Контргайки

Латунь — рекомендуется при фиксации латунных кабельных вводов и дополнительного оборудования на пластине для кабельных вводов или на оборудовании. При изготовлении по метрическим стандартам CMP поставляет латунные контргайки для стандартных и тяжелых условий эксплуатации для размеров до M32 включительно. Номера запасных частей в этом случае различаются одной дополнительной буквой Н, например, 20LN = для стандартных условий эксплуатации, а 20HLN = для тяжелых условий эксплуатации. Начиная с размера M40 все латунные контргайки, изготовленные по метрической системе, предназначены для эксплуатации в тяжелых условиях.

Мягкая сталь с цинковым покрытием — экономически выгодная альтернатива латунным контргайкам. Изделия из этого материала следует использовать только в сухих условиях с низкой влажностью.

Алюминий — рекомендуется при установке алюминиевых кабельных вводов для предотвращения электрохимической коррозии, которая возможна при соединении разнородных металлов.

Нержавеющая сталь — устойчива к коррозии и имеет повышенный показатель прочности при высоких температурах.

См. номера кодов заказа (стр. 150), например 20LN4 для контргайки M20 из нержавеющей стали, 050NPTLN4 для контргайки с резьбой ½" NPT из нержавеющей стали.

NPT — КОНТРГЯЙКИ				
Код заказа (латунь)	Диаметр диаметр А	Минимальная толщина	Расстояние между гранями В	Расстояние между диаметр С
050NPTLN	½" NPT	4,8	27,0	31,2
075NPTLN	¾" NPT	4,8	33,0	38,1
100NPTLN	1" NPT	4,8	41,0	47,3
125NPTLN	1 ¼" NPT	4,8	50,0	57,7
150NPTLN	1 ½" NPT	5,0	60,0	69,3
200NPTLN	2" NPT	5,0	75,0	88,6
250NPTLN	2 ½" NPT	10,0	84,0	97,0
300NPTLN	3" NPT	10,0	100,0	115,5
350NPTLN	3 ½" NPT	11,2	114,3	132,0
400NPTLN	4" NPT	12,0	130,0	150,1

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

## Зубчатые шайбы

Изготавливаются из нержавеющей стали. Эти вибростойкие шайбы устанавливаются внутри оборудования, перед контргайкой, и действуют в качестве антивибрационного устройства, чтобы предотвратить случайное отвинчивание кабельного ввода или конструкции из кабельного ввода и контргайки в процессе эксплуатации.

В стандартном оборудовании, которое не подвержено вибрации, зубчатая шайба не требуется, но необходимо обратить внимание на следующее:

Согласно параграфу 6.4.1 стандарта IEC 60079-14, следует избегать самопроизвольного ослабления крепления. Причиной этого может стать относительное колебание в течение длительного времени, не сопровождающееся вибрацией и тепловым воздействием переменной температуры, причиной которых может быть перепад температур или разнородные зажимные материалы.



МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА — ЗУБЧАТЫЕ ШАЙБЫ			
Код заказа (нержавеющая сталь)	заказа диаметр А	Минимальная толщина	Наружный диаметр В
16SW4	M16	3,9	25,5
20SW4	M20	3,9	32,5
25SW4	M25	3,9	40,0
32SW4	M32	3,9	43,5
40SW4	M40	3,9	64,5
50SW4	M50	3,9	80,0
63SW4	M63	3,9	100,0
75SW4	M75	4,1	112,0
90SW4	M90	4,1	135
100SW4	M100	4,1	145,0

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

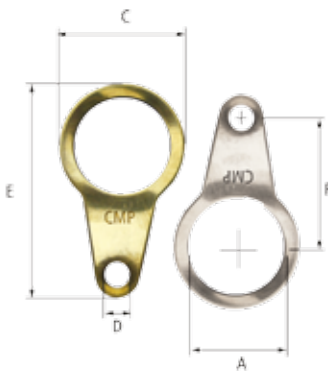
NPT — ЗУБЧАТЫЕ ШАЙБЫ			
Код заказа (нержавеющая сталь)	заказа диаметр А	Минимальная толщина	Наружный диаметр В
050NPTSW4	½" NPT	3,9	32,5
075NPTSW4	¾" NPT	3,9	40,0
100NPTSW4	1" NPT	3,9	43,5
125NPTSW4	1 ¼" NPT	3,9	64,5
150NPTSW4	1 ½" NPT	3,9	80,0
200NPTSW4	2" NPT	3,9	100,0
250NPTSW4	2 ½" NPT	3,9	112,0
300NPTSW4	3" NPT	4,1	135
350NPTSW4	3 ½" NPT	4,1	145,0
400NPTSW4	4" NPT	4,1	185,0

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах





## Кольца заземления



Размер кольца заземления СМР	Значения тока короткого замыкания Ток симметричного короткого замыкания (кА) на протяжении 1 секунды
20	3.06
25	4.06
32	5.40
40	7.20
50	10.40
63	10.40
75	10.40

Накидные кольца заземления СМР, установленные между кабельным вводом и оборудованием, обеспечивают соединение в цепи заземления согласно стандарту BS6121:Часть 5:1993 и изготовлены в соответствии с категорией В по стандарту IEC 62444. Кольца заземления СМР испытаны независимой лабораторией на короткое замыкание с целью проверки их пригодности к эксплуатации при указанных условиях. Копия протокола испытания доступна по запросу, а ее наличие является важным фактором при выборе колец заземления любого производителя, поскольку без нее невозможно обеспечить полную безопасность монтажа.

Также имеются кольца заземления из нержавеющей стали, алюминия и никелированной латуни. См. номера кодов заказа (стр. 150), например 20ET4 для кольца заземления М20 из нержавеющей стали, 050NPTET4 для кольца заземления с резьбой 1/2" NPT из нержавеющей стали.

### МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА — КОЛЬЦА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Код заказа (латунь)	заказа диаметр А	Минимальная толщина	Номинальный диаметр С	Размер отверстия D	Номинальная длина Е	Номинальное расстояние между центрами F
16ET	M16	1,3	25,4	M6	50,3	30,2
20ET	M20	1,3	27,2	M6	52,3	33,0
25ET	M25	1,5	35,1	M6	59,2	35,6
32ET	M32	1,5	45,2	M12	77,0	43,2
40ET	M40	1,5	53,6	M13	88,6	45,5
50ET	M50	1,5	65,3	M13	111,3	58,2
63ET	M63	1,5	82,6	M13	128,8	66,8
75ET	M75	1,5	95,5	M13	141,5	72,9
90ET	M90	2,0	114,3	M13	161	85,1
100ET	M100	2,0	125	M13	194,8	118,1

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

### NPT — КОЛЬЦА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Код заказа (латунь)	заказа диаметр А	Минимальная толщина	Номинальный диаметр С	Размер отверстия D	Номинальная длина Е	Номинальное расстояние между центрами F
050NPTET	1/2" NPT	1,3	27,2	M6	52,8	33,0
075NPTET	3/4" NPT	1,5	35,1	M6	59,2	35,6
100NPTET	1" NPT	1,5	45,2	M12	77,0	43,2
125NPTET	1 1/4" NPT	1,5	53,6	M13	88,6	45,5
150NPTET	1 1/2" NPT	1,5	65,3	M13	111,3	58
200NPTET	2" NPT	1,5	82,6	M13	128	66,8
250NPTET	2 1/2" NPT	1,5	95,5	M13	141,5	72,9
300NPTET	3" NPT	2,0	114,0	M13	161	85,1
350NPTET	3 1/2" NPT	2,0	125	M13	194,8	103,1
400NPTET	4" NPT	2,0	140,5	M13	207,0	117,9

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

Код изделия	КАБЕЛЬ СМР ТМС2Х Размер ввода	Размер кабельного ввода СМР РХ	Размер соединительной резьбы
IGWS	TMC2X-XXXX075	20S	M20 или 1/2" NPT
	TMC2X-XXXX099	20	M20 или 1/2" NPT
	TMC2X-XXXX118	25	M25 или 3/4" NPT
IGWM	TMC2X-XXXX137	32	M32 или 1" NPT
	TMC2X-XXXX162	40	M40 или 1 1/4" NPT
	TMC2X-XXXX190	50S	M50 или 1 1/2" NPT
	TMC2X-XXXX200	50	M50 или 2" NPT
IGWL	TMC2X-XXXX233	63S	M63 или 2" NPT
	-	63	M63 или 2 1/2" NPT
	TMC2X-XXXX272	75S	M75 или 2 1/2" NPT
	TMC2X-XXXX325	75	M75 или 3" NPT
	TMC2X-XXXX376	90	M90 или 3 1/2" NPT
	TMC2X-XXXX425	100	M100 или 4" NPT

## Нагреватель кабельного ввода

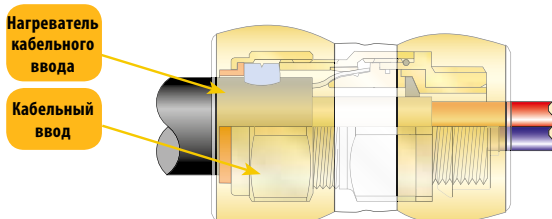
Если нет возможности установить покрытие на время нанесения жидкого состава RapidEx, рекомендуется использовать нагреватель для защитных кабельных вводов СМР.

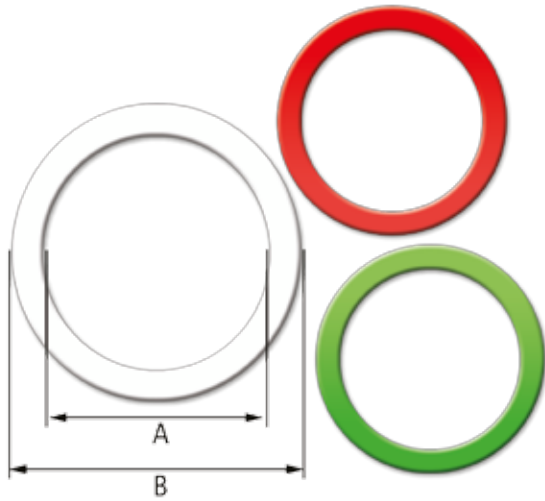
Нагреватели для кабельных вводов СМР следует использовать в случае, если невозможно использовать строительные фены, либо при отсутствии источника питания на месте монтажа, если необходимо использовать электронагревательные защитные маты.

Нагреватели кабельных вводов СМР — это автономные нагреватели, разработанные для обогрева любых защитных кабельных вводов СМР RapidEx. В основе таких нагревателей кабельных вводов используется принцип кристаллизации перенасыщенного ацетата натрия, что приводит к повышению температуры состава и, следовательно, кабельного ввода до 60 °C (140 °F). Такой нагреватель подходит только для состава RapidEx.

Поскольку нагреватель кабельного ввода может выделять тепло лишь в течение ограниченного количества времени, важно использовать его эффективным способом. Сам нагревающий элемент необходимо обмотать вокруг кабельного ввода так, чтобы тепло напрямую передавалось на ввод. Это позволит качественно подготовить к использованию защитную трубку, которая наполняется жидким полимерным составом RapidEx.

Для использования при температуре от -10 °C (14 °F) до +5 °C (41 °F)





- Зеленые нейлоновые уплотнительные шайбы под резьбу NPT ●
- Белые нейлоновые уплотнительные шайбы под резьбу метрического стандарта ●
- Красные фибровые уплотнительные шайбы под резьбу метрического стандарта ●

### Уплотнительные шайбы для входной резьбы

Для обеспечения соответствующего класса защиты от внешних воздействий в точке соединения оборудования и кабельного ввода может потребоваться установить уплотнительную шайбу с резьбой со стороны кабельного ввода оборудования. При установке важно поддерживать высокую степень водонепроницаемости, соответствующей номинальным показателям оборудования.

Необходимость использования уплотнительной шайбы зависит от класса защиты от внешних воздействий, кода защиты оборудования и типа входных отверстий внутри оборудования. Например, при применении аппаратуры или распределительных коробов класса Ex e, которые могут иметь резьбовые сквозные проходные отверстия, требуется установка уплотнительной шайбы, чтобы обеспечить соблюдение минимального требования IP54. При применении другого оборудования с резьбовыми входными отверстиями может не потребоваться использование уплотнительной шайбы для обеспечения минимального класса защиты IP54.

Уплотнительные шайбы СМР с резьбой стандартно изготавливают из белого нейлона толщиной 2 мм в соответствии с рекомендациями. Они соответствуют определенным требованиям по работам на шельфе компании Shell. Для проверки эффективности нейлоновых уплотнительных шайб СМР сторонней организацией были успешно проведены независимые испытания уровней защиты IP66, IP67 и IP68 кабельного ввода на соответствие стандарту IEC 60529. По запросу могут быть предоставлены документальные подтверждения соответствия этим высоким стандартам.

Уплотнительные шайбы СМР с резьбой стандартно изготавливают из белого нейлона толщиной 2 мм и имеет зеленую цветовую маркировку для упрощения их идентификации.

Все нейлоновые уплотнительные шайбы СМР для входных резьб могут использоваться в температурном диапазоне от -60 °C до +150 °C; в процессе монтажа эти параметры могут ограничиваться или завышаться в зависимости от рабочей температуры кабельного ввода или аксессуара для кабеля, поэтому при монтаже следует строго соблюдать допустимые температурные пределы.

Если рабочая температура нейлоновой уплотнительной шайбы СМР для входной резьбы не совместима с температурными характеристиками конкретного оборудования, обратитесь в компанию СМР для получения информации об альтернативных решениях.

Под заказ также могут быть поставлены красные фибровые шайбы, однако следует внимательно рассмотреть возможность их использования в условиях минусовых температур. В особенности если в таких местах ранее наблюдалась абсорбция, замерзание и растрескивание. Эти красные фибровые шайбы можно заказать, заменив код ETS на код FW в представленных ниже таблицах.

В качестве альтернативы компания СМР такжеставляет кабельные вводы и дополнительное оборудование, которые могут быть оснащены контактными поверхностями под уплотнительные кольца.

#### БЕЛЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ШАЙБЫ ДЛЯ ВХОДНОЙ РЕЗЬБЫ NPT

Код заказа	заказа диаметр А	Минимальная толщина	Наружный диаметр В
16ETS2	M16	2.0	25.4
20ETS2	M20	2.0	28.0
25ETS2	M25	2.0	34.4
32ETS2	M32	2.0	44.1
40ETS2	M40	2.0	50.5
50ETS2	M50	2.0	63.4
63ETS2	M63	2.0	76.5
75ETS2	M75	2.0	95.0
90ETS2	M90	2.0	110.0

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах

#### ЗЕЛЕННЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ШАЙБЫ ДЛЯ ВХОДНОЙ РЕЗЬБЫ NPT

Код заказа	заказа диаметр А	Минимальная толщина	Наружный диаметр В
050NPTETS	½" NPT	2.0	28.0
075NPTETS	¾" NPT	2.0	34.4
100NPTETS	1" NPT	2.0	44.1
125NPTETS	1¼" NPT	2.0	50.5
150NPTETS	1½" NPT	2.0	63.4
200NPTETS	2" NPT	2.0	76.5
250NPTETS	2½" NPT	2.0	95.0
300NPTETS	3" NPT	2.0	110.0
400NPTETS	4" NPT	2.0	136.7

Если не указано иное, все размеры приведены в миллиметрах



**Гаечные ключи для кабельных вводов**

При монтаже кабельных вводов и аксессуаров важно использовать соответствующие инструменты.

Под ними этими инструментами, в частности, подразумевается специализированный гаечный ключ для кабельных вводов, при использовании которого снижается вероятность травм по причине проскальзывания, что достаточно часто случается при использовании разводных или трубных ключей.

NPT												
РАЗМЕР	TMC/TMCX		РАЗМЕР	TMC2		TMC2X		РАЗМЕР	TMC2		TMC2X	
	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2		Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2		Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2
<b>055</b>	SP04	SP04	<b>205-1/2"</b>	SP04	SP04	SP04	SP04	<b>50-1 3/8"</b>	SP21	SP19	SP21	SP19
<b>050</b>	SP09	SP09	<b>205-3/4"</b>	SP07	SP04	SP04	SP04	<b>635-2"</b>	SP21	SP20	SP21	SP20
<b>075</b>	SP12	SP12	<b>20-1/2"</b>	SP07	SP07	SP07	SP07	<b>635-2 1/2"</b>	SP24	SP20	SP24	SP20
<b>100</b>	SP15	SP15	<b>20-3/4"</b>	SP07	SP07	SP07	SP07	<b>63-2"</b>	SP24	SP21	SP24	SP21
<b>125</b>	SP14	SP14	<b>25-1/4"</b>	SP13	SP13	SP13	SP13	<b>75-2 1/2"</b>	SP24	SP24	SP24	SP24
<b>150</b>	SP18	SP18	<b>25-1"</b>	SP13	SP13	SP13	SP13	<b>75-3"</b>	SP26	SP24	SP26	SP24
<b>205</b>	SP20	SP20	<b>32-1"</b>	SP16	SP16	SP16	SP16	<b>90-3"</b>	SP26	SP26	SP26	SP26
<b>200</b>	SP21	SP21	<b>32-1 1/4"</b>	SP16	SP16	SP16	SP16	<b>90-3 3/8"</b>	SP36	SP26	SP26	SP26
<b>255</b>	SP22	SP22	<b>405-1 1/4"</b>	SP18	SP18	SP18	SP18	<b>100-3 3/8"</b>	SP36	SP36	SP25	SP36
<b>250</b>	SP23	SP23	<b>405-1 3/8"</b>	SP18	SP18	SP18	SP18	<b>100-4"</b>	SP30	SP36	SP36	SP36
<b>300</b>	SP26	SP26	<b>40-1 1/4"</b>	SP19	SP18	SP19	SP18	<b>115-4"</b>	SP30	SP30	SP30	SP30
<b>350</b>	SP30	SP30	<b>40-1 3/8"</b>	SP19	SP18	SP19	SP18					
<b>400</b>	SP30	SP30	<b>505-1 3/8"</b>	SP20	SP19	SP20	SP19					

**МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ**

РАЗМЕР	A**		BW		C**			E**			SS2K		T3CDS/TE1FU			PKSS2K		C2K/PK**	
	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 3	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 3	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 3	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2
<b>20S16</b>	SP03	SP01	-	-	-	-	-	-	-	-	SP03	SP03	SP01	SP03	SP03	-	-	-	-
<b>205</b>	SP03	SP01	SP03	SP01	SP03	SP03	SP03	SP03	SP03	SP03	SP03	SP03	SP01	SP03	SP03	SP06	SP03	SP04	SP04
<b>20</b>	SP06	SP06	SP05	SP05	SP06	SP06	SP04	SP06	SP06	SP06	SP06	SP06	SP03	SP04	SP04	SP06	SP06	SP04	SP04
<b>25 и 25S</b>	SP09	SP09	SP08	SP08	SP09	SP09	SP07	SP09	SP09	SP07	SP09	SP09	SP07	SP07	SP07	SP09	SP09	SP07	SP07
<b>32</b>	SP12	SP12	SP12	SP12	SP12	SP13	SP13	SP12	SP12	SP13	SP12	SP12	SP12	SP12	SP13	SP12	SP12	SP13	SP13
<b>40</b>	SP15	SP13	SP15	SP15	SP15	SP14	SP14	SP15	SP15	SP14	SP15	SP15	SP13	SP14	SP14	SP15	SP15	SP14	SP14
<b>50S</b>	SP14	SP14	SP17	SP17	SP18	SP18	SP18	SP14	SP18	SP18	SP14	SP14	SP16	SP18	SP18	SP14	SP14	SP18	SP18
<b>50</b>	SP18	SP18	SP19	SP19	SP19	SP20	SP20	SP18	SP19	SP20	SP18	SP18	SP18	SP20	SP20	SP18	SP18	SP20	SP20
<b>635</b>	SP20	SP19	SP20	SP21	SP20	SP21	SP21	SP20	SP20	SP21	SP20	SP20	SP19	SP21	SP21	SP20	SP20	SP21	SP21
<b>63</b>	SP21	SP20	SP39	SP22	SP39	SP22	SP22	SP21	SP39	SP22	SP21	SP21	SP20	SP22	SP22	SP21	SP21	SP22	SP22
<b>75S</b>	SP23	SP22	SP23	SP24	SP24	SP24	SP24	SP23	SP24	SP24	SP23	SP22	SP22	SP24	SP24	SP22	SP22	SP24	SP24
<b>75</b>	SP23	SP23	SP24	SP34	SP25	SP25	SP25	SP23	SP25	SP25	SP23	SP23	SP23	SP25	SP25	SP23	SP23	SP25	SP25
<b>90</b>	SP35	SP35	SP26	SP26	SP27	SP27	SP27	SP35	SP27	SP27	SP35	SP35	SP25	SP27	SP27	SP35	SP35	SP27	SP27
<b>100</b>	SP36	SP27	-	-	SP36	SP36	SP36	SP36	SP36	SP36	SP36	SP36	SP26	SP29	SP36	SP36	SP36	SP29	SP29
<b>115</b>	SP30	SP37	-	-	SP30	SP30	SP30	SP30	SP30	SP30	SP30	SP30	SP28	SP31	SP30	-	-	-	-
<b>130</b>	SP38	SP38	-	-	SP38	SP38	SP38	SP38	SP38	SP38	SP38	SP38	SP32	SP38	SP38	-	-	-	-

**NPT**

РАЗМЕР	A**		C**			E**			SS2K				T3CDS/TE1FU				PKSS2K			C2K/PK**		TC		
	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 3	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 3	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 3	Гаечный ключ 4	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 3	Гаечный ключ 4	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2	Гаечный ключ 3	Гаечный ключ 1	Гаечный ключ 2			
<b>20S16</b>	1/2"	SP03	SP01	-	-	SP03	-	-	SP03	SP03	SP03	SP03	SP01	SP03	SP03	SP03	-	-	-	-	-	-	-	-
	3/4"	SP04	SP01	-	-	SP04	-	-	SP04	SP03	SP03	SP07	SP01	SP03	SP03	SP03	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>205</b>	1/2"	SP03	SP01	SP03	SP03	SP03	SP03	SP03	SP03	SP03	SP03	SP03	SP01	SP03	SP03	SP04	SP06	SP03	-	-	-	SP04	SP04	
	3/4"	SP06	SP01	SP06	SP03	SP03	SP06	SP03	SP03	SP06	SP03	SP03	SP07	SP01	SP03	SP03	SP04	SP06	SP03	-	-	-	SP07	SP04
<b>20</b>	1/2"	SP06	SP06	SP04	SP06	SP04	SP06	SP06	SP04	SP06	SP06	SP06	SP03	SP04	SP04	SP04	SP06	SP06	SP04	SP04	SP04	SP04	SP04	
	3/4"	SP04	SP06	SP04	SP06	SP04	SP04	SP04	SP04	SP04	SP06	SP06	SP04	SP03	SP04	SP04	SP04	SP06	SP06	SP04	SP04	SP04	SP07	SP04
<b>25 и 25S</b>	3/4"	SP09	SP09	SP09	SP09	SP07	SP09	SP09	SP07	SP09	SP09	SP09	SP07	SP07	SP07	SP07	SP09	SP09	SP09	SP07	SP07	SP07	SP07	SP07
	1"	SP11	SP09	SP09	SP09	SP07	SP11	SP09	SP07	SP11	SP09	SP09	SP07	SP07	SP07	SP07	SP09	SP09	SP09	SP07	SP07	SP07	SP13	SP07
<b>32</b>	1"	SP12	SP12	SP12	SP13	SP13	SP12	SP13	SP12	SP12	SP12	SP13	SP07	SP13	SP13	SP12	SP12	SP12	SP13	SP13	SP13	SP13	SP13	SP13
	1 1/4"	SP13	SP12	SP13	SP13	SP13	SP13	SP13	SP13	SP12	SP12	SP13	SP07	SP13	SP13	SP12	SP12	SP12	SP13	SP13	SP13	SP13	SP16	SP13
<b>40</b>	1 1/4"	SP15	SP13	SP15	SP14	SP14	SP15	SP14	SP14	SP15	SP15	SP14	SP13	SP14	SP14	SP15	SP15	SP15	SP14	SP14	SP14	SP14	SP16	SP16
	1 3/4"	SP15	SP13	SP15	SP14	SP14	SP15	SP14	SP14	SP15	SP15	SP14	SP13	SP14	SP14	SP15	SP15	SP15	SP14	SP14	SP14	SP14	SP18	SP16
<b>50S</b>	1 1/2"	SP14	SP14	SP18	SP18	SP18	SP14	SP18	SP14	SP14	SP14	SP18	SP16	SP18	SP18	SP14	SP14	SP14	SP18	SP18	SP18	SP18	SP18	SP18
	2"	SP19	SP14	SP19	SP18	SP18	SP19	SP18	SP19	SP14	SP14	SP19	SP16	SP18	SP18	SP19	SP14	SP14	SP18	SP18	SP18	SP21	SP18	SP18
<b>50</b>	2"	SP19	SP18	SP19	SP20	SP20	SP19	SP20	SP20	SP19	SP18	SP18	SP20	SP18	SP20	SP20	SP20	SP18	SP18	SP20	SP20	SP20	SP20	SP18
	2 1/2"	SP22	SP18	SP21	SP20	SP20	SP22	SP20	SP22	SP18	SP18	SP22	SP18	SP20	SP20	SP20	SP22	SP18	SP18	SP22	SP20	SP20	SP24	SP18
<b>635</b>	2"	SP20	SP19	SP20	SP21	SP21	SP20	SP21	SP20	SP20	SP20	SP21	SP19	SP21	SP21	SP20	SP20	SP20	SP21	SP21	SP21	SP21	SP20	SP20
	2 1/2"	SP22	SP19	SP21	SP21	SP22	SP21	SP22	SP22	SP20	SP20	SP22	SP19	SP21	SP21	SP22	SP20	SP20	SP21	SP21	SP21	SP24	SP20	SP20
<b>63</b>	2 1/2"	SP22	SP20	SP39	SP22	SP22	SP22	SP22	SP22	SP22	SP22	SP22	SP21	SP22	SP22	SP22	SP21	SP21	SP22	SP22	SP22	SP24	SP21	SP21
	3"	SP25	SP20	-	SP22	SP22	SP25	SP22	SP22	SP25	SP21	SP25	SP20	SP22	SP22	SP25	SP21	SP21	SP25	SP22	SP22	SP26	SP21	SP21
<b>75S</b>	2 1/2"	SP22	SP22	SP24	SP24	SP24	SP24	SP24	SP22	SP22	SP22	SP24	SP22	SP24	SP24	SP22	SP22	SP24	SP24	SP24	SP24	SP24	SP24	SP24
	3"	SP25	SP22	SP24	SP24	SP25	SP24	SP24	SP25	SP22	SP22	SP25	SP22	SP24	SP24	SP25	SP22	SP22	SP24	SP24	SP24	SP26	SP24	SP24
<b>75</b>	3"	SP25	SP23	SP25	SP25	SP25	SP25	SP25	SP25	SP23	SP23	SP25	SP23	SP25	SP25	SP25	SP23	SP23	SP25	SP25	SP25	SP26	SP24	SP24
<b>90</b>	3"	SP26	SP26	-	SP25	SP25	SP35	SP27	SP27	SP35	SP35	SP35	SP27	SP25	SP27	SP27	SP35	SP35	SP35	SP27	SP27	SP27	SP26	SP26
	4"	SP36	SP35	SP27	SP27	SP27	SP36	SP27	SP27	SP36	SP35	SP35	SP27	SP25	SP27	SP27	-	-	-	SP27	SP27	SP27	SP30	SP30
<b>100</b>	4"	SP36	SP27														SP36	SP36	-	SP30	SP29	SP36	SP30	SP45
<b>115</b>	4"	SP30	SP37																					

За информацией о прочих размерах ключей и типах кабельных вводов обращайтесь в CMP.



## Защитные мембраны

Защитные мембраны СМР используются для обеспечения герметичности корпуса до момента ввода кабеля. Их можно использовать для защиты от попадания в корпус пыли и влаги, что позволяет установить кабельный ввод до ввода кабеля.

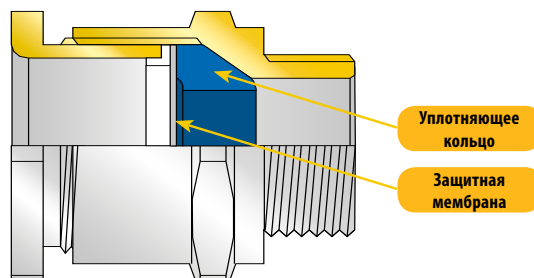
Защитные мембраны СМР поставляются для всех типов кабельных вводов СМР класса Ex e, изготавливаются из высококачественной никелированной латуни и имеют класс защиты от внешних воздействий IP66. После установки уплотнительного кольца затянуть вручную, затем затянуть одним оборотом гаечного ключа, либо согласно инструкциям СМР по установке фитинга.

Защитные мембраны СМР Products доступны только промышленному исполнению и исполнению класса Ex e.

Защитные мембраны можно заказать в качестве отдельных аксессуаров, используя коды заказа, указанные ниже, либо в предустановленном в кабельный ввод состоянии, добавив к номеру заказа кабельного ввода индекс 1RD, например, 20T3CDS1RD5 для кабельного ввода Triton CDS M20 из никелированной латуни, оснащенного защитной мембраной.



A2F



Кабельный ввод Размер	Тип кабельного ввода		
	SS2K / PXSS2K	А**	Е** / С** / РХ** / ТЗСДС / ТЕ1FU
20516	ID015	ID015	ID025
205	ID015	ID015	ID025
20	ID025	ID035	ID045
255	-	-	ID065
25	ID045	ID055	ID065
32	ID065	ID075	ID085
40	ID085	ID085	ID105
505	ID095	ID095	ID125
50	ID115	ID115	ID145
635	ID135	ID135	ID165
63	ID145	ID155	ID185
755	ID165	ID175	ID205
75	ID195	ID195	ID215
90	ID225	ID225	ID235
100	ID235	ID235	ID245
115	ID255	ID255	ID265
130	ID275	ID275	ID275

## Защитные кожухи

Защитные кожухи СМР Products снижают риск скопления грязи или иных веществ на кабельном вводе, а также в месте соединения кабелей.

Малодымящие кожухи LSF, а также бесфосфорные кожухи подходят ко всем кабельным вводам СМР SOLO. Эти изготовленные из малодымящих, негорючих, герметичных и безалогенных материалов кожухи имеют класс защиты UL94 V0 и незаменимы там, где требуется повышенная степень защиты от возгораний. Кожухи СМР SOLO LSF и кабельные вводы СМР SOLO соответствуют нормам пожарной безопасности лондонского метрополитена и одобрены по стандарту LUL (Лондонский метрополитен) для использования в метрополитене Лондона.

Кожухи СМР предлагаются в широкой гамме цветов, каждому из которых соответствует ссылочный номер, указанный ниже. Для разных материалов предлагается разная цветовая гамма. Перед заказом уточните необходимую информацию.

Температуры эксплуатации кожухов СМР:

- **PVC** От -60 до +90 °C
- **LSF** От -60 до +130 °C
- **PCP** От -60 до +100 °C

Ссылки на номера кожухов указаны на каждой странице с информацией об изделии.



Цвет кожуха	Материал кожуха — примеры заказа		
	LSF	PVC	PCP
Черный	LSF06BLACK	PVC06	PCP06BLACK
Синий, серый	LSF06	PVC06GREY	-
Синий	-	PVC06BL	-
Красный	-	PVC06RED	-
Оранжевый	-	PVC06OR	-
Зеленый	-	PVC06GRN	-
Желтый	-	PVC06YL	-

## Заземляющие контргайки

Заземляющие контргайки CMP Products для кабельных вводов, арматуры кабелепроводов, трубной арматуры (EMT) и кабелепроводов являются надежными и безопасными средствами крепления контргайки (и ввода) к корпусу или оборудованию.

Заземляющие контргайки CMP обеспечивают целостность цепи и прошли испытания согласно требованиям NEC и NESC. Они также снижают вероятность отказа оборудования, время простоя, перебои в подаче питания, а также позволяют избежать потенциальные проблемы, связанные с безопасностью.

Заземляющие контргайки доступны в исполнении с заземляющей клеммой или закладным кольцом и изготавливаются из нержавеющей стали (GRLN4), алюминия (GRLN1) и никелированной латуни (GRLN5), например, 20GRLN4 для заземляющей контргайки M20 из нержавеющей стали.

Заземляющие контргайки с резьбой NPT стандартно изготавливаются из алюминия, а контргайки с метрической резьбой — из никелированной латуни. Пазы для молотка и отвертки имеются только на изделиях из алюминия (см. рисунок).

Стандартное исполнение — закладной узел малого размера — 14-4 AWG  
 Заказное исполнение — закладной узел среднего размера — 14-2/0 AWG  
 Заказное исполнение — закладной узел большого размера — 6-250 AWG

AWG — американский калибр проводов



Заземляющий зажим

Прямой закладной узел (опция\*)

Угловой закладной узел (стандартно\*)

Сертификат cCSAus	2450309
Код защиты	Класс I, Зона 1 AExe II, Exe II
<b>Категории КЛАССА</b>	
C441404	Заземляющие и крепежные приспособления
C441484	Заземляющие и крепежные приспособления — сертифицированы по стандартам США
C909801	Прочее — для опасных сред
C909881	Прочее — для опасных сред — сертифицированы по стандартам США

### ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КОНТРГАЙКИ NPT

Код заказа Алюминиевый сплав, с угловым закладным узлом			Диаметр диаметра NPT	Минимальная толщина контргайки Проушины 14-4 и 14-2/0	Минимальная толщина контргайки Проушина 6-250	Расстояние между гранями	Расстояние между диаметром
Стандартно 14-4 AWG	Опционально 14-2/0 AWG	Опционально 6-250 AWG*					
050NPTGRLN14A	-	-	½"	0.48	-	1.20	1.32
075NPTGRLN14A	-	-	¾"	0.48	-	1.48	1.63
100NPTGRLN14A	100NPTGRLN110A	-	1"	0.48	-	1.81	1.99
125NPTGRLN14A	125NPTGRLN110A	-	1 ¼"	0.48	-	2.05	2.25
150NPTGRLN14A	150NPTGRLN110A	-	1 ½"	0.48	-	2.36	2.60
200NPTGRLN14A	200NPTGRLN110A	-	2"	0.48	-	2.76	3.03
250NPTGRLN14A	250NPTGRLN110A	250NPTGRLN125	2 ½"	0.48	0.68	3.54	3.90
300NPTGRLN14A	300NPTGRLN110A	300NPTGRLN125	3"	0.48	0.68	4.33	4.76
350NPTGRLN14A	350NPTGRLN110A	350NPTGRLN125	3 ½"	0.48	0.68	4.84	5.33
400NPTGRLN14A	400NPTGRLN110A	400NPTGRLN125	4"	0.48	0.68	5.24	5.76

Если не указано иное, все размеры приведены в дюймах

Заземляющие контргайки с закладным узлом доступны в исполнениях из никелированной латуни и нержавеющей стали.

Независимо от материала контргайки, закладной узел всегда изготавливается из алюминия.

Закладной узел может быть угловым или прямым. Удалите индекс A из номера заказа, чтобы заказать прямой закладной узел.

\*Для кабеля 6-250 AWG доступен только прямой закладной узел.

### ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КОНТРГАЙКИ (МЕТРИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ)

Код заказа с заземляющим зажимом		Диаметр диаметра Метрическая система мер	Минимальная толщина	Расстояние между гранями	Расстояние между диаметром
Стандартно никелированная латунь	Опционально нержавеющая сталь				
20GRLN5	20GRLN4	M20	0.48	1.20	1.32
25GRLN5	25GRLN4	M25	0.48	1.48	1.63
32GRLN5	32GRLN4	M32	0.48	1.81	1.99
40GRLN5	40GRLN4	M40	0.48	2.05	2.25
50GRLN5	50GRLN4	M50	0.48	2.36	2.60
63GRLN5	63GRLN4	M63	0.48	2.76	3.03
75GRLN5	75GRLN4	M75	0.48	3.54	3.90
90GRLN5	90GRLN4	M90	0.48	4.33	4.76
100GRLN5	100GRLN4	M100	0.48	4.84	5.33
115GRLN5	115GRLN4	M115	0.48	5.24	5.76

Если не указано иное, все размеры приведены в дюймах

Независимо от материала контргайки, заземляющий зажим всегда изготавливается из нержавеющей стали.

Заземляющий зажим подходит для проводов с сечением от 0,5<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>.





## ПОДБОР И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблицы подбора продукции для различных типов стандартных бронированных и небронированных кабелей в соответствии с техническими характеристиками кабельных вводов и скоб CMP Products.

Технические характеристики и строительные стандарты ISO и ANSI включают рекомендации по размерам отверстий.

Технические характеристики материалов кабельных вводов и аксессуаров CMP.

Если ваш тип кабеля не представлен в списке, обратитесь в компанию CMP для получения подробной информации и рекомендаций.





# Технические характеристики материала и резьбы

## МАТЕРИАЛЫ

Профиль из латуни*	BS EN 12164:2011 / BS EN 12168:2011	Марка: CuZn39Pb3 (CW614N)
Профиль из нержавеющей стали	EN 10088-3: 2014	Марка: 316S11, 316S13, 316S31, 316S33, 316, 316L
Алюминиевый профиль	BS EN 573-3:2013 / BS EN 755-1,-2,-3:2008	Марка: 6082 T6 ИЛИ 6262 T6
Алюминиевый литейный сплав	BS EN 1706:2010 / BS EN 1676:2010	Марка: ENAC42000 / LM25 TF
Латунный литейный сплав*	BS 1400 : 1985	Марка: GB/T 5231-2012 HPb58-3 / ASTM 38000, JIS C3604

\*Латунные изделия могут быть никелированы. Толщина слоя никеля составляет 0,008  
 МАКСИМАЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В МАТЕРИАЛАХ: магний — 7,5 %, титан — 7,5 %, цирконий — 7,5 %

## СТАНДАРТЫ РЕЗЬБЫ

Метрическая система мер	ISO 965-1, ISO 965-3, ходовая посадка (бг) для внешних резьб, (бн) для внутренних резьб
Кабелепровод (английская система мер)(ET)	BS 31:1940 (1979). В табл. А указаны внешние резьбы, в табл. В указаны внутренние резьбы
PG	DIN 40430:1971
BSPP	BS2279:1986, резьбы полного профиля класса А
BSPT	BS21:1985, только стандартные резьбы согласно разделу 5.4, калибрование согласно разделу 5.2, система А
ISO	ISO 7/1:1994, калибрование согласно ISO 7/2, раздел 6.3, внешние резьбы, 6.2, внутренние резьбы
NPT	ANSI / ASME B1.20.1 - 2013, калибрование согласно разделу 3.2.1, для внешних резьб, 3.2.2 для внутренних резьб и IEC 60981
NPSM	ANSI / ASME B1.20.1 - 2013, калибрование согласно разделу 6.4

ISO, МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, IEC 60423									PG DIN 40430								
ТИП РЕЗЬБЫ	16	20	25	32	40	50	63	75	ТИП РЕЗЬБЫ	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG29	PG36
РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG29	PG36
ШАГ РЕЗЬБЫ	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	ШАГ РЕЗЬБЫ	1,27	1,41	1,41	1,41	1,41	1,59	1,59	1,59
ЧИСЛО ВИТКОВ РЕЗЬБЫ НА ДЮЙМ	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	ЧИСЛО ВИТКОВ РЕЗЬБЫ НА ДЮЙМ	20	18	18	18	18	16	16	16
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, МАКС.	15,97	19,97	24,97	31,97	39,97	49,97	62,97	74,97	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, МАКС.	12,5	15,2	18,6	20,4	22,5	28,3	37,0	47,0
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5*	63,5*	75,5*	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ	13,0	15,5	19,0	21,0	23,0	28,5	37,5	47,5

NPT ANSI B1.20.1									BSPP										
ТИП РЕЗЬБЫ	050	075	100	125	150	200	250	300	ТИП РЕЗЬБЫ	050	075	100	125	150	200	250	300		
РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"		
ШАГ РЕЗЬБЫ	1,81	1,81	2,2	*2,2 <sub>4</sub>	*2,2 <sub>4</sub>	*2,2 <sub>4</sub>	3,18	3,18	ШАГ РЕЗЬБЫ	1,81	1,81	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31		
ЧИСЛО ВИТКОВ РЕЗЬБЫ НА ДЮЙМ	14	14	11,5	11,5	11,5	11,5	8	8	ЧИСЛО ВИТКОВ РЕЗЬБЫ НА ДЮЙМ	14	14	11	11	11	11	11	11		
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, МАКС.	Метрическая система мер	21,34	26,67	33,4	42,16	48,26	60,33	73,03	88,9	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, МАКС.	Метрическая система мер	20,96	26,44	33,25	41,91	47,8	59,61	75,18	87,88
	Английская система мер	0,84"	1,05"	1,32"	1,66"	1,90"	2,38"	2,88"	3,50"		Английская система мер	0,83"	1,04"	1,31"	1,65"	1,88"	2,35"	2,96"	3,46"
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ	Метрическая система мер	21,5	27,0	34,0	42,5	48,5	60,5*	73,5*	89,5*	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ	Метрическая система мер	21,5	27,0	33,5	42,5	48,0	60,0	75,5*	88,5*
	Английская система мер	5/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-7/8"	1-9/8"	2-3/8"	2-5/8"	3-1/8"		Английская система мер	2/8"	1-1/8"	1-5/8"	1-7/8"	1-9/8"	2-3/8"	2-7/8"	3-1/8"
	0,86"	1,06"	1,33"	1,67"	1,91"	2,39"	2,89"	3,52"			0,84"	1,06	1,31"	1	1,89"	2,36"	2,97"	3,48"	

NPSM ANSI B1.20.1									BSPT										
ТИП РЕЗЬБЫ	050	075	100	125	150	200	250	300	ТИП РЕЗЬБЫ	050	075	100	125	150	200	250	300		
РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"		
ШАГ РЕЗЬБЫ	1,81	1,81	*2,2 <sub>4</sub>	*2,2 <sub>4</sub>	*2,2 <sub>4</sub>	*2,2 <sub>4</sub>	3,18	3,18	ШАГ РЕЗЬБЫ	1,81	1,81	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31		
ЧИСЛО ВИТКОВ РЕЗЬБЫ НА ДЮЙМ	14	14	11,5	11,5	11,5	11,5	8	8	ЧИСЛО ВИТКОВ РЕЗЬБЫ НА ДЮЙМ	14	14	11	11	11	11	11	11		
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, МАКС.	Метрическая система мер	20,9	26,26	32,84	41,6	47,67	59,71	72,16	88,06	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, МАКС.	Метрическая система мер	20,96	26,44	33,25	41,91	47,8	59,61	75,18	87,88
	Английская система мер	0,82"	1,03"	1,29"	1,64"	1,88	2	2,84"	3,47"		Английская система мер	0	1,04,	1,31	1,65	1,88	2	2,96	3
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ	Метрическая система мер	21,5	26,5	33,0	42,0	48,0	60,0	72,5*	88,5	РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ	Метрическая система мер	21,5	27,0	33,5	42,5	48,0	60,0	75,5	88,5
	Английская система мер	2/8"	1-3/8"	1-5/8"	1-7/8"	1-9/8"	2-3/8"	2-7/8"	3-1/8"		Английская система мер	2/8"	1-1/8"	1-5/8"	1-7/8"	1-9/8"	2-3/8"	2-7/8"	3-1/8"
	0	1,05"	1,31	1,66"	1,89	2,38"	2,84"	3,48			0	1,06	1,31	1	1,89	2,36,	2,97,	3,48	

Все размеры приведены в миллиметрах, если не указано иное  
 \*Нестандартный размер отверстия




**КАБЕЛИ XLPE ИЛИ EPR/SWA/PVC СОГЛАСНО СТАНДАРТУ BSS467: 1997**  
 С формованной оболочкой и круглыми/профилированными медными проводниками на 600/1000 В

**XLPE / EPR**

Проводник C.S.A. (мм <sup>2</sup> )	КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ			РАЗМЕР КАБЕЛЬНОГО ВВОДА СМР			РАЗМЕР КАБЕЛЬНОЙ СКОБЫ СМР		
	Количество жил	Номинальные диаметры (мм)		Для использования внутри помещения	Для использования вне помещения		1-болтовой металлический замок	1-болтовой полимерный/металлический	2-болтовой полимерный/металлический
		Под броней	Общий	Кабель ВВ Ввод/комплект	Кабельный ввод/комплект типа С	Кабельный ввод/комплект типа Е	Sapphire Кабельная скоба	Sabre/Valiant Кабельная скоба	Falcon/Zenith Кабельная скоба
1,5	2	8.1	12.5	205	205/16	205/16	-	1013	-
	3	8.6	13.0				-	-	-
	4	9.4	14.0				-	-	-
	7	11.3	15.9	25	205	205	-	1316	-
	12	14.7	20.2				-	-	-
	19	17.5	23.2				-	-	-
	27	21.3	27.9				-	-	-
37	23.8	30.6	32	32	32	-	2732	-	
2,5	2	9.0	13.6	205	205	205	-	-	-
	3	9.5	14.1				-	-	-
	4	10.4	15.0				-	-	-
	7	12.5	17.1	20	20	20	-	1619	-
	12	16.7	22.4	25	25	25	-	1923	-
	19	20.0	26.6	32	32	32	-	2327	-
	27	23.9	30.7				-	-	-
37	27.0	33.8	40	40	40	032038	3238	-	
4	2	10.1	14.7	205	205	205	-	1316	-
	3	10.7	15.3	20	20	20	-	1619	-
	4	11.8	16.4				-	-	-
	7	14.2	19.7	25	25	25	-	1923	-
	12	19.3	25.7				-	-	-
	19	22.7	29.3				-	-	-
	27	27.4	34.4	40	40	40	032038	3238	-
37	31.2	39.2	038046				3846	-	
6	2	11.3	15.9	205	205	205	-	1316	-
	3	12.0	16.6	20	20	20	-	1619	-
	4	13.2	18.7				-	-	-
10	2	13.2	18.0	20	20	20	-	1619	-
	3	14.0	19.5	25	25	25	-	1923	-
	4	15.6	21.1				-	-	-
16	2	14.5	20.0	25	25	25	-	-	-
	3	15.5	21.2				-	-	-
	4	17.2	22.9				-	-	-
25	2	18.4	24.1	25	25	25	-	2327	-
	3	20.1	26.7	32	32	32	-	-	-
	4	22.3	28.9				-	-	-
35	2	21.3	27.9	32	32	32	-	2732	-
	3	22.8	29.6				-	-	-
	4	25.3	32.1				032038	3238	-
50	2	19.0	25.8	25	25	25	-	2327	-
	3	21.7	28.5	32	32	32	-	2732	-
	4	25.0	32.0				032038	3238	-
70	2	22.0	29.0	32	32	32	-	2732	-
	3	25.2	32.2				032038	3238	-
	4	29.5	37.7				40	40	40
95	2	27.3	35.5	40	40	40	032038	3238	-
	3	31.1	39.3				038046	3846	-
	4	35.9	44.3				505	505	505
120	2	27.9	36.1	40	40	40	032038	3238	-
	3	32.0	40.4				038046	3846	-
	4	37.5	47.1				505	505	505
150	2	30.9	39.3	40	40	40	038046	3846	038048
	3	35.9	45.5	505	505	505			
	4	41.6	51.4	50	50	50			
185	2	34.9	44.7	505	505	505	038046	3846	038048
	3	40.0	49.8	50	50	50	046051	4651	048058
	4	46.4	56.6	635	635	635	051058	515758	
240	2	39.0	49.0	50	50	50	046051	4651	048058
	3	44.9	55.1	635	635	635	051058	515758	
	4	52.6	63.0	63	63	63	058070	5865	
300	2	43.3	53.5	50	50	50	051058	515758	048058
	3	49.8	60.2	635	635	635	058070	5865	058070
	4	58.0	68.8	755	755	755		6571	
400	2	48.4	59.0	635	635	635	058070	5865	058070
	3	58.8	66.6	63	63	63		6571	
	4	65.4	78.1	75	75	75		070083	

В кабелях с площадью сечения 35 кв. мм проводники имеют круглую форму, а в кабелях с сечением 50 кв. мм и больше проводники имеют иную профильную форму.

Индексы для заказа: Sapphire - SHDSS, Sabre - 1BC, Valiant - 1BC\*\*A, Falcon - 2BC, Zenith - 2BC\*\*A

Примечания, написанные красным цветом, относятся только к металлическим кабельным скобам



**КАБЕЛИ PVC/SWA/PVC СОГЛАСНО СТАНДАРТУ BS5467: 1997**  
 С формованной оболочкой и круглыми/профилированными медными проводниками на 600/1000 В

**PVC**

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ				РАЗМЕР КАБЕЛЬНОГО ВВОДА CMP			РАЗМЕР КАБЕЛЬНОЙ СКОБЫ CMP							
Проводник C.S.A. (мм <sup>2</sup> )	Количество жил	Номинальные диаметры (мм)		Для использо- вания внутри помещения	Для использования вне помещения		1-болтовой металли- ческий Запорный, с петлей	1-болтовой полимер- ный/металлический	2-болтовой полимер- ный/металлический					
		Под броней	Общий	Кабель BV Ввод/комплект	Кабельный ввод/ комплект типа C	Кабельный ввод/ комплект типа E	Sapphire Кабельная скоба	Sabre/Valiant Кабельная скоба	Falcon/Zenith Кабельная скоба					
1,5	2	7.7	12.3	20S	20S/16	20S/16	-	1013	-					
	3	8.2	12.8				-							
	4	8.9	13.5				-							
	7	10.6	15.2	20	20S	20S	-	1316	-					
	12	13.9	19.4				-							
	19	16.5	22.2				25		25	25	-	1923	-	
	27	20.1	26.7				-		-	-	-	2327	-	
	37	22.4	29.2				32		32	32	-	2732	-	
48	25.9	32.9	-	-	-	032038	3238	-						
2.5	2	9.0	13.6	20S	20S	20S	-	1316	-					
	3	9.5	14.1				-							
	4	10.4	15.0				-							
	7	12.5	18.0	20	20	20	-	1619	-					
	12	16.7	22.4	25	25	25	-	1923	-					
	19	20.0	26.6	32	32	32	-	2327	-					
	27	23.9	30.7	-	-	-	-	2732	-					
	37	27.0	34.0	40	40	40	032038	3238	-					
48	31.3	39.5	50S	50S	50S	038046	3846	038048						
4	2	10.5	15.1	20S	20S	20S	-	1316	-					
	3	11.2	15.8				-							
	4	12.3	17.8				20		20	20	-	1619	-	
	7	14.8	20.5	25	25	25	-	1923	-					
	12	20.2	26.8	32	32	32	-	2327	-					
	19	23.7	30.5	-	-	-	-	2732	-					
	27	29.1	37.1	40	40	40	032038	3238	-					
	37	32.6	40.8	50S	50S	50S	038046	3846	038048					
48	37.6	46.0	-	-	-	046051	4651	-						
6	2	11.7	16.5	20	20	20	-	1619	-					
	3	12.5	18.0				-							
	4	13.7	19.2				-		1923	-				
10	2	14.4	20.1	25	25	25	-	1923	-					
	3	15.5	21.2				-							
	4	17.1	22.8				-		-	-				
16	2	16.2	21.9	25	25	25	-	1923	-					
	3	17.4	23.1				-		2327	-				
	4	19.7	26.3				-		32	32	-	-	-	
25	2	20.1	26.7	32	32	32	-	2327	-					
	3	21.6	28.2				-		-	-	2732	-		
	4	23.9	30.7				-		-	-	-	-	-	
35	2	22.4	29.2	40	40	40	-	2327	-					
	3	24.0	30.8				-		2732	-				
	4	26.7	33.7				40		40	40	032038	3238	-	
50	2	20.8	27.8	32	32	32	-	2732	-					
	3	23.5	30.5				-		-	-	032038	3238	-	
	4	27.4	35.4				40		40	40	-	-	-	
70	2	23.4	30.4	32	32	32	-	2732	-					
	3	27.0	35.0				-		032038	3238	-			
	4	31.0	39.2				40		40	40	038046	3846	038048	
95	2	27.3	35.5	40	40	40	-	3238	-					
	3	31.1	39.3				-		032038	3238	-			
	4	35.9	44.3				50S		50S	50S	038046	3846	038048	
120	2	29.6	38.0	40	40	40	-	3846	038048					
	3	33.8	42.2				-			50S	50S	-	-	-
	4	39.5	49.3				50S			50	50	046051	4651	048058
150	2	32.7	41.3	50S	50S	50S	-	3846	038048					
	3	37.7	47.5				-			50	50	038046	-	-
	4	43.6	53.6				50			63S	63S	051058	5157S8	048058
185	2	36.6	46.4	50S	50S	50S	-	4651	038048					
	3	41.9	51.9				50			50	50	051058	5157S8	048058
	4	48.8	59.0				63S			63S	63S	058070	586S	058070
240	2	41.2	51.2	50	50	50	-	5157S8	048058					
	3	47.6	57.8				63S			63S	63S	051058	-	-
	4	55.1	65.7				63			63	63	058070	6571	058070
300	2	46.0	56.4	63S	63S	63S	-	5157S8	048058					
	3	52.6	63.2				63			63	63	058070	586S	-
	4	61.0	72.0				75S			75S	75S	070083	-	058070
400	2	51.1	61.9	63	63	63	-	586S	058070					
	3	58.6	69.6				75S			75S	75S	058070	6571	-
	4	68.4	81.3				-			90	90	070083	-	070083

В кабелях с площадью сечения 35 кв. мм проводники имеют круглую форму, а в кабелях с сечением 50 кв. мм и больше проводники имеют иную профильную форму.

Индексы для заказа: Sapphire - SHDSS, Sabre - 1BC, Valiant - 1BC\*\*A, Falcon - 2BC, Zenith - 2BC\*\*A

Примечания, написанные красным цветом, относятся только к металлическим кабельным скобам


**КАБЕЛИ XLPE ИЛИ EPR/SWA/PVC СОГЛАСНО СТАНДАРТУ BS5467: 1997**  
 С формованной оболочкой и круглыми/профилированными медными проводниками на 600/1000 В

**XLPE / EPR**

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ				РАЗМЕР КАБЕЛЬНОГО ВВОДА СМР			РАЗМЕР КАБЕЛЬНОЙ СКОБЫ СМР				
Проводник C.S.A. (мм²)	Количество жил	Номинальные диаметры (мм)		Для использо- вания внутри помещения	Для использования вне помещения		1-болтовой металли- ческий Запорный, с петлей	1-болтовой полимер- ный/металлический	2-болтовой полимер- ный/металлический		
		Под броней	Общий	Кабель BV Ввод/комплект	Кабельный ввод/ комплект типа С	Кабельный ввод/ комплект типа Е	Sapphire Кабельная скоба	Sabre/Valiant Кабельная скоба	Falcon/Zenith Кабельная скоба		
1.5	2	7.7	12.1	205	20516	20516	-	1013	-		
	3	8.2	12.6				-	-	-		
	4	8.9	13.3				-	-	-		
	5	9.7	14.3	25	205	205	-	1316	-		
	7	10.6	15.2				-	-	-		
	12	13.9	19.4				20	20	-		
	19	16.5	22.2	32	32	32	-	1923	-		
	27	20.1	26.7				25	25	-		
	37	22.4	29.0				-	-	-		
48	25.9	32.7	-	-	-	032038	3238	-			
2.5	2	9.0	13.6	205	205	205	-	1316	-		
	3	9.5	14.1				-	-	-		
	4	10.4	15.0				-	-	-		
	5	11.5	16.1	20	20	20	-	1619	-		
	7	12.5	17.1				20	20	-		
	12	16.7	22.4				25	25	-		
	19	20.0	26.6	32	32	32	-	1923	-		
	27	23.9	30.7				32	32	-		
	37	27.0	33.8				-	-	-		
48	31.3	39.3	40	40	40	032038	3238	-			
4.0	2	10.1	14.7	205	205	205	-	1316	-		
	3	10.7	15.3				-	-	-		
	4	11.8	16.4				20	20	-		
	5	13.0	17.8	25	25	25	-	1623	-		
	7	14.2	19.7				20	20	-		
	12	19.3	25.7				25	25	-		
	19	22.7	29.3	32	32	32	-	2327	-		
	27	27.4	34.4				32	32	-		
	37	31.2	39.2				40	40	40	032038	3238
48	35.9	44.1	505	505	505	038046	3846	038048			
6	2	11.3	15.9	205	205	205	-	1316	-		
	3	12.0	16.6	20	20	20	-	1623	-		
	4	13.2	18.7	25	25	25	-	-	-		
	5	14.5	20.0	32	32	32	-	2327	-		
10	2	13.2	18.0	20	20	20	-	-	-		
	3	14.0	19.5	25	25	25	-	1623	-		
	4	15.6	21.1				-	-	-		
	5	17.2	22.9				-	-	-		
	2	14.9	20.4	25	25	25	-	1623	-		
3	15.9	21.6	-				-	-			
4	17.7	23.4	-				-	-			
5	20.0	26.6	32				32	32	-	2327	-
25	2	18.4	24.1	25	25	25	-	2327	-		
	3	20.1	26.7	32	32	32	-	-	-		
	4	22.3	28.9				-	-	-		
	5	24.7	31.5				-	-	-		
	2	21.1	27.7	32	32	32	-	2732	-		
3	22.6	29.4	-				-	-			
4	25.1	31.9	-				-	-			
5	27.8	34.8	40				40	40	-	3238	-
50	2	19.0	25.8	25	25	25	-	2327	-		
	3	21.7	28.5	32	32	32	-	2732	-		
	4	25.0	32.0				-	-	-		
	5	32.4	40.4				505	505	505	032038	3238
	2	22.0	29.0	32	32	32	-	2732	-		
3	25.2	32.2	-				-	-			
4	29.5	37.7	40				40	40	032038	3238	-
5	37.9	46.3	505				505	505	046051	4651	038048
95	2	25.1	33.1	32	32	32	032038	3238	-		
	3	28.8	37.0	40	40	40	-	-	-		
	4	33.3	41.7	505	505	505	038046	3846	038048		
	2	27.9	36.1	40	40	40	032038	3238	-		
3	32.0	40.4	-				-	-			
4	37.5	47.1	505				505	505	046051	4651	038048
150	2	30.9	39.3	40	40	40	038046	3846	038048		
	3	35.9	45.5	505	505	505	-	-	-		
	4	41.6	51.4	50	50	50	051058	515738	048058		
	2	34.9	44.7	505	505	505	038046	3846	038048		
185	3	40.0	49.8	50	50	50	046051	4651	-		
	4	46.4	56.6	63	63	63	051058	515738	048058		
	2	39.0	49.0	50	50	50	046051	4651	048058		
240	3	44.9	55.1	635	635	635	051058	515738	-		
	4	52.6	63.0	63	63	63	058070	5805	058070		
	2	43.3	53.5	50	50	50	051058	515738	048058		
300	3	49.8	60.2	635	635	635	058070	5805	-		
	4	58.0	68.8	755	755	755	-	6571	058070		
	2	48.4	59.0	635	635	635	058070	5805	058070		
400	3	58.8	66.6	63	63	63	-	6571	-		
	4	65.4	78.1	75	75	75	070883	-	070883		


**КАБЕЛЬ С ОПЛЕТКОЙ GSWB ИЛИ WBW, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СТАНДАРТУ BS6883:1999**  
**Многожильный сигнальный кабель, 150/250 В**
**XLPE**

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ			РАЗМЕР КАБЕЛЬНОГО ВВОДА CMP					РАЗМЕР КАБЕЛЬНОЙ СКОБЫ CMP		
Проводник C.S.A. (мм <sup>2</sup> )	Количество жил	Конфигурация	Номинальные диаметры (мм)		Для использования вне помещения			1-болтовой металличе- ский Запорный, с петлей	1-болтовой полимер- ный/металлический	2-болтовой полимер- ный/металлический
			Под броней	Общий	Кабельный ввод/ комплект типа C	Кабельный ввод типа E/Triton	Кабельный ввод типа PX	Sapphire Кабельная скоба	Sabre/Valiant Кабельная скоба	Falcon/Zenith Кабельная скоба
0.75	1 пара	Отдельно экраниро- ванные пары	7.5	11.5	205/16	205/16	205/16	-	1013	-
	3 пары		14.2	18.6	25	25	25	-	1923	-
	7 пар		19.0	24.0	32	32	32	-	2327	-
	12 пар		25.5	30.7	40	40	40	-	2732	-
	20 пар		32.5	39.1	50S	50S	50S	038046	3846	038048
	27 пар		36.9	44.1	50	50	50	046051	4651	048058
0.75	3 пары	Совместно экраниро- ванные пары	12.9	17.3	20	20	20	-	1319	-
	7 пар		17.0	21.7	25	25	25	-	1923	-
	12 пар		22.6	27.6	32	32	32	-	2732	-
	20 пар		28.2	34.7	40	40	40	-	3238	-
	27 пар		32.0	38.8	50S	50S	50S	038046	3846	038048
	37 пар		36.1	43.3	50	50	50	046051	4651	048058
1.0	1 пара	Отдельно экраниро- ванные пары	7.9	11.9	205/16	205/16	205/16	-	1013	-
	3 пары		15.2	19.7	25	25	25	-	1923	-
	7 пар		20.2	25.1	32	32	32	-	2327	-
	12 пар		27.5	33.8	40	40	40	-	3238	-
	20 пар		34.7	41.6	50S	50S	50S	038046	3846	038048
	27 пар		39.4	46.7	50	50	50	046051	4651	048058
1.0	3 пары	Совместно экраниро- ванные пары	13.6	18.0	20	20	20	-	1319	-
	7 пар		18.0	23.0	25	25	25	-	2327	-
	12 пар		24.0	29.2	32	32	32	-	2732	-
	20 пар		29.9	36.7	40	40	40	-	3238	-
	27 пар		34.3	41.2	50S	50S	50S	038046	3846	038048
	37 пар		38.6	46.0	50	50	50	046051	4651	048058
0.75	1 пара	Отдельно экраниро- ванные пары	8.1	12.2	205/16	205/16	205/16	-	1013	-
	3 пары		15.9	21.0	25	25	25	-	1923	-
	7 пар		21.4	26.4	32	32	32	-	2327	-
	12 пар		28.6	35.1	40	40	40	-	3238	-
0.75	3 пары	Совместно экраниро- ванные пары	14.4	18.8	25	25	25	-	1319	-
	7 пар		18.8	23.8	32	32	32	-	2327	-
	12 пар		25.3	30.9	40	40	40	-	3238	-
1.0	1 пара	Отдельно экраниро- ванные пары	8.8	12.8	205	205	205	-	1013	-
	3 пары		16.9	21.7	25	25	25	-	1923	-
	7 пар		22.8	27.8	32	32	32	-	2732	-
	12 пар		30.9	37.3	40	40	40	-	3238	-
1.0	3 пары	Совместно экраниро- ванные пары	15.2	19.8	25	25	25	-	1923	-
	7 пар		20.2	25.3	32	32	32	-	2327	-
	12 пар		26.9	33.6	40	40	40	-	3238	-
0.75	1 четв.	Отдельно экраниро- ванные пары	9.4	13.4	205	205	205	-	1316	-
	3 четв.		18.2	23.0	25	25	25	-	2327	-
	7 четв.		25.0	29.8	32	32	32	-	2732	-
1.0	1 четв.	Совместно экраниро- ванные пары	9.9	13.9	205	205	205	-	1316	-
	3 четв.		19.6	24.6	25	25	25	-	2327	-
	7 четв.		26.7	31.9	40	40	40	-	2732	-

В кабелях с площадью сечения 35 кв. мм проводники имеют круглую форму, а в кабелях с сечением 50 кв. мм и больше проводники имеют иную профильную форму.

Индексы для заказа: Sapphire - SHDSS, Sabre - 1BC, Valiant - 1BC\*\*A, Falcon - 2BC, Zenith - 2BC\*\*A

Примечания, написанные красным цветом, относятся только к металлическим кабельным скобам


**НЕБРОНИРОВАННЫЙ КАБЕЛЬ XLPE/PVC СОГЛАСНО СТАНДАРТУ BS6883:1999**  
**Многожильный сигнальный кабель, 150/250 В**
**XLPE**

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ				РАЗМЕР КАБЕЛЬНОГО ВВОДА СМР			РАЗМЕР КАБЕЛЬНОЙ СКОБЫ СМР		
Проводник С.С.А. (мм <sup>2</sup> )	Количество жил	Конфигурация	Общие номинальные диаметры (м)	Для использования вне помещения			1-болтовой металличе- ский Запорный, с петлей	1-болтовой полимер- ный/металлический	2-болтовой полимер- ный/металлический
				Кабельный ввод/ комплект типа А	SS2K Кабельный ввод	PXSS2K Кабельный ввод	Sapphire Кабельная скоба	Sabre/Valiant Кабельная скоба	Falcon/Zenith Кабельная скоба
0.75	1 пара	Отдельно экраниро- ванные пары	7.5	205/16	205/16	205/16	-	-	-
	3 пары		14.2	25	25	25	-	1319	-
	7 пар		19.0	32	32	32	-	-	-
	12 пар		25.5	32	32	32	-	1927	-
	20 пар		32.5	50S	50S	50S	032038	3238	-
	27 пар		36.9	50	50	50	038046	3846	038048
	37 пар		41.8	50S	50S	50S	-	-	-
0.75	3 пары	Совместно экраниро- ванные пары	12.9	20	20	20	-	1013	-
	7 пар		17.0	25	25	25	-	1319	-
	12 пар		22.6	32	32	32	-	1927	-
	20 пар		28.2	40	40	40	-	2732	-
	27 пар		32.0	50S	50S	50S	032038	3238	-
	37 пар		36.1	50S	50S	50S	-	-	-
1.0	1 пара	Отдельно экраниро- ванные пары	7.9	205/16	205/16	205/16	-	-	-
	3 пары		15.2	25	25	25	-	1319	-
	7 пар		20.2	32	32	32	-	2327	-
	12 пар		27.5	40	40	40	-	2732	-
	20 пар		34.7	50S	50S	50S	032038	3238	-
	27 пар		39.4	50	50	50	038046	3846	038048
	37 пар		44.8	63S	63S	63S	-	-	-
1.0	3 пары	Совместно экраниро- ванные пары	13.6	20	20	20	-	1319	-
	7 пар		18.0	25	25	25	-	2327	-
	12 пар		24.0	32	32	32	-	2732	-
	20 пар		29.9	40	40	40	-	2732	-
	27 пар		34.3	50S	50S	50S	032038	3238	-
	37 пар		38.6	50	50	50	038046	3846	038048
0.75	1 пара	Отдельно экраниро- ванные пары	8.1	205/16	205/16	205/16	-	-	-
	3 пары		15.9	25	25	25	-	1319	-
	7 пар		21.4	32	32	32	-	1923	-
	12 пар		28.6	40	40	40	-	2732	-
0.75	3 пары	Совместно экраниро- ванные пары	14.4	25	25	25	-	1319	-
	7 пар		18.8	32	32	32	-	2327	-
	12 пар		25.3	40	40	40	-	2732	-
1.0	1 пара	Отдельно экраниро- ванные пары	8.8	205	205	205	-	-	-
	3 пары		16.9	25	25	25	-	1319	-
	7 пар		22.8	32	32	32	-	1923	-
	12 пар		30.9	40	40	40	-	2732	-
1.0	3 пары	Совместно экраниро- ванные пары	15.2	25	25	25	-	1319	-
	7 пар		20.2	32	32	32	-	1923	-
	12 пар		26.9	40	40	40	-	2327	-
0.75	1 четв.	Отдельно экраниро- ванные пары	9.4	205	205	205	-	-	-
	3 четв.		18.2	25	25	25	-	1319	-
	7 четв.		25.0	32	32	32	-	2327	-
1.0	1 четв.	Совместно экраниро- ванные пары	9.9	205	205	205	-	-	-
	3 четв.		19.6	25	25	25	-	1923	-
	7 четв.		26.7	40	40	40	-	2327	-

В кабелях с площадью сечения 35 кв. мм проводники имеют круглую форму, а в кабелях с сечением 50 кв. мм и больше проводники имеют иную профильную форму.

Индексы для заказа: Sapphire - SHDSS, Sabre - 1BC, Valiant - 1BC\*\*A, Falcon - 2BC, Zenith - 2BC\*\*A

Примечания, написанные красным цветом, относятся только к металлическим кабельным скобам



**НЬЮКАСЛ (штаб-квартира)**

Тел.: +44 (0) 191 2657411  
Факс.: +44 (0) 1670 715 646  
Эл. почта: customerservices@cmp-products.com  
**CMP Products Limited**  
36, Nelson Way, Nelson Park East  
Cramlington, Northumberland  
NE23 1WH, Соединенное королевство



**МОСКВА**

Тел.: +7 499 350 4367  
Эл. почта: russiaoffice@cmp-products.com  
**CMP Products**  
115280 г.Москва,  
ул.Ленинская Слобода,  
д.26, стр. 28, офис 133



**ХЬЮСТОН (Texas Inc)**

Тел.: +1 281 776 5201  
Факс.: +1 281 776 5223  
Эл. почта: houstonoffice@cmp-products.com  
**CMP Products Texas Inc**  
5222 N. Sam Houston Pkwy E.  
Houston, Texas, 77032, США



**ПЕРТ, ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ**

Тел.: +61 8 9249 4508  
Тел.: +61 8 9249 4608  
Эл. почта: houstonoffice@cmp-products.com  
**CMP Products Pty Ltd**  
Unit 3-22 Harlond Avenue, Malaga, WA 6090  
Австралия  
**БРИСБЕН, КВИНСЛЕНД**  
Тел.: +61 7 3801 0301  
Факс.: +61 7 3801 0300  
Эл. почта: qldoffice@cmp-products.com  
**CMP Products Pty Ltd**  
Unit 2 / 1-5 Knobel Court, Shailer Park, QLD 4128  
Австралия



**ДУБАЙ**

Тел.: +971 4 214 6114  
Факс.: +971 4 214 6117  
Эл. почта: meoffice@cmp-products.com  
**CMP Products Middle East Office**  
Office 6WA Room 134, PO BOX 371725  
Dubai Airport Free Zone, Dubai,  
Объединенные Арабские Эмираты



**ПУСАН**

Тел.: +82 51 780 5300  
Факс.: +82 51 780 8348  
Эл. почта: busanoffice@cmp-products.com  
**CMP Products (Korea) Ltd**  
19F Rm1915 Centum IS Tower, #1209,  
Jaesong1-dong, Haeundae-gu, Busan,  
Южная Корея, 612059



**СИНГАПУР**

Тел.: +65 6466 6180  
Факс.: +65 6466 9891  
Эл. почта: seaoffice@cmp-products.com  
**CMP Products (S.E.A) Pte Ltd.**  
21 Toh Guan Road East, #09-03,  
Toh Guan Centre, Сингапур 608609



**ШАНХАЙ**

Тел.: +86 21 6093 2633  
Факс.: +86 21 6093 2630  
Эл. почта: shanghaioffice@cmp-products.com  
**CMP Products Division**  
Room 304, Building 7, No.1888 Xinqinqiao Road  
Pudong, Шанхай 201206, P.R. Китай



**ЙОХАННЕСБУРГ**

Тел.: +27 11 266 8880  
Факс.: +27 86 554 3240  
Эл. почта: africaoffice@cmp-products.com  
**CMP Products**  
49 New Road, Block A, Ground Floor  
Midrand, 1685, Йоханнесбург, ЮАР  
Строение 28, офис 133

