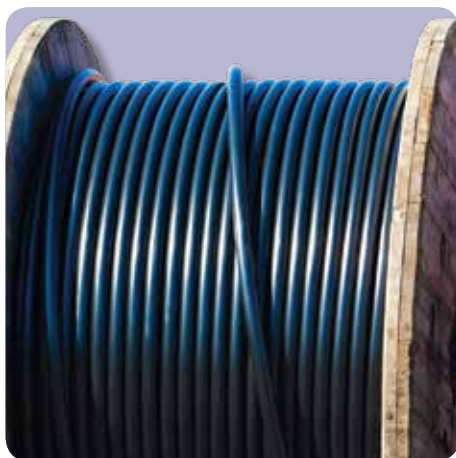


Кабельные вводы и принадлежности CMP

Краткий каталог 2015 / 16





CMP Products - Подключение кабелей это наша специализация

На протяжении почти 60 лет компания CMP Products сохраняет свою международную репутацию производителя качественных и надежных изделий в своей отрасли промышленности и считается мировым лидером в сфере производства кабельных вводов, разъемов и принадлежностей для промышленной и взрывоопасной среды. Имея представительства на всех континентах, компания CMP Products может поставлять высококачественную, надежную продукцию независимо от места расположения клиента.

с правилами классификации зон CENELEC и IEC. Дополнительно к этому, компания выпускает кабельные разъемы, классифицированные по NEC и CEC, для использования во взрывоопасной среде Класса I, II и III, Разделы 1 и 2, где присутствуют газы группы A, B, C, D и пыль группы E, F и G.

Международная сертификация включает ATEX, IECEx, INMETRO, CSA, UL, NEPSI, CIDET, CCOE/PESO, а также сертификаты Российского Торгового Союза. Также имеются дополнительные сертификация по классификации для использования на море от Lloyds, DNV и ABS.

CMP проектирует и производит кабельные вводы, сертифицированные по Ex d/Ex e Зона 1, Зона 2, Зона 21 и Зона 22 для использования в газовых средах Группы IIC в соответствии

Кабельные вводы выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.

Кабельные вводы для взрывоопасной среды

2-6



Кабельные вводы для промышленности

7




CMP PRODUCTS

Принадлежности

8-9



Форма заказа

10



Triton CDS - Самый безопасный в мире кабельный ввод



Имеются дополнительные сертификация



Кабельные вводы CMP Triton CDS тип ТЗСДС с сертифицированной тройной защитой от пожара (Тип "d"), повышенной безопасности (Тип "e") и для среды с ограниченным пропуском газов (Тип "nR") для использования в помещении и в открытой среде со взрывоопасной атмосферой в Зоне 1, Зоне 2, Зоне 21 и Зоне 22.

- Для использования со всеми типами бронированных кабелей.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Обеспечивает огнезащитное уплотнение внутренней подушки кабеля.
- Защита внешней оболочки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP68 и NEMA 4X.
- Проверено EMC.
- Обеспечивает механическое удержание кабеля и электропроводность через армированное оконцевание провода.
- Конструкция с реверсивным армированным конусом и универсальным зажимным кольцом AnyWay позволяет легко отключать кабель от оборудования.
- Защита от заливания в стандартном исполнении.
- Температура эксплуатации от -60 до +130°C или от -20 до +200°C.
- Полностью последовательная трехшаговая процедура разделки кабеля.
- Быстрый и простой процесс сборки с постоянной установкой "лицом к лицу".
- Концепция "готов с первого раза" помогает снизить "время простоя" во время монтажа установки, не представляя никаких проблем для пользователя.
- Независимо от конструкции кабеля устраняется риск повреждения внутренней оболочки кабеля даже при постоянной полной затяжке системы уплотнения CDS.
- Однородный шестигранный профиль.

Уникальная система уплотнения с компенсацией смещения (CDS), совместимая со всеми типами кабелей. В важной точке уплотнения кабеля система CDS защищает внутреннюю оболочку от любых повышенных усилий, которые передаются и компенсируются внутренним компенсатором, встроенным в систему CDS.

Это позволяет всегда плотно затянуть кабельный ввод на кабеле независимо от его диаметра.

Компенсатор CDS

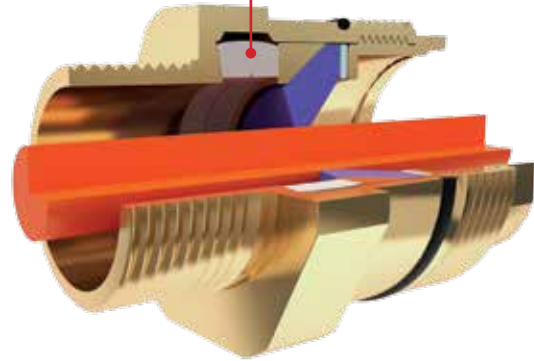


Рисунок 1 - При монтаже кабеля меньшего диаметра внутренний компенсатор действует в меньшей степени.

Компенсатор CDS

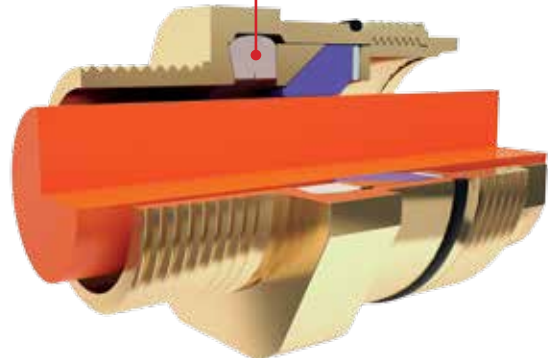
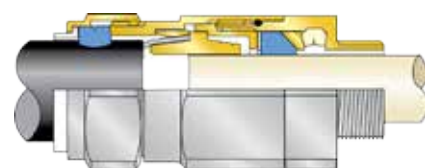


Рисунок 2 - При монтаже кабеля большего диаметра внутренний компенсатор действует в большей степени.

Ex e Ex d Ex nR Ex ta IP66 IP67 IP68

Доступные опции

- ТЗСДСPB – для кабелей со свинцовой оболочки
- ТЗСДСX / W - Специальный армированный
- TE1FU - Компактный из нержавеющей стали
- ТЗСДСHT - Для высоких температур



T3CDS

E Series - Двойное уплотнение для бронированных кабелей



Имеются дополнительные сертификаты

Кабельные вводы CMP E типа с сертифицированной тройной защитой от пожара (Тип "d"), повышенной безопасности (Тип "e") и для среды с ограниченным пропуском газов (Тип "nR") для использования в помещении и в открытой среде со взрывоопасной атмосферой в Зоне 1, Зоне 2, Зоне 21 и Зоне 22 для всех типов бронированных кабелей.

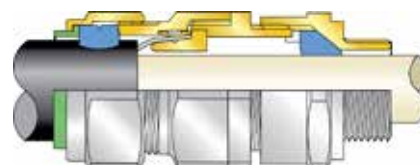
- Для использования со всеми типами бронированных кабелей.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни и алюминия.
- Обеспечивает огнезащитное уплотнение внутренней подушки кабеля.
- Уплотнение внешней оболочки кабеля от воздействия окружающей среды в соответствии с IP68 и NEMA 4X (IP66 в качестве стандарта, IP67, IP68 по запросу).
- Протестировано EMC.
- Обеспечивает механическое удержание кабеля и электропроводность через армированное оконцевание провода.
- Конструкция с армированным корпусом и универсальным зажимным кольцом AnyWay позволяют легко отключать кабель от оборудования.
- E2** для кабелей со свинцовой оболочки.



IP66 IP67 IP68

Имеющиеся опции

- E1FU / E2FU - Универсальное для любого вида бронированного кабеля
- E1FX / E2FX - Для кабеля с стальной ленточной броней, плоской проволочной броней, сетчатой броней, алюминиевой плоской лентой, с броней в оболочке
- E1FW / E2FW - Для кабеля с однорядной проволочной броней, кабеля армированного алюминиевой пленкой
- E***/M - Для горной промышленности Группа I
- E***/D - Защита от заливания



E1FW

A2F - Одинарное уплотнение для небронированных кабелей



Имеются дополнительные сертификаты

Кабельные вводы CMP типа A2F с сертифицированной тройной защитой от пожара (Тип "d"), повышенной безопасности (Тип "e") и в средах с ограниченным пропуском газов (Тип "nR") для использования в помещении и в открытой среде со взрывоопасной атмосферой в Зоне 1, Зоне 2, Зоне 21 и Зоне 22 для всех типов небронированных кабелей.

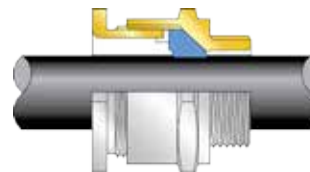
- Для использования со всеми типами небронированных кабелей.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Обеспечивает огнезащитное уплотнение подушки кабеля.
- Защита внешней оболочки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP68 и NEMA 4X.
- Обеспечивает удержание кабеля.
- Температура эксплуатации от -60 до +130°C или от -20 до +200°C.



IP66 IP67 IP68

Доступные опции

- A2E - Только Ex e
- A2FHT - Для высоких температур
- A2F/M - Для горной промышленности Группа I



A2F

RapidEx - Простые барьерные кабельные вводы



Не следует недооценивать эффективное уплотнение приборных и электрических кабелей.

Традиционные кабельные вводы барьерного типа используют вещество уплотнения на базе глины и используются в промышленности на протяжении многих лет для обеспечения эффективной защиты от взрыва. Однако с этим традиционным процессом установки связана определенная степень риска и этот риск увеличивается с количеством жил кабеля. Монтаж многожильных кабелей требует особой степени квалификации и длительного времени установки для обеспечения безопасного плотного монтажа. Игнорирование этого приведет к переделке или неисправности уплотнения.

RapidEx - это разделительное барьерное уплотнение из жидкой быстро застывающей смолы, заливаемой жидкостью, которое устанавливается за секунды и застывает за минуты. Уникальная формула уплотнения начинается с жидкости низкой вязкости, затекающей в пустоты кабеля, полностью окружая проводники кабеля и вытесняя воздух из камеры уплотнения кабельного ввода, обеспечивая "идеальное уплотнение".

- Вязкость увеличивается и смола полностью высыхает менее чем через 40 минут (при 20°C).
- Снижает риски.
- Обеспечивает непревзойденную надежность.
- Сводит к минимуму время монтажа.
- Соблюдение чистоты и простота использования.
- Теплостойкость / время эксплуатации протестированы на соответствие IEC 60079-1:2007, CSA-C 22.2 & UL 2225.

Уплотнение RapidEx сертифицировано для использования во взрывоопасной атмосфере с мировой сертификацией, включая утверждения в соответствии со сводом правил по монтажу IEC, NEC и CEC

Для любого идеального уплотнения выбирайте **RapidEx** - разделительные барьерные вводы выполняются очень легко



REX Series - RapidEx Разделительные барьерные кабельные вводы



Кабельный ввод CMP типа PX***REX с сертифицированной тройной защитой от пожара (Тип "d"), повышенной безопасности (Тип "e") и в средах с ограниченным пропуском газов (Тип "nR") для использования в среде со взрывоопасной атмосферой в Зоне 1, Зоне 2, Зоне 21 и Зоне 22 со всеми типами бронированного и небронированного кабеля обеспечивает разделительное барьерное уплотнение RapidEx вокруг жил кабелей и уплотнение от воздействия окружающей среды внешней оболочки кабеля.

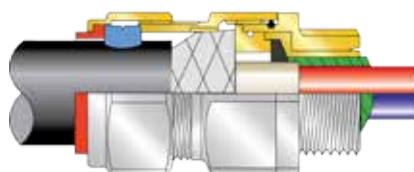
- Для использования со всеми типами кабелей.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Обеспечивает огнезащитное уплотнение RapidEx подушки кабеля.
- Защита внешней оплетки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP68 и NEMA 4X.
- Обеспечивает механическое удержание кабеля.
- Температура эксплуатации от -60°C до +85°C.
- Защита от заливания.



Ex e Exd ExnR Exta IP66 IP67 IP68

Имеющиеся опции

- PX2KREX - Универсальное для любого вида бронированного кабеля
- PX2KWREX - Для кабеля с однорядной проволочной броней, кабеля армированного алюминиевой пленкой
- PX2KXREX - Для кабеля с стальной ленточной броней, плоской проволочной броней, сетчатой броней, алюминиевой плоской лентой, с броней в оболочке
- PXSS2KREX - Для небронированных кабелей
- PXRCREX - С соединением к кабелепроводу
- PX2KREX/M - Для горной промышленности Группа I



PX2KXREX

SS2K - Двойное уплотнение для небронированных кабелей



Имеются дополнительные сертификаты



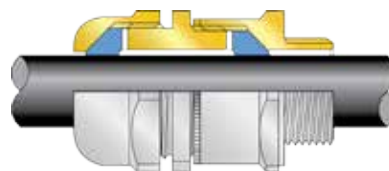
IP66 IP67 IP68

Имеющиеся опции

- SS2KPB – Для кабелей со свинцовой оболочки
- SS2KTA - Ленточная броня
- SS2KHT - Для высоких температур

Кабельные вводы CMP типа SS2K с сертифицированной тройной защитой от пожара (Тип "d"), повышенной безопасности (Тип "e") и в средах с ограниченным пропуском газов (Тип "nR") для использования в помещении и в открытой среде со взрывоопасной атмосферой в Зоне 1, Зоне 2, Зоне 21 и Зоне 22 для небронированных кабелей.

- Для использования со всеми типами небронированных кабелей.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Обеспечивает огнезащитное уплотнение подушки кабеля.
- Защита внешней оплетки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP68 и NEMA 4X.
- Обеспечивает прекрасное удержание кабеля.
- Температура эксплуатации от -60 до +130°C или от -20 до +200°C.



SS2K

CXe / CWe - Одинарное уплотнение Ex e для бронированных кабелей



Имеются дополнительные сертификаты



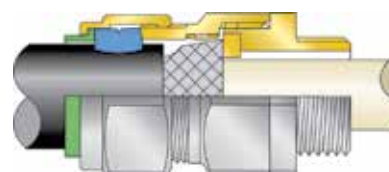
IP66 IP67 IP68

Имеющиеся опции

- C2K - Универсальное для любого вида бронированного кабеля с защитой от заливания
- C2KHT - Для высоких температур

Кабельный ввод CMP CXe / CWe подходит для использования с оборудованием повышенной защиты (Тип "e").

- Для использования со всеми типами бронированных кабелей (CWe для кабеля SWA и CXe для всех других типов бронированных кабелей)
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Уплотнение внешней оплетки кабеля от воздействия окружающей среды в соответствии с IP68 и NEMA 4X (IP66 в качестве стандарта, IP67, IP68 по запросу).
- Протестировано EMC.
- Обеспечивает механическое удержание кабеля и электропроводность через армированное оконцевание провода.
- Температура эксплуатации от -60 до +130°C или от -20 до +200°C.



CXe

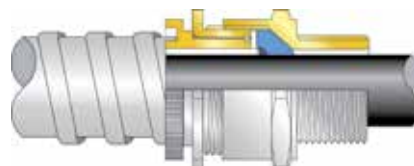
A2FRC / A2FFC - с соединением гибкому металлорукаву



Ex e Exd ExnR Exta IP66

Кабельные вводы CMP типа A2FFC / A2FRC r с сертифицированной тройной защитой от пожара (Тип "d"), повышенной безопасности (Тип "e") и в средах с ограниченным пропуском газов (Тип "nR") для использования в помещении и в открытой среде / с соединением к гибкому металлорукаву со взрывоопасной атмосферой в Зоне 1, Зоне 2, Зоне 21 и Зоне 22 для небронированных кабелей, уложенных в металлический кабелепровод.

- Для использования со всеми типами небронированных кабелей, уложенных в гибких металлических системах (металлорукав).
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- A2FFC для применения соединения гибкого металлорукава, A2FRC для применения в трубных системах электропроводки с соответствующим фитингом.
- Обеспечивает огнезащитное уплотнение подушки кабеля.
- Защита внешней оплетки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP66.
- Обеспечивает удержание кабеля.
- Температура эксплуатации от -60°C до +130°C.



A2FFC

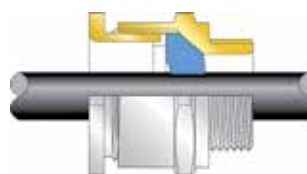
A2F-FF - для кабелей плоской формы



Ex e Exd ExnR Exta IP66 IP67 IP68

Кабельные вводы CMP типа A2F-FF r с сертифицированной тройной защитой от пожара (Тип "d"), повышенной безопасности (Тип "e") и в средах с ограниченным пропуском газов (Тип "nR") для использования в помещении и в открытой среде со взрывоопасной атмосферой в Зоне 1, Зоне 2, Зоне 21 и Зоне 22 для плоского типа небронированных кабелей и кабелей с оплеткой.

- Для использования со всеми типами небронированных кабелей и кабелей с оплеткой.
- Идеально подходит для греющих кабелей.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Обеспечивает огнезащитное уплотнение подушки кабеля.
- Защита внешней оплетки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP68.
- Обеспечивает удержание кабеля.
- Температура эксплуатации от -60 до +130°C или от -20 до +200°C.



A2F-FF

Имеющиеся опции

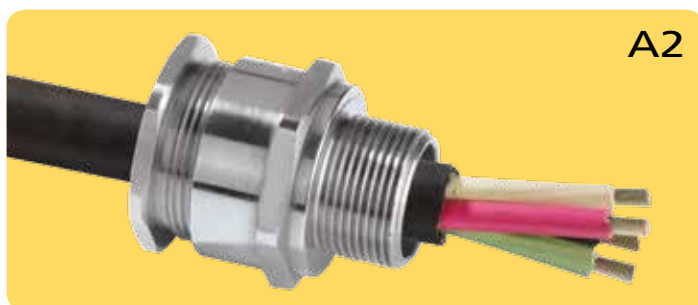
- A2FF - Только для промышленного использования
- A2FFFHT / A2FFHT - Для высоких температур

Кабельные вводы промышленного / общего использования



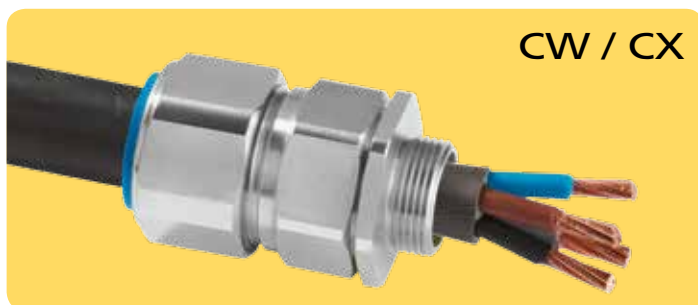
BW

- Для использования с кабелями SWA.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Обеспечивает механическое удержание кабеля и электропроводность через армированное окончание провода.
- Имеются BWL с более длинным корпусом для защиты армированных жил от ударов.
- Протестировано EMC.



A2

- Для использования со всеми типами небронированных кабелей.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Защита внешней оплетки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP68 и NEMA 4X.
- Обеспечивает удержание кабеля.



CW / CX

- Для использования со всеми типами бронированных кабелей (CW для кабеля SWA и CX для всех других типов бронированных кабелей).
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Защита внешней оплетки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP66.
- Протестировано EMC.
- Обеспечивает механическое удержание кабеля и электропроводность через армированное окончание провода.



SS2KGP

- Для использования со всеми типами небронированных кабелей.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Двойное уплотнение.
- Защита внешней оплетки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP68 и NEMA 4X.
- Обеспечивает удержание кабеля.



E - TYPE

- Для использования со всеми типами бронированных кабелей.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни и алюминия.
- Двойное уплотнение.
- Защита внешней оплетки кабеля от воздействий окружающей среды в соответствии с IP66.
- Протестировано EMC.
- Обеспечивает механическое удержание кабеля и электропроводность через армированное окончание провода.

Принадлежности для кабелей и кабелепроводов



Имеются дополнительные сертификаты



Переходники для смены типа резьбы и редуцирующие переходники CMP предназначены для обеспечения гибкости и удобства проведения работ в случае несовпадения размеров и типов резьбы кабельных вводов и входных отверстий оборудования.

Данные резьбовые и редуцирующие переходники выпускаются как с внешней, так и внутренней резьбой и могут использоваться для смены изменения размера и типа резьбы, например, для смены метрической резьбы на NPT или наоборот для смены резьбы типа NPT на метрическую.

ПЕРЕХОДНИКИ



IP66

Имеющиеся опции

- 737 - Проходные и редуцирующие переходники
- 787 - Переходники 90°
- 777 - Изолированные переходники
- 797 - Переходники наружная на наружную («папа-папа») / внутренняя на внутреннюю («мама-мама»)

- В наличии имеются версии общего назначения.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали, алюминия и нейлона (только Ex e).
- Имеются уплотнения входной резьбы в соответствии с IP68.
- Изолированные переходники для зон с электромагнитными помехами и циркулирующими вихревыми токами, которые особенно часто возникают на энергетических установках.
- Переходник CMP Типа 787 под прямым углом предназначен для защиты кабелей при их монтаже в ограниченном пространстве, где, в противном случае, кабель будет подвержен значительным усилиям изгиба.



Имеются дополнительные сертификаты



Заглушки CMP предназначены для постоянной или временной блокировки неиспользуемых отверстий кабельных вводов в огнестойких корпусах и в корпусах повышенной безопасности, обеспечивая тем самым безопасность использования оборудования во взрывоопасной среде.

Заглушки CMP типа 767 выпускаются из латуни, алюминия, нержавеющей стали или нейлона (Ex e) с различными видами и размерами резьбы.

ЗАГЛУШКИ



IP66

Имеющиеся опции

- 747 - С утопленной головкой
- 757 - С шестигранной головкой
- 767 - С куполообразной головкой

- В наличии имеются версии общего назначения.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали, алюминия и нейлона (только Ex e).
- Имеются уплотнения входной резьбы в соответствии с IP68.
- Имеются версии, защищенные от взлома.

Принадлежности для кабелей и кабелепроводов



Имеются дополнительные сертификаты



Металлические соединители CMP предназначены для выполнения соединения жестких или гибких кабелепроводов или разделанных кабельных вводов с любым стационарным оборудованием. Соединители обеспечивают проходное соединение посредством встроенной муфты, которая устраняет необходимость вращения кабелепровода, кабеля или оборудования для обеспечения правильного соединения.

- Имеются уплотнения входной резьбы в соответствии с IP68.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали и алюминия.
- Имеются прямые проходные версии и версии 45° и 90°.
- Простота установки делает процесс демонтажа кабелепровода или другого устройства с разделанным кабельным входом простым быстрым и эффективным.
- Имеются разделительные барьерные версии RapidEx.
- Также имеются версии с заполнением смолой.
- Компактная конструкция идеальна для монтажа в стесненных местах.

СОЕДИНЕНИЯ **RAPID Ex**



IP66

Имеющиеся опции

- 780 - Проходной
- PX780REX - Проходной разделительный барьерный RapidEx
- 784 - 45°
- PX784REX - Разделительный барьерный RapidEx 45°
- 789 - 90°
- PX789REX - Разделительный барьерный RapidEx 90°



Имеются дополнительные сертификаты



Сапунные / дренажные заглушки CMP Типа 781 предназначены для защищенного от пожара оборудования Ex d и оборудования с повышенной безопасностью Ex e, которые подвержено образованию конденсата или образованию влаги или грязи во время нормальной эксплуатации. Тип 781 предназначен для действия в качестве дренажного устройства, при установке в нижнем вводе в оборудование, а также позволяет выпускать внутренний воздух оборудования во внешнюю среду при нормальных условиях атмосферы и окружающей среды, при этом не допуская попадания пыли и влаги в корпус оборудования.

Сапунная / дренажная заглушка Типа 781E поставляется в комплекте со встроенным уплотнительным кольцом резьбы ввода и корончатой стопорной гайкой для облегчения дренажа из корпуса оборудования.

САПУНЫ / ДРЕНАЖИ



IP66

Имеющиеся опции

- 781E - Повышенная безопасность Ex e
- 781D - Защита от пожара Ex d

- Заглушка 781D должна устанавливаться в резьбовое входное отверстие.
- Выпускаются из никелированной латуни, латуни, нержавеющей стали, алюминия и нейлона (только Ex e).
- IP66.
- Фильтр предотвращает попадание грязи ли других инородных тел внутрь корпуса.
- Возможность работы в качестве сапуна позволяет предотвратить скопление влаги и потенциальную конденсацию в оборудовании.
- Возможность дренажа позволяет сливать любую воду, которая может попасть в оборудование, одновременно сохраняя существующий класс защиты.



Форма заказа

По всем вопросам относительно заказа обращайтесь в компанию CMP

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ CMP

ПРИМЕР

20 - E1FW - Никелированная латунь - 1/2" NPT					
РАЗМЕР	ТИП	СТАНДАРТНЫЙ СУФФИКС	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ВВОД NPT	1/2"
20	E1FW	1RA	4	3	1

Размер / тип кабельного ввода	Опции	Поставляемый тип	Суффикс CMP		Материал	Резьба ввода Тип		Размер резьбы ввода							
								Метрическая (суффикс не требуется)	Имперская	PG	NPT / BSP / NPSM				
например, 20E1FW	D	Уплотнение от заливания	1	Ввод	RA	Ввод	*	Латунь	*	Метрическая	1A	M16	1 1/2"	7	3/8"
	C	CIEL	2	Набивка	RA/M	Для горной промышленности	1	Алюминий	1	Имперская	1	M20	5/8"	9	1/2"
							2	Нейлон	2	PG	2	M25	3/4"	11	3/4"
							3	Углеродистая сталь	3	Нормальная трубная резьба	3	M32	1"	13,5	1"
							4	Нержавеющая сталь	4	BSP	4	M40	1 1/4"	16	1 1/4"
							5	Никелированная латунь	5	NPSM	5	M50	1 1/2"	21	1 1/2"
							6		6	BSPT	6	M63	2"	29	2"
											7	M75	2 1/2"	36	2 1/2"
											8	M90	3"	42	3"
											9	M100	3 1/2"	48	3 1/2"
											10	M115	4"		4"
											11	M130	4 1/2"		4 1/2"
											12		5"		5"

* Суффикс не требуется
 ** Другие размеры резьбы доступны по требованию

БРОНИРОВАННЫЕ ВВОДЫ - ТЗСДС ПОКАЗАН В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРА

Размер кабельного ввода	Доступная резьба входной части "С"					Диаметр изгиба кабеля		Наружный диаметр кабеля	Диаметр бронированного провода				Размер под ключ	Расстояние между углами	Длина выступающей части	Объединенная справочная информация для заказа ("Латунь, метрическая")			Кабель Вес ввода (кг)	
	Стандарт		Опция			Мин.	Макс.		Конус с желобками (х)		Ступенчатый конус (w)					Макс.	Макс.	Размер		Тип
	Метрическая	Длина резьбы (метрическая) "Е"	Нормальная трубная резьба (NPT)	Длина резьбы (нормальная трубная резьба) "Е"	Нормальная трубная резьба			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Макс.	Макс.					
20S/16	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	20S/16	TЗСДС	1RA	0,200
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	TЗСДС	1RA	0,196
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	TЗСДС	1RA	0,277
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	TЗСДС	1RA	0,435
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	TЗСДС	1RA	0,435
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	TЗСДС	1RA	0,633
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	TЗСДС	1RA	0,905
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	TЗСДС	1RA	1,124
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	TЗСДС	1RA	1,604
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	TЗСДС	1RA	1,732
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	TЗСДС	1RA	1,778
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	TЗСДС	1RA	2,573
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	TЗСДС	1RA	3,329
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	TЗСДС	1RA	4,870
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	TЗСДС	1RA	4,969
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	TЗСДС	1RA	7,721
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	TЗСДС	1RA	9,777

*Примечание: Для вариантов материала изготовления добавьте следующий суффикс для изменения заказываемой позиции: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь "5", нержавеющая сталь марки 316 "4", алюминий без содержания меди "1". Для опций с нормальной трубной резьбой (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 (для латуни требуется указать префикс "0")

Примеры: 32TЗСДС1RA534 = Никелированная латунь 1-1/4" NPT, 50TЗСДС1RA035 = Латунь 1-1/2" NPT, 25TЗСДС1RA432 = Нержавеющая сталь 3/4" NPT, 20TЗСДС1RA5 = Никелированная латунь 20 мм

Все размеры указаны в миллиметрах, если другое обозначение не указано дополнительно.

НЕБРОНИРОВАННЫЕ ВВОДЫ - А2F ПОКАЗАН В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРА

Размер кабельного ввода	Доступная резьба входной части "С"					Наружный диаметр кабеля "А"		Размер под ключ "D"	Расстояние между углами "D"	Длина выступающей части "F"	Объединенная справочная информация для заказа ("Латунь, метрическая")			Кабель Вес ввода (кг)
	Стандарт		Вариант			Мин.	Макс.				Макс.	Макс.	Размер	
	Метрическая	Длина резьбы (метрическая) "Е"	Нормальная трубная резьба (NPT)	Длина резьбы (нормальная трубная резьба) "Е"	Нормальная трубная резьба			Мин.	Макс.					
20S/16	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	3,2	8,7	24,0	26,4	25,1	20S/16	A2F	1RA	0,070
20S	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	6,1	11,7	24,0	26,4	25,1	20S	A2F	1RA	0,064
20	M20	15,0	1/2"	19,9	3/4"	6,5	14,0	27,0	29,7	27,2	20	A2F	1RA	0,072
25	M25	15,0	3/4"	20,2	1"	11,1	20,0	36,0	39,6	35,5	25	A2F	1RA	0,132
32	M32	15,0	1"	25,0	1 1/4"	17,0	26,3	41,0	45,1	34,2	32	A2F	1RA	0,153
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	0,200
50S	M50	15,0	1 1/2"	26,1	2"	31,0	38,2	55,0	60,5	32,0	50S	A2F	1RA	0,261
50	M50	15,0	2"	26,9	2 1/2"	35,6	44,0	60,0	66,0	36,3	50	A2F	1RA	0,269
63S	M63	15,0	2"	26,9	2 1/2"	41,5	49,9	70,5	77,6	33,5	63S	A2F	1RA	0,431
63	M63	15,0	2 1/2"	39,9	3"	47,2	55,9	75,0	82,5	35,8	63	A2F	1RA	0,402
75S	M75	15,0	2 1/2"	39,9	3"	54,0	61,9	80,0	88,0	34,2	75S	A2F	1RA	0,517
75	M75	15,0	3"	41,5	3 1/2"	61,1	67,9	84,0	92,4	40,6	75	A2F	1RA	0,503
90	M90	24,0	3 1/2"	42,8	4"	66,6	79,9	108,0	118,8	58,3	90	A2F	1RA	1,604
100	M100	24,0	3 1/2"	42,8	4"	76,0	91,0	123,0	135,3	55,2	100	A2F	1RA	1,777
115	M115	24,0	4"	44,0	5"	86,0	97,9	133,4	146,7	65,2	115	A2F	1RA	2,675
130	M130	24,0	5"	46,8		97,0	114,9	152,4	167,6	73,9	130	A2F	1RA	3,803

*Примечание: Для вариантов материала изготовления добавьте следующий суффикс для изменения заказываемой позиции: латунь (суффикс не требуется), никелированная латунь "5", нержавеющая сталь марки 316 "4", алюминий без содержания меди "1". Для опций с нормальной трубной резьбой (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 (для латуни требуется указать префикс "0")

Примеры: 32A2F1RA534 = Никелированная латунь 1-1/4" NPT, 50A2F1RA035 = Латунь 1-1/2" NPT, 25A2F1RA432 = Нержавеющая сталь 3/4" NPT, 20A2F1RA5 = Никелированная латунь 20 мм

Все размеры указаны в миллиметрах, если другое обозначение не указано дополнительно.



**НЬЮКАСЛ (штаб-квартира)**

Тел.: +44 (0) 191 2657411
 Факс: +44 (0) 1670 715 646
 E-Mail: customerservices@cmp-products.com

CMP Products

36, Nelson Way, Nelson Park East
 Cramlington, Northumberland
 NE23 1WH, United Kingdom

**Хьюстон (Texas Inc)**

Тел.: +1 281 776 5201
 Факс: +1 281 776 5223
 E-Mail: houstonoffice@cmp-products.com

CMP Products Texas Inc

5222 N. Sam Houston Pkwy E.
 Houston, Texas, 77032, USA

**ПЕРТ, WA**

Тел.: +61 8 9249 4508
 Факс: +61 8 9249 4608
 E-Mail: perthoffice@cmp-products.com

CMP Products Pty Ltd

Unit 3-22 Harland Avenue, Malaga, WA 6090
 Australia

БРИСБЕН, QLD

Тел.: +61 7 3801 0301
 Факс: +61 7 3801 0300
 E-Mail: qldoffice@cmp-products.com

CMP Products Pty Ltd

Unit 2 / 1-5 Knobel Court, Shailer Park, QLD 4128
 Australia

**ДУБАЙ**

Тел.: +971 4 214 6114
 Факс: +971 4 214 6117
 E-Mail: meoffice@cmp-products.com

CMP Products Middle East Office

Office 6WA Room 134, PO BOX 371725
 Dubai Airport Free Zone, Dubai,
 United Arab Emirates

**ПУСАН**

Тел.: +82 51 780 5300
 Факс: +82 51 780 8348
 E-Mail: busanoffice@cmp-products.com

CMP Products (Korea) Ltd

19F Rm1915 Centum IS Tower, #1209,
 Jaesong1-dong, Haeundae-gu, Busan,
 South Korea, 612051

**СИНГАПУР**

Тел.: +65 6466 6180
 Факс: +65 6466 9891
 E-Mail: seaoffice@cmp-products.com

CMP Products (S.E.A) Pte Ltd.

21 Toh Guan Road East, #09-03,
 Toh Guan Centre, Singapore 608609

**ШАНХАЙ**

Тел.: +86 21 6093 2633
 Факс: +86 21 6093 2630
 E-Mail: shanghaioffice@cmp-products.com

CMP Products Division

Room 304, Building 7, No.1888 XinJinqiao Road
 Pudong, Shanghai 201206, P.R. China

**ЙОХАННЕСБУРГ**

Тел.: +27 79 866 2171
 Факс: +27 86 554 3240
 E-Mail: africaoffice@cmp-products.com

CMP Products SA Pty Ltd

49 New Road, Block A, Ground Floor
 Midrand, 1685, Johannesburg, S.A

