



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН



# 2014

мини-каталог



КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ  
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ



Компания **"АТЭКС-Электро"** специализируется на комплексной поставке электрооборудования во взрывозащищенном и общепромышленном исполнении российского и импортного производства для предприятий нефтехимической и газовой отраслей промышленности. Продукция, поставляемая нашей компанией востребована там, где необходимо надежное и безопасное оборудование, отвечающее современным нормам и требованиям.

"АТЭКС-Электро" – компания, предоставляющая инженеринговые услуги в области взрывоопасных производств газовой, нефтяной и химической отраслей промышленности. Наш коллектив состоит из числа специалистов в области электрооборудования специального исполнения для отраслей нефтедобычи, нефтепереработки и нефтехимии. Компания имеет многолетний опыт работы с крупнейшими предприятиями России и стран СНГ. Накопленный опыт работы с оборудованием как отечественного, так и зарубежного производства, позволяет нам предоставлять нашим партнерам услуги различного характера – подбор взрывобезопасного электрооборудования исходя из требований заказчика и особенностей производства, консультации по вопросам, связанным с правилами изготовления, монтажа и эксплуатации взрывозащищенного электрооборудования и его сертификации, поставка отечественного и импортного взрывозащищенного электрооборудования.

Широкий арсенал надежного и качественного оборудования, предлагаемого нашей компанией, позволяет нашим заказчикам решить множество задач по обеспечению безопасности предприятий с тяжелыми условиями эксплуатации электрооборудования – взрывоопасность, запыленность, повышенная влажность, условия подземных разработок и разработок морского шельфа.

"АТЭКС-Электро" предлагает свои услуги по модернизации и реконструкции электрических сетей во взрывоопасных зонах промышленных предприятий с целью снижения аварийности технологических комплексов и снижения уровня производственного травматизма.

Компания **CMP Products** является подразделением "British Engines Limited", зарегистрирована в Англии, регистрационный номер 167542. Компанию "British Engines Limited" (BEL) основали в 1922 году в Сент-Питерс, Ньюкасл-на-Тайне, два брата Гарольд и Чарльз Лэмб, предприниматели из Глазго. Сегодня Компания остается семейным бизнесом, настоящий президент компании – г-н Алекс Лэмб, правнук одного из основателей. На заре своего развития компания "British Engines Limited" размещалась в здании, где едва хватало места для 12 сотрудников, которые занимались кораблестроением и подрядами в области механической обработки. Со времени возникновения, компания работает на рынке кораблестроения, начав с обслуживания, капитального и текущего ремонта дизельных двигателей для морских судов. В большой степени развитие компании зависело от успеха ее клиентов; поскольку изначально компания не предлагала собственный продукт, ее бизнес был нестабилен. Решив, что в такой ситуации трудно контролировать свой бизнес, руководство компании внедряет стратегию развития собственного продукта и становится на путь диверсификации и серьезного роста бизнеса.



## СОДЕРЖАНИЕ

### Индустриальные кабельные вводы . . . . . 4

BW	4
BWL	4
C2KGP	4
CW	5
CX	5
A2	5
SS2KGP	5
SS2KGP-PB	6
E1U	6
E1W	6
E2W	7
E1X	7
A2RC	7

### Взрывозащищенные кабельные вводы . . . . . 8

T3CDS	8
T3CDSPB	8
A2F	9
SS2K	9
A2FRC	9
SS2KPB	10
C2K	10
CWe	10
CXe	11
E1FU	11
E2FU	11
E1FW	12
E2FW	12
E1FX	12
E2FX	13
V-TEC EX	13
PX2K	13
PX2KPB	14
PXSS2K	14
PX2KX	14
TMC	15
A2F-FC	15

### Аксессуары . . . . . 16

737	16
747	16
757	17
767	17
777	17
787	18
781	18
ET	18
ETS	19
LN	19
SW4	19
PVC	19

## КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Кабельные вводы являются механическими устройствами уплотнения кабеля при вводе его в оболочку электротехнического аппарата, которые производятся из металла и неметаллических материалов – широко применяются в промышленности, в электрических системах, системах измерения и автоматизации.

Кабельные вводы используются для всех видов кабеля: электрического, нагревательного, телекоммуникационного, измерительного, передачи данных и управления. Применяются в качестве уплотнительных и оконечных устройств, для обеспечения надежного и безопасного ввода кабеля в корпус электротехнического устройства. Основные функции кабельного ввода можно представить следующим образом:

- Обеспечивают защиту от воздействия окружающей среды, плотно закрывая внешнюю оболочку кабеля, защищая от пыли и влаги токоведущие части кабеля и внутреннюю изоляцию.
- Могут обеспечивать непрерывность цепи заземления в случае уплотнения бронированного кабеля, когда ввод имеет металлическую конструкцию.
- Надежно удерживают кабель, обеспечивая необходимый уровень сопротивления кабеля на выдергивание.
- Могут обеспечивать герметизацию ввода кабеля в электротехническое устройство, когда необходима высокая степень защиты оборудования.
- Обеспечивают дополнительную изоляцию на входе кабеля, где требуется высокая степень защиты от внешних воздействий самого оборудования, с помощью набора применяемых с этой целью аксессуаров.
- При использовании во взрывоопасных зонах кабельные вводы необходимы для поддержания нужного уровня взрывозащиты оборудования, в котором они применяются.

Хотя кабельные вводы иногда расцениваются как неприоритетную деталь электротехнического устройства, на которую обращают внимание только при выборе кабеля, на самом деле они являются важнейшим элементом безопасности в общей системе любого предприятия. Их важность не должна недооцениваться. С одной стороны, выбор кабельных вводов, которые обеспечат наилучшую степень защиты в течение длительного времени, неизбежно приведет к меньшему количеству эксплуатационных проблем, возникающих в работе. С другой стороны, выбор стандартного варианта по принципу минимума – "сгодится для этой цели" – вполне может привести к неизбежным затратам на техническое обслуживание в будущем, которые заметно превысят "очевидную экономию" на стадии приобретения оборудования. Немаловажным является ответственность владельца или эксплуатирующей организации за здоровье и безопасность работы персонала, особенно в помещениях и на строительных площадках, где существует вероятность взрыва производственной атмосферы. Аргумент в пользу приобретения надлежащих изделий с самого начала достаточно силен и применим ко всему электротехническому оборудованию, включая кабельные вводы.

# ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## • ПРИМЕНЕНИЕ

Линия промышленных кабельных вводов включает продукцию, используемую практически со всеми имеющимися типами промышленного кабеля в различных отраслях. Предлагая решения для заделки всех типов армированного и неармированного кабеля, мы убеждены, что качество и надежность имеют наиважнейшее значение для электроустановок в промышленных областях.

## • СЕРТИФИКАЦИЯ

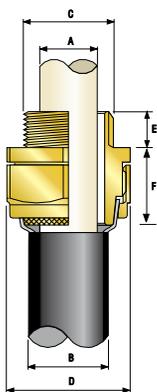
Кабельные вводы и аксессуары для общепромышленного применения соответствуют принятым в отрасли стандартам, включая EN50262:1999 и более сложный BS6121: Часть 1:1989. CMP Products располагает большим количеством международных Разрешений, включая сертификацию ГОСТ Р, ГОСТ К, Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства, а вся линейка продукции производится в соответствии с Системой управления качеством, которая сертифицирована 3-ей независимой стороной согласно ISO 9001: 2000.

## • ПРОДУКЦИЯ

В разделе представлен большой выбор кабельных вводов различных размеров для всех типов кабеля и большим разнообразием резьбы. Кабельные вводы производятся из латуни, никелированной латуни, алюминия и нержавеющей стали. При производстве латунных кабельных вводов CMP используется сплав марки CuZn39Pb3 (CW614N) согласно EN12168.

## BW индустриальный кабельный ввод

BW Industrial Cable Gland



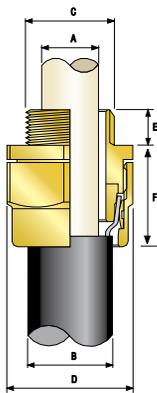
**CMP BW** латунный кабельный ввод для внутренней установки предназначен для всех типов кабелей с однопроволочной броней (SWA). Обеспечивает прочное механическое закрепление и надежный электрический контакт в месте зажима брони.

### Технические характеристики

Тип	BW
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Lloyds Approval Number	01/00171
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Кабель, бронированный однопроволочной броней (SWA, AWA)
Технология крепления брони	Зажимной замок брони
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, защитные кожухи

## BWL индустриальный кабельный ввод

BWL Heavy Duty Industrial Cable Gland



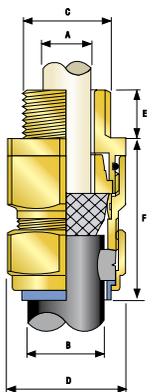
**CMP BWL** латунный кабельный ввод для внутренней установки предназначен для всех типов кабелей с однопроволочной броней (SWA). Обеспечивает прочное механическое закрепление и надежный электрический контакт в месте зажима брони. Этот кабельный ввод предназначен для более тяжелых условий эксплуатации в сравнении с BW.

### Технические характеристики

Тип	BWL
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Lloyds Approval Number	01/00171
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Кабель, бронированный однопроволочной броней (SWA, AWA)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, защитные кожухи

## C2KGP индустриальный кабельный ввод

C2KGP Industrial Cable Gland



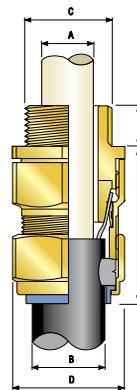
**CMP C2KGP** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для всех типов бронированных кабелей: с однопроволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA), а также для экранированного кабеля (ASA,CY/SY). Обеспечивая уплотнение внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий.

### Технические характеристики

Тип	C2KGP
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (5046/C549H-D)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Все типы бронированного кабеля: однопроволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA). А также экранированный кабель (ASA,CY/SY)
Технология крепления брони	Реверсивная коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS"
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP. SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**CMP CW** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для бронированных кабелей с однопроволочной броней (SWA). Обеспечивает уплотнение внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий, а также прочное механическое закрепление и надежный электрический контакт в месте зажима брони.

Технические характеристики	
Тип	CW
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Кабель, бронированный однопроволочной броней (SWA)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS"
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



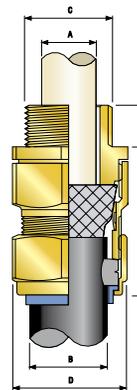
## CW индустриальный кабельный ввод

CW Industrial Cable Gland



**CMP CX** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для всех типов бронированных кабелей: с однопроволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA), а также для экранированного кабеля (ASA,CY/SY).

Технические характеристики	
Тип	CX
Проектная документация	BS 6121:Part 1:1989, EN 50262:1999
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Lloyds Approval Number	01/00171
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Все типы бронированного кабеля: однопроволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA). А также экранированный кабель (ASA,CY/SY)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS"
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



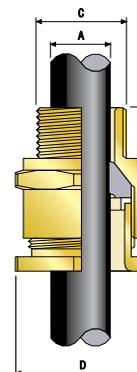
## CX индустриальный кабельный ввод

CX Industrial Cable Gland



**CMP A2** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для всех типов небронированных кабелей. Обеспечивает уплотнение внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий, а также прочное механическое закрепление и защиту кабеля от выдергивания.

Технические характеристики	
Тип	A2
Проектная документация	BS 6121:Part 1:1989, EN 50262:1999
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Lloyds Approval Number	01/00171
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (ITS 01005029 -D)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Небронированный
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal)
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



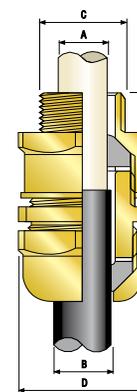
## A2 индустриальный кабельный ввод

A2 Industrial Cable Gland



**CMP SS2KGP** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для всех типов небронированных кабелей. Обеспечивает уплотнение внутренней и внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий, а также прочное механическое закрепление и защиту кабеля от выдергивания.

Технические характеристики	
Тип	SS2KGP
Проектная документация	BS 6121:Part 1:1989, EN 50262:1999
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (ITS 01005029 -D)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Небронированный
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal)
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



## SS2KGP индустриальный кабельный ввод

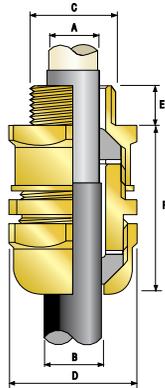
SS2KGP Industrial Cable Gland



## SS2KGP-PB

### индустриальный кабельный ввод

SS2KGP-PB Industrial Cable Gland



**CMP SS2KGP-PB** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для всех типов небронированных кабелей в свинцовой оболочке. Обеспечивает уплотнение внутренней свинцовой оболочки и внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий, а также прочное механическое закрепление и защиту кабеля от выдергивания. Кабельные вводы серии SS2KGP-PB разработаны и испытаны согласно BS6121:Part1:1989, в соответствии с EN 50262:1999 – изготавливаются из латуни CuZn39Pb3 (CW614N) по стандарту EN12168.

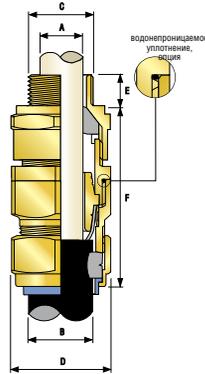
#### Технические характеристики

Тип	SS2KGP-PB
Проектная документация	BS 6121:Part 1:1989, EN 50262:1999
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (ITS 01005029 –D)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Небронированный кабель в свинцовой оболочке
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal)
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

## E1U

### универсальный индустриальный кабельный ввод

E1U Universal Industrial Cable Gland



**CMP E1U** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для всех типов бронированных кабелей: с однопроволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA), а также для экранированного кабеля (ASA,CY/SY). Обеспечивает уплотнение внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий, уплотнение кабеля по внутренней оболочке, а также прочное механическое закрепление и надежный электрический контакт в месте зажима брони.

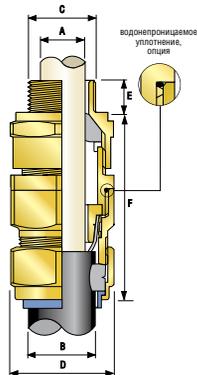
#### Технические характеристики

Тип	E1U
Проектная документация	BS 6121:Part 1:1989, EN 50262:1999
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Lloyds Approval Number	01/00171
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Все типы бронированного кабеля: однопроволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA). А также экранированный кабель (ASA,CY/SY)
Технология крепления брони	Реверсивная коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal) и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

## E1W

### индустриальный кабельный ввод

E1W Industrial Cable Gland



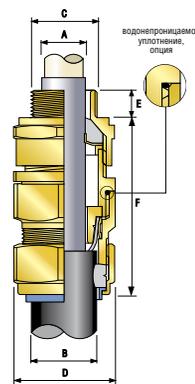
**CMP E1W** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для бронированных кабелей с однопроволочной броней (SWA). Обеспечивает уплотнение внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий, уплотнение кабеля по внутренней оболочке, а также прочное механическое закрепление и надежный электрический контакт в месте зажима брони. Конусная втулка для закрепления брони и универсальное кольцо фиксации брони позволяют легко отсоединять кабель от оборудования, в целях обслуживания, проверки, замены и т.д., и повторно производить обратные действия без каких либо трудностей.

#### Технические характеристики

Тип	E1W
Проектная документация	BS 6121:Part 1:1989, EN 50262:1999
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Lloyds Approval Number	01/00171
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Кабель, бронированный однопроволочной броней (SWA, AWA)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal) и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**CMP E2W** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для кабелей со свинцовой оболочкой, бронированных однопроволочной проволокой (SWA). Обеспечивает уплотнение внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий, уплотнение кабеля по внутренней свинцовой оболочке, а также прочное механическое закрепление и надежный электрический контакт в месте зажима брони и свинцовой оболочки. Конусная втулка для закрепления брони и универсальное кольцо фиксации брони позволяют легко отсоединять кабель от оборудования, в целях обслуживания, проверки, замены и т.д.

Технические характеристики	
Тип	E2W
Проектная документация	BS 6121:Part 1:1989, EN 50262:1999
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Lloyds Approval Number	01/00171
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Кабель со свинцовой оболочкой, бронированный однопроволочной проволокой (SWA)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal) и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



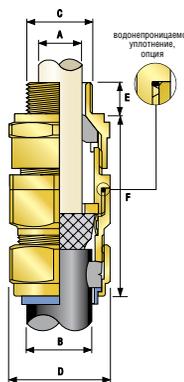
## E2W индустриальный кабельный ввод

E2W Industrial Cable Gland



**CMP E1X** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для кабелей, бронированных сетчатой оплеткой или стальной лентой (STA). Обеспечивает уплотнение внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий, уплотнение кабеля по внутренней оболочке, а также прочное механическое закрепление и надежный электрический контакт в месте зажима брони. Конусная втулка для закрепления брони и универсальное кольцо фиксации брони позволяют легко отсоединять кабель от оборудования, в целях обслуживания, проверки, замены и т.д.

Технические характеристики	
Тип	E1X
Проектная документация	BS 6121:Part 1:1989, EN 50262:1999
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Lloyds Approval Number	01/00171
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Кабель бронированный гибким проволочным армированием (PWA), ленточной или сетчатой броней (STA). А также экранированный кабель (ASA,CY/SY)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal) и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



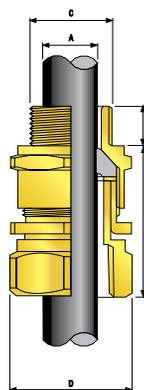
## E1X индустриальный кабельный ввод

E1X Industrial Cable Gland



**CMP A2RC** латунный кабельный ввод для внутренней и наружной установки предназначен для всех типов небронированных кабелей, проложенных в трубах или гибких шлангах. Кабельный ввод снабжен специальной муфтой с внутренней или наружной трубной резьбой для соединения с трубой или шлангом, в котором проложен кабель. Тип и размер резьбы для согласования с трубой определяется заказчиком. Кабельный ввод обеспечивает уплотнение внешней оболочки кабеля с защитой от внешних воздействий, а также прочное механическое закрепление подводимой трубы или шланга.

Технические характеристики	
Тип	A2RC
Проектная документация	BS 6121:Part 1:1989, EN 50262:1999
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.H00110
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Lloyds Approval Number	01/00171
ABS Approval Number	01-LD 234401-PDA
Температура эксплуатации	-60°C до +150°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (ITS 01005029 -D)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Тип кабеля	Небронированный, проложенный в трубе или в гибком шланге
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal)
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



## A2RC индустриальный кабельный ввод с трубным соединением

A2RC Industrial Cable Gland With Conduit Connection Facility



# КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

Сертифицированы IEC Ex и ATEX

## • ПРИМЕНЕНИЕ

Линия кабельных вводов с сертификацией IEC Ex & ATEX для опасных зон является экономически эффективным решением благодаря своей конструкции и особенностям установки. Наша философия заключается в том, чтобы предоставлять клиенту и конечному пользователю требуемый продукт, что ярко подтверждает ряд существенных разработок в этой области. Накопленный компанией опыт выражается в высоком уровне технической поддержки и рекомендаций по выбору и использованию кабельных вводов в опасных зонах.

## • СЕРТИФИКАЦИЯ

Многочисленная сертификация, включая ATEX, IEC Ex, ГОСТ Р, ГОСТ К, Российский Морской Регистр Судоходства, CSA, UL и INMETRO дает возможность выбирать меньше продукции и шире использовать ее в более широких ситуациях. Некоторые решения в стандартной линейке кабельных вводов CMP для опасных зон предлагают двойные Vi-code сертификаты, которые позволяют одновременно применять продукт при IEC и NEC одобрениях.

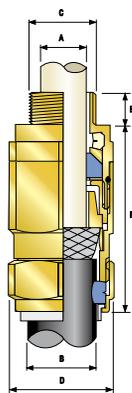
## • ПРОДУКЦИЯ

Кабельные вводы с тройной сертификацией для всех типов кабеля с видами защиты Exd IIC, Exe II и ExnR II CMP Products для взрывоопасных зон, которые протестированы и имеют сертификацию в соответствии с последними технологическими стандартами. Благодаря программе постоянной разработки и совершенствования продукции, компания поддерживает сертификацию в соответствии с последними техническими разработками. Продукция компании, которая соответствует высочайшим стандартам качества, распространяется во всем мире.

## T3CDS

(Triton CDS)  
взрывобезопасный  
Exd / Exe / ExnR  
кабельный ввод

Triton CDS Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



**CMP T3CDS (Triton CDS)**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) – кабельный ввод для использования внутри производственных помещений и наружных установках во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами бронированного кабеля, обеспечивая взрывобезопасное уплотнение на внутренней оболочке кабеля и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке кабеля.

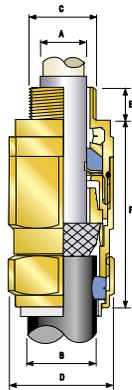
### Технические характеристики

Тип	T3CDS
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1283X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Все типы бронированного кабеля: однопроволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA). А также экранированный кабель (ASA, CY/SY)
Технология крепления брони	Реверсивная коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	CMP система уплотнения компенсационного сжатия (CDS) и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

## T3CDSPB

(Triton CDS)  
взрывобезопасный  
Exd / Exe / ExnR  
кабельный ввод

Triton CDS Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



**CMP T3CDS/PB (Triton CDS)**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) – кабельный ввод для использования внутри производственных помещений и наружных установках во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами бронированного кабеля и кабеля в свинцовой оболочке, обеспечивая взрывобезопасное уплотнение на внутренней свинцовой оболочке и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке кабеля.

### Технические характеристики

Тип	T3CDSPB
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1283X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Кабели в свинцовой оболочке бронированные: однопроволочной броней (SWA, AWA), гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA). А также экранированный кабель (ASA)
Технология крепления брони	Реверсивная коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	CMP система уплотнения компенсационного сжатия (CDS) и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**CMP A2F (A2F)**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для применения в закрытых помещениях предприятий, а также на открытом воздухе во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами небронированного кабеля и кабеля с сетчатой оплёткой (в случае, когда уплотнение осуществляется по внешней оболочке кабеля, а металлическая оплетка заземляется внутри оборудования).

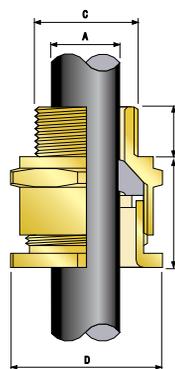
Технические характеристики	
Тип	A2F
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Небронированный, с сетчатой оплёткой
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal)
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**CMP SS2K**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод, который используется в закрытых помещениях предприятий, а так же на открытом воздухе, во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами небронированного кабеля, обеспечивая взрывобезопасное уплотнение на внутренней оболочке кабеля (или на внешней оболочке кабеля в случае одной оболочки) и защиту от воздействий окружающей среды на внешней оболочке кабеля.

Технические характеристики	
Тип	SS2K
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (ITS 01005029 -D)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Небронированный, с сетчатой оплёткой
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля или двойное уплотнение внешней оболочки
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**CMP A2FRC**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для применения в трубных системах электропроводки в закрытых помещениях предприятий, а так же на открытом воздухе, во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами небронированного кабеля, проложенных в твердых или гибких системах трубопровода.

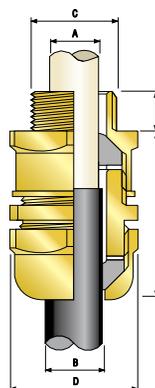
Технические характеристики	
Тип	A2FRC
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Небронированный, с сетчатой оплёткой
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal)
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца



## A2F

### взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR кабельный ввод

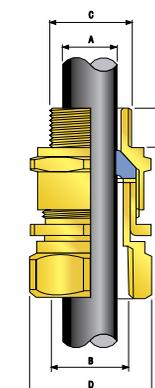
Type A2F Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



## SS2K

### взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR кабельный ввод

Type SS2K Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



## A2FRC

### взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR трубный кабельный ввод

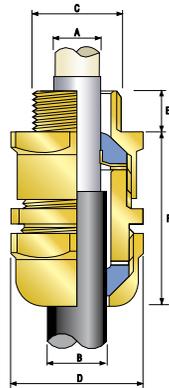
Type A2FRC Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland for Conduit Connection



## SS2KPB

взрывобезопасный  
Exd / Exe / ExnR  
кабельный ввод

Type SS2KPB Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



**CMP SS2KPB**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод, который используется в закрытых помещениях предприятий, а так же на открытом воздухе, во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами небронированного кабеля со свинцовой оболочкой и с кабелем бронированным стальной лентой, обеспечивая взрывобезопасное уплотнение на внутренней оболочке кабеля и защиту от воздействий окружающей среды на внешней оболочке кабеля.

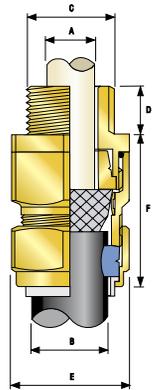
### Технические характеристики

Тип	SS2KPB
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	POCC GB. ГБ 05.Б01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	С внутренней или внешней свинцовой оболочкой или небронированный, бронированный стальной лентой
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля или двойное уплотнение внешней оболочки
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

## C2K

кабельный ввод  
повышенной  
безопасности Exe

Type C2K Increased Safety Ex e Cable Gland



**CMP C2K** — кабельный ввод повышенной безопасности (Exe) — используется во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами бронированного кабеля и обеспечивает уплотнение и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке кабеля. Кабельный сальник обеспечивает механическое крепление кабеля и электрическую целостность цепи заземления через заделку брони.

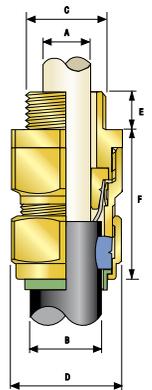
### Технические характеристики

Тип	C2K
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	POCC GB. ГБ 05.Б01912
Маркировка взрывозащиты	Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Все типы бронированного кабеля: однорядной проволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA). А также экранированный кабель (ASA,CY/SY)
Технология крепления брони	Реверсивная коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

## CWe

кабельный ввод  
повышенной  
безопасности Exe

Type CWe Increased Safety Ex e Cable Gland



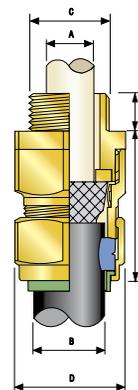
**CMP CWe** — кабельный ввод повышенной безопасности (Exe) — используется во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 с кабелем, бронированным однорядной проволочной броней (SWA) и обеспечивает уплотнение и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке кабеля. Кабельный сальник применяется с бронированными кабелями и обеспечивает механическое крепление кабеля и электрическую целостность цепи заземления через заделку брони.

### Технические характеристики

Тип	CWe
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	POCC GB. ГБ 05.Б01912
Маркировка взрывозащиты	Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00171
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Бронированный однорядной проволочной броней (SWA)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**CMP CXe** – кабельный ввод повышенной безопасности (Exe) — используется во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 с кабелем, бронированным сетчатой оплеткой (STA) и обеспечивает уплотнение и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке кабеля. Кабельный сальник применяется с бронированными кабелями и обеспечивает механическое крепление кабеля и электрическую целостность цепи заземления через заделку брони.

Технические характеристики	
Тип	CXe
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00171
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Армированный сетчатой оплеткой (STA)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



## CXe

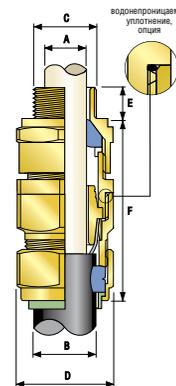
### кабельный ввод повышенной безопасности Exe

Type CXe Increased Safety Ex e Cable Gland



**CMP E1FU (E1FU Tri-Star)**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для использования внутри производственных помещений и наружных установках во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами бронированного кабеля, обеспечивая взрывобезопасное уплотнение на внутренней оболочке кабеля.

Технические характеристики	
Тип	E1FU Tri-Star
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66 как стандарт, IP67/IP68 по запросу
Защита от затопления согласно	При использовании опционального уплотнительного кольца
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Все типы бронированного кабеля: однорядной проволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA). А также экранированный кабель (ASA,CY/SY)
Технология крепления брони	Реверсивная коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения по внутренней оболочке и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



## E1FU

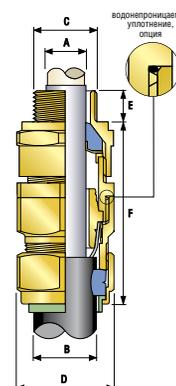
### взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR кабельный ввод

E1FU Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



**CMP E2FU (E2FU Tri-Star)**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для использования внутри производственных помещений и наружных установках во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами бронированного кабеля со свинцовой оболочкой.

Технические характеристики	
Тип	E2FU Tri-Star
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141*
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Соответствие стандартам	IEC 60079-0/00, IEC 60079-1/01, IEC 60079-7/01, NBR IEC 60529/05
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66 как стандарт, IP67/IP68 по запросу
Защита от затопления согласно	При использовании опционального уплотнительного кольца
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Кабель со свинцовой оболочкой, бронированный: однорядной проволочной броней (SWA, AWA), гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA). А также экранированный кабель (ASA,CY/SY)
Технология крепления брони	Реверсивная коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения по внутренней оболочке и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя свинцовая оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



## E2FU

### взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR кабельный ввод

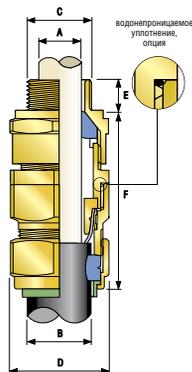
E2FU Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



## E1FW

**взрывобезопасный  
Exd / Exe / ExnR  
кабельный ввод**

E1FW Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



**CMP E1FW** (E1FW Tri-Star), тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 с кабелем, бронированным однорядной проволочной броней (SWA). Кабельный сальник типа E1FW Tri-Star может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в Зонах 1, 2, зонах 21 и 22, основываясь на правилах для выбора и установки оборудования, указанных в IEC 60079-14.

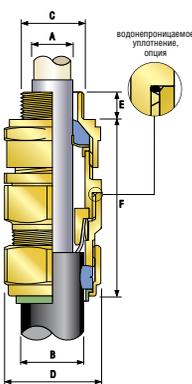
### Технические характеристики

Тип	E1FW Tri-Star
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	POCC GB. 05.B01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	P 52350.0-2005, P 52350.1-2005, P 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Соответствие стандартам	IEC 60079-0/00, IEC 60079-1/01, IEC 60079-7/01, & NBR IEC 60529/05
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66 как стандарт, IP67/IP68 по запросу
Защита от затопления согласно	При использовании опционального уплотнительного кольца
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Кабель бронированный однорядной проволочной броней (SWA)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения по внутренней оболочке и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

## E2FW

**взрывобезопасный  
Exd / Exe / ExnR  
кабельный ввод**

E2FW Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



**CMP E2FW** (E2FW Tri-Star), тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 с кабелем со свинцовой оболочкой, бронированным однорядной проволочной броней (SWA). Кабельный сальник типа E2FW Tri-Star может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в Зонах 1, 2, зонах 21 и 22.

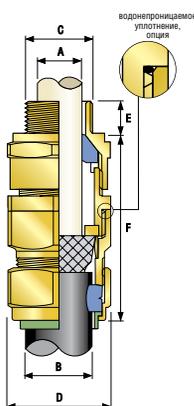
### Технические характеристики

Тип	E2FW Tri-Star
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	POCC GB. 05.B01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	P 52350.0-2005, P 52350.1-2005, P 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Соответствие стандартам	IEC 60079-0/00, IEC 60079-1/01, IEC 60079-7/01, & NBR IEC 60529/05
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66 как стандарт, IP67/IP68 по запросу
Защита от затопления согласно	При использовании опционального уплотнительного кольца
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Кабель со свинцовой оболочкой, бронированный однорядной проволочной броней (SWA)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения по внутренней оболочке и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя свинцовая оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

## E1FX

**взрывобезопасный  
Exd / Exe / ExnR  
кабельный ввод**

E1FX Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



**CMP E1FX** (E1FX Tri-Star), тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 с кабелем, бронированным сетчатой оплеткой или стальной лентой (STA). Этот кабельный сальник обеспечивает взрывобезопасное уплотнение на внутренней оболочке кабеля. Кабельный сальник типа E1FX Tri-Star может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в Зонах 1, 2, зонах 21 и 22.

### Технические характеристики

Тип	E1FX Tri-Star
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	POCC GB. 05.B01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	P 52350.0-2005, P 52350.1-2005, P 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Соответствие стандартам	IEC 60079-0/00, IEC 60079-1/01, IEC 60079-7/01, & NBR IEC 60529/05
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66 как стандарт, IP67/IP68 по запросу
Защита от затопления согласно	При использовании опционального уплотнительного кольца
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Кабель бронированный гибким проволочным армированием (PWA), ленточной или сетчатой броней (STA). А также экранированный кабель (ASA,CY/SY)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения по внутренней оболочке и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**CMP E2FX** (E2FX Tri-Star), тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 с кабелем со свинцовой оболочкой, бронированным сетчатой оплеткой или лентой (STA), а также гибкой проволокой (PWA). Этот кабельный сальник обеспечивает взрывобезопасное уплотнение на внутренней свинцовой оболочке кабеля. Уплотнение по внешней оболочке кабеля обеспечивает защиту от воздействия окружающей среды. Кабельный сальник типа E2FX Tri-Star может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в Зонах 1, 2, зонах 21 и 22.

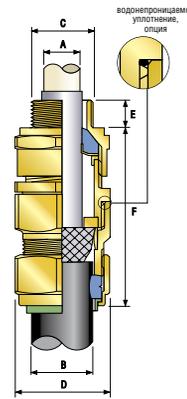
Технические характеристики	
Тип	E2FX Tri-Star
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. 05.B01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	P 52350.0-2005, P 52350.1-2005, P 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Соответствие стандартам	IEC 60079-0/00, IEC 60079-1/01, IEC 60079-7/01, & NBR IEC 60529/05
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66 как стандарт, IP67/IP68 по запросу
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Кабель со свинцовой оболочкой, бронированный сеткой или лентой (STA), а также гибкой проволокой (PWA, ASA)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения по внутренней оболочке и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внешняя и внутренняя свинцовая оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**V-TEC EX** — кабельные вводы повышенной безопасности (Exe) — пластиковые кабельные сальники для использования с небронированными и гибкими экранированными кабелями согласно сертификата соответствия ЕС в. Кабельные вводы обеспечивают уплотнение и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке кабеля и были предложены как эффективное решение для применения монтажа кабеля внутри помещения и снаружи сооружений во взрывоопасных зонах 1 и 2, где разрешено применение оборудования с маркировкой защиты Exe или EExe.

Технические характеристики	
Тип	V-TEC EX
Сертификат CENELEC	PTB 99 ATEX 3112X & ATEX 3113X
Категория защиты по ATEX	II 2G EEx e II
Соответствие стандартам	EN50014 & EN50019
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.B01912
Маркировка взрывозащиты	Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ P 52350.0-2005, ГОСТ P 52350.1-2005, ГОСТ P 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Температура эксплуатации	-20°C до +70°C
Защита от внешних воздействий	IP68
Материал корпусных деталей	Полиамид PA (цвет черный)
Материал уплотнителя	Эластичный каучук
Тип кабеля	Небронированный
Технология уплотнения	Компрессионное сжатие
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Контргайки, уплотнительные кольца

**CMP PX2K**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами бронированного кабеля, обеспечивая взрывобезопасное уплотнение на внутренней оболочке. Кабельный сальник типа PX2K может применяться с любым оборудованием, разрешенным для использования в Зонах 1, 2, зонах 21 и 22.

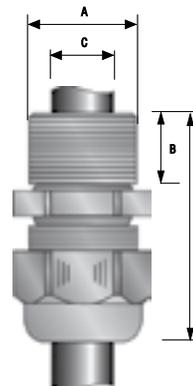
Технические характеристики	
Тип	PX2K
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. 05.B01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	P 52350.0-2005, P 52350.1-2005, P 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +100°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (5046 C549G-D)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF / эпоксидный компаунд
Тип кабеля	Все типы бронированного кабеля: однорядной проволочной броней (SWA, AWA), с гибким проволочным армированием (PWA), ленточной броней (STA). А также экранированный кабель (ASA,CV/SY)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Герметизация двухкомпонентным компаундом проводников кабеля и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внутренний компаундный барьер и внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



## E2FX

### взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR кабельный ввод

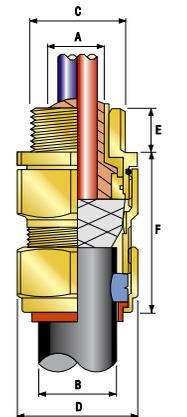
E2FX Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland



## V-TEC EX

### кабельный ввод повышенной безопасности Exe

Type V-TEC EX Increased Safety Ex e Cable Gland



## PX2K

### взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR кабельный ввод с герметизацией компаундом

PX2K Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e, Restricted Breathing Ex nR Compound Barrier Cable Gland

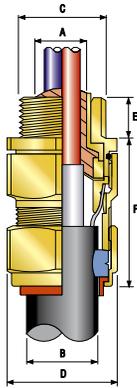


1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13

## PX2KPB

**взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR кабельный ввод с герметизацией компаундом**

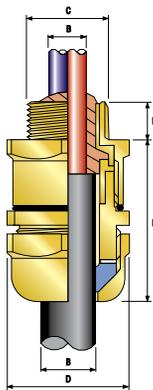
PX2KPB Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e, Restricted Breathing Ex nR Compound Barrier Cable Gland



## PXSS2K

**взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR кабельный ввод с герметизацией компаундом**

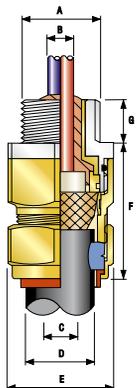
PXSS2K Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e, Restricted Breathing Ex nR Compound Barrier Cable Gland



## PX2KX

**взрывобезопасный кабельный коннектор**

PX2KX Hazardous Location Cable Connector



**CMP PX2KPB**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) — кабельный ввод для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами бронированного кабеля и кабеля в свинцовой оболочке.

### Технические характеристики

Тип	PX2KPB
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	POCC GB. 05.B01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	P 52350.0-2005, P 52350.1-2005, P 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +100°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (5046 C549G-D)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF / эпоксидный компаунд
Тип кабеля	Кабель со свинцовой оболочкой, бронированный одножильный проводной броней (SWA, AWA), с гибким проводочным армированием (PWA), ленточной броней (STA), А также экранированный кабель (ASA,CY/SY)
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Герметизация двухкомпонентным компаундом проводников кабеля и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внутренний компаундный барьер и внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**CMP PXSS2K**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) - кабельный ввод для использования во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами небронированного кабеля.

### Технические характеристики

Тип	PXSS2K
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	POCC GB. 05.B01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	P 52350.0-2005, P 52350.1-2005, P 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +100°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (5046 C549G-D)
NEMA rating	NEMA 4X
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF / эпоксидный компаунд
Тип кабеля	Небронированный
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Герметизация двухкомпонентным компаундом проводников кабеля и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP "LRS" (Load Retention Seal)
Место уплотнения	Внутренний компаундный барьер и внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

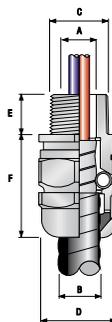
**CMP PX2KX Class I Division 1 ABCD (PX2KX)** - кабельный коннектор для ввода бронированного кабеля с внешней оболочкой, обеспечивающий внутреннее уплотнение путем нанесения компаунда вокруг кабельных проводников, а уплотнение по внешней оболочке кабеля защищает от воздействия окружающей среды. В соответствии с UL, этот кабельный ввод сертифицирован для применения в областях Class I Zone I, AExd IIC, Exd IIC. Кабельный ввод PX2KX обеспечивает степень защиты Nema 4X и IP68 и поставляется в корпусе из латуни - CuZn39Pb3 (CW614N) к EN12168; вводной элемент - гальванизированная никелированная латунь как стандартная продукция. PX2KX - кабельный ввод, имеющий тройную сертификацию Exd, Exe и ExnR.

### Технические характеристики

Тип	PX2KX
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X
Сертификат ГОСТ Р	POCC GB. 05.B01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	P 52350.0-2005, P 52350.1-2005, P 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66, IP67, IP68
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91 (5046 C549G-D)
NEMA rating	NEMA 4X
Материал корпусных деталей	Латунь, вводной элемент - никелированная латунь
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF / эпоксидный компаунд
Тип кабеля	Бронированный кабель с внешней оболочкой
Технология крепления брони	Коническая втулка и универсальное зажимное кольцо
Технология уплотнения	Герметизация двухкомпонентным компаундом проводников кабеля и уникальная система уплотнения внешней оболочки CMP LRS
Место уплотнения	Внутренний компаундный барьер и внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи

**CMP TMC** предназначен для уплотнения и ввода небронированных кабелей в рифленых, цельноспаянных металлических кожухах (Тип MC или MC-HL), а также с бронированным кабелем или броней вида TECK с наружной оболочкой. Кабельный коннектор применяется в обычных, влажных и опасных, включая Class II Division 1 & 2, условиях. В соответствии с UL, этот кабельный ввод сертифицирован для применения в областях Class I Zone I, AExe II.

Технические характеристики	
Тип	TMC
Сертификат CSA	1129339
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Lloyds Approval Number	01/00172
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66
NEMA rating	NEMA 4X
Материал корпусных деталей	Алюминий (Cu<0.4%), никелированная латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Небронированный в металлическом кожухе (Corrugated & Interlocked Metal Clad Armor (MC) или TECK, Continuously Welded Metal Clad Armor (MCHL)), а также бронированный в оболочке
Технология крепления брони	Компрессионное пружинное кольцо
Технология уплотнения	Уплотнение смещения
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



## TMC

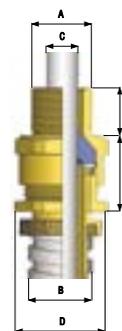
кабельный коннектор для обычных, влажных и опасных сред

TMC Ordinary, Wet & Hazardous Location Cable Connector



**CMP A2F-FC (A2F-FC)**, тройной сертификации: взрывонепроницаемая оболочка (Exd), повышенная безопасность (Exe) и ограничение циркуляции воздуха (ExnR) - кабельный ввод для применения в закрытых помещениях предприятий, а также на открытом воздухе во взрывоопасных зонах 1, 2, зонах 21 и 22 со всеми типами небронированного кабеля, проложенного в гибком металлорукаве. Обеспечивает взрывобезопасное уплотнение внешней оболочки кабеля и одновременную защиту от воздействия окружающей среды. Полностью исключает циркуляцию воздуха и надежное закрепление металлорукава. Полностью совместим для использования с оборудованием, имеющим маркировку ExnR.

Технические характеристики	
Тип	A2F-FC
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1097X / SIRA07ATEX4326X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC U / Ex e II U
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00405.011
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66
Защита от затопления согласно	DTS01 : 91
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь
Материал уплотнителя	Негорючий термопластичный эластомер CMP SOLO LSF
Тип кабеля	Небронированный, с сетчатой оплеткой
Технология уплотнения	Уплотнение смещения (CMP Displacement Seal)
Место уплотнения	Внешняя оболочка кабеля
Опции	Переходные муфты, адаптеры, кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца, защитные кожухи



## A2F-FC

взрывобезопасный Exd / Exe / ExnR кабельный ввод с возможностью присоединения гибкого металлорукава

Type A2F-FC Tri-Star Flameproof Ex d, Increased Safety Ex e and Restricted Breathing Ex nR Cable Gland for flexible metallic conduit connection



Размер ввода	Тип резьбы	Диаметр кабеля, мм		Диаметр рукава, мм		Тип и размер металлорукава			Код заказа*	Масса, кг
		мин.	макс.	внутр.	внешн.					
20S16	M20x1.5	3.2	5.8	6.8	9.0	-	-	FU10	20S16A2FFC1RAC001	0.048
20S16	M20x1.5	3.2	8.1	9.5	13.0	R3ЦX10	МРПИ10	-	20S16A2FFC1RAC010	0.050
20S16	M20x1.5	3.2	8.1	10.2	14.0	-	-	FU12	20S16A2FFC1RAC020	0.054
20S16	M20x1.5	3.2	8.1	12.0	15.5	R3ЦX12	МРПИ12	-	20S16A2FFC1RAC030	0.056
20S	M20x1.5	6.1	11.7	13.0	16.0	-	-	FU16	20SA2FFC1RAC040	0.057
20S	M20x1.5	6.1	11.7	15.6	18.5	R3ЦX15	-	-	20SA2FFC1RAC045	0.059
20S	M20x1.5	6.1	11.7	14.7	18.7	-	МРПИ15	-	20SA2FFC1RAC060	0.061
20	M20x1.5	6.5	13.1	15.6	18.5	R3ЦX15	-	ГЕРДА МГ 16	20A2FFC1RAC050	0.082
20	M20x1.5	6.5	14.0	16.9	20.5	-	-	FU20	20A2FFC1RAC066	0.086
20	M20x1.5	6.5	14.0	18.0	21.0	R3ЦX18	-	-	20A2FFC1RAC070	0.090
20	M20x1.5	6.5	14.0	20.0	23.5	R3ЦX20	МРПИ20	-	20A2FFC1RAC080	0.095
25	M25x1.5	11.0	18.7	22.6	26.5	R3ЦX22	-	FU25	25A2FFC1RAC110	0.115
25	M25x1.5	11.0	20.0	25.1	29.0	R3ЦX25	МРПИ25	-	25A2FFC1RAC120	0.124
32	M32x1.5	17.0	26.0	28.1	32.0	-	-	FU32	32A2FFC1RAC250	0.182
32	M32x1.5	17.0	26.3	30.4	38.0	R3ЦX32	-	-	32A2FFC1RAC280	0.188

\* - код заказа указан для латунных кабельных вводов с метрической резьбой

# АДАПТЕРЫ, ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ, АКСЕССУАРЫ

## • ПРИМЕНЕНИЕ

Линия резьбовых переходных муфт и адаптеров, заглушек и аксессуаров широко применяется в промышленности, на морских объектах и особенно необходима в строительных проектах с большим объемом применяемого кабеля всех типов и размеров. Если кабельный ввод подходит для кабеля, но его вводная резьба отличается от резьбы оборудования, наилучшим решением может стать применение резьбового переходного адаптера. Это наиболее важно при жестких временных графиках. Резьбовые конверсионные адаптеры и муфты дают возможность гибкого применения стандартной продукции, что экономит время и конечную стоимость по сравнению с изменением размера отверстий в оборудовании.

## • СЕРТИФИКАЦИЯ

Резьбовые конверсионные адаптеры, редукторы, заглушки и дренажные устройства слива конденсата для применения в промышленности, морских и опасных зонах – соответствуют последним стандартам IEC и предоставляются с сертификацией, проведенной признаваемыми во всем мире органами. Сертификация включает ATEX, IEC Ex, CSA, UL, ГОСТ Р, ГОСТ К и др.

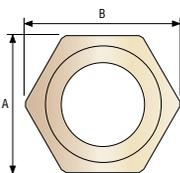
## • ПРОДУКЦИЯ

В дополнение к резьбовым конверсионным адаптерам и редукторам, позволяющим осуществлять переход с одного размера резьбы на другой, с одного типа резьбы на другой, – мы предлагаем к использованию заглушки, устройства слива конденсата, аксессуары – контргайки, рифленые шайбы, уплотнительные кольца и кольца заземления. Вся продукция производится из различных материалов, металлических и неметаллических и может поставляться в комбинации с различными формами и размерами резьбы.

## 737

### Exd / Eхe адаптеры и переходные муфты

Thread Conversion Adaptor & Reducer Type 737 with Flameproof Ex d IIC & Increased Safety Ex e II protection



**Адаптеры и муфты серии 737** позволяют выбрать нужный переходной элемент между кабельным вводом и взрывозащищенным оборудованием для согласования резьбы разного размера и типа. Поставляются с дополнительным интегрированным уплотнительным кольцом и без, а так же изготавливаются из различных материалов как для общепромышленного применения, так и для взрывоопасных зон с сертификацией Exd и Eхe. При использовании адаптеров и переходных муфт в составе взрывозащищенного электрооборудования необходимо соблюдать следующие правила:

- разрешено использовать не более одного адаптера / муфты на одном кабельном вводе;
- стопорная заглушка должна устанавливаться непосредственно в резьбовое отверстие корпуса, а не в адаптер или муфту;
- в адаптерах размер внутренней (большей) резьбы не должен отличаться от наружной (меньшей) более чем на один шаг;
- при переходе с одного типа резьбы на другой размеры резьбы должны быть эквивалентны.

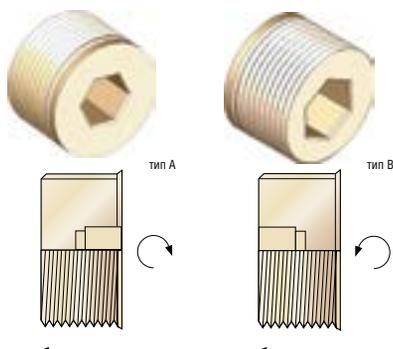
#### Технические характеристики

Тип	737
Сертификат ATEX	SIRA 01 ATEX 1284U, SIRA 01 ATEX 1003
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC / Ex e II
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-60°C до +200°C (metallic)
Защита от внешних воздействий	IP66 (IP68 при установке с интегрированным уплотнительным кольцом)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Опции	Кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца

## 747

### Exd заглушки с защитой от несанкционированного доступа

Stopper Plug Type 747 with Flameproof Ex d IIC form of protection, with and without Tamper-proof facility



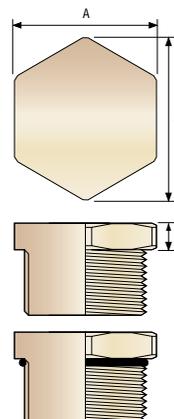
**Взрывобезопасные заглушки серии 747** созданы для обеспечения временных или постоянных средств консервации неиспользуемых вводных отверстий взрывозащищенных корпусов, что дает возможность безопасного использования оборудования в зонах повышенного риска. Имеется также универсальная промышленная версия. Эти заглушки всегда устанавливаются в резьбовые отверстия корпуса, и имеют два варианта защиты от несанкционированного доступа: Тип А – когда ключом-шестигранником возможно вывинчивание заглушки снаружи и Тип В – когда ключом-шестигранником возможно вывинчивание заглушки изнутри. Заглушка 747 Тип В считается более защищенной от неосторожного обращения, поскольку может сниматься только изнутри, после того, как отключается питание оборудования и снимается крышка терминальной камеры. Заглушки серии 747 изготавливаются из латуни, никелированной латуни, алюминия, нержавеющей стали (Exd) и поставляются как для промышленных применений, так и для зон повышенного риска с различными типами и размерами резьб.

#### Технические характеристики

Тип	747
Сертификат ATEX	SIRA 01 ATEX 1284U, SIRA 02 ATEX 1003X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC / Ex e II
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-60°C до +200°C (metallic)
Защита от внешних воздействий	IP66
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий

**Взрывобезопасные заглушки серии 757** созданы для обеспечения временных или постоянных средств консервации неиспользуемых вводимых отверстий взрывозащищенных корпусов, что дает возможность безопасного использования оборудования в зонах повышенного риска. Данная серия является наиболее распространенной и широко применяемой как общепромышленных условиях, так и во взрывоопасных зонах в составе оборудования Exd и Exe. Серия заглушек 757 производится с шестигранными головками, что дает возможность устанавливать и демонтировать их с помощью гаечного ключа – рожкового или накидного. Конструкция заглушек серии 757 позволяет использовать уплотнительное кольцо для резьбы на входе, которое является до-полнительным элементом для защиты резьбы от загрязнения и заказывается отдельно. В качестве альтернативной опции, также возможна установка интегрированного о уплотнительного кольца. Заглушки серии 757 изготавливаются из латуни, никелированной латуни, алюминия, нержавеющей стали (Exd) и поставляются как для промышленных применений, так и для зон повышенного риска с различными типами и размерами резьб.

Технические характеристики	
Тип	747
Сертификат ATEX	SIRA 01 ATEX 1284U, SIRA 02 ATEX 1003X
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC / Ex e II
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-60°C до +200°C (metallic)
Защита от внешних воздействий	IP66 (IP68 с применением интегрированного уплотнительного кольца)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Опции	Кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца



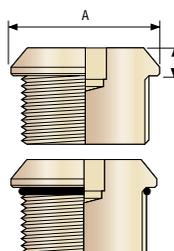
## 757 Exd / Exe заглушки

Stopper Plug Type 757 with Flameproof Ex d IIC & Increased Safety Ex e II forms of protection



**Взрывобезопасные заглушки серии 767** созданы для обеспечения временных или постоянных средств консервации неиспользуемых вводимых отверстий взрывозащищенных корпусов, что дает возможность безопасного использования оборудования в зонах повышенного риска. Серия заглушек 767 производится с куполообразными головками и оснащены углублениями под ключ шестигранник. Конструкция заглушек серии 767 позволяет использовать уплотнительное кольцо для резьбы на входе, которое является дополнительным элементом для защиты резьбы от загрязнения и заказывается отдельно. В качестве альтернативной опции, также возможна установка интегрированного уплотнительного кольца. Заглушки серии 767 изготавливаются из латуни, никелированной латуни, алюминия, нержавеющей стали (Exd) и поставляются как для промышленных применений, так и для зон повышенного риска с различными типами и размерами резьб.

Технические характеристики	
Тип	767
Сертификат ATEX	SIRA 01 ATEX 1284U, SIRA 01 ATEX 1003
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC / Ex e II
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-60°C до +200°C (metallic)
Защита от внешних воздействий	IP66 (IP68 с применением интегрированного уплотнительного кольца)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Опции	Кольца заземления, контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца



## 767 Exd / Exe заглушки

Stopper Plug Type 767 with Flameproof Ex d I, Ex d IIC & Increased Safety Ex e I, Ex e II forms of protection



**Изолированные адаптеры серии 777** предназначены для обеспечения надежного гальванического разделения брони кабеля от оборудования, к которому он подключается. Использование этих адаптеров эффективно в системах, где «электромагнитный шум» или другие помехи оказывают пагубное влияние на работу оборудования. Они могут применяться на электростанциях и в лабораториях, где приборы с высокой чувствительностью к помехам включены в ответственные противоаварийные системы и системы безопасности. При использовании изолированных адаптеров, броня кабеля остается подключенной к общей системе заземления (например через кольцо заземления ET), а оператор имеет возможность проводить тесты и проверки не без разъединения установленного оборудования. Изолированные адаптеры серии 777 пригодны к применению как в общепромышленных условиях, так и во взрывоопасных зонах в составе оборудования Exd и Exe. Изготавливаются из латуни, никелированной латуни, алюминия и нержавеющей стали. В качестве изолятора применяется высококачественный полимер, прошедший испытания и одобренный для применения в системах высокого напряжения, в том числе и на атомных электростанциях.

Технические характеристики	
Тип	777
Сертификат ATEX	SIRA 05 ATEX 1233U
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC / Ex e II
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-20°C до +60°C
Защита от внешних воздействий	IP68
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Опции	Контргайки, рифленные кольца, уплотнительные кольца



## 777 Exd / Exe изолированные адаптеры

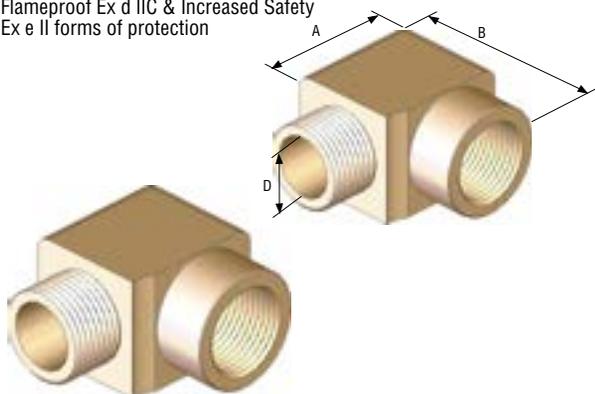
Insulated Adaptor Type 777 with Flameproof Ex d IIC & Increased Safety Ex e II forms of protection



## 787

### Exd / Exe угловые адаптеры

Right Angled Adaptor Type 787 with Flameproof Ex d IIC & Increased Safety Ex e II forms of protection



**Угловые адаптеры серии 787** предназначены для защиты кабеля при установке в ограниченном пространстве, где кабель может испытывать чрезмерное напряжение при изгибе, а также представляет собой средство соединения, когда кабель не может быть подведен обычным перпендикулярным способом. Угловые адаптеры производятся с внутренней и наружной соединительной резьбой. Также возможны варианты переходной резьбы: с обратной на прямую и наоборот, с меньшего размера на больший и наоборот, с одного типа резьбы на другой. Угловые адаптеры серии 787 изготавливаются из латуни, никелированной латуни, алюминия, нержавеющей стали и поставляются как для промышленных применений, так и для зон повышенного риска с различными типами и размерами резьб.

#### Технические характеристики

Тип	787
Сертификат ATEX	SIRA 01 ATEX 1284U
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex d IIC / Ex e II
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-60°C до +200°C
Защита от внешних воздействий	IP66 (при установке с интегрированным уплотнительным кольцом)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий
Опции	Кольца заземления, контргайки, рифленые кольца, уплотнительные кольца

## 781

### взрывобезопасное дренажное устройство слива конденсата

781 series Breather / Drain Plug Type 781 with increased Safety Ex e II form of protection



**Дренажное устройство слива конденсата серии 781** предназначено для оборудования повышенной безопасности Exe, которое чувствительно к конденсации влаги или собирает влагу в нормальных режимах его эксплуатации. Устройства серии 781 выполняют функцию дренажного устройства при установке на входе в нижней части оборудования. Также они обеспечивают смешение внутреннего воздуха с внешней средой при нормальных условиях окружающей среды, не допуская при этом проникновения в корпус пыли и влаги. Устройства серии 781 поставляются в комплекте с интегрированным кольцевым уплотнением и стопорной гайкой с зазубринами, которые помогают дренировать корпус изнутри. Материал изготовления устройств – латунь, никелированная латунь, алюминий или нержавеющая сталь. Поставляются как для промышленных применений, так и для зон повышенного риска с оборудованием, сертифицированным Exe.

- фильтр предотвращает попадание пыли и посторонних предметов в корпус;
- возможность вентиляции помогает бороться со скоплением влаги и потенциальным процессом конденсации в оборудовании;
- резьба с пазами и зазубренная контргайка дают возможность избыточной воде перетекать в обратный дренаж;
- дренажные функции позволяют удалять воду, проникшую в оборудование, не нарушая защиту повышенной безопасности;
- интегрированное уплотнительное кольцо обеспечивает эффективную герметизацию в области контакта дренажного устройства слива конденсата и оборудования.

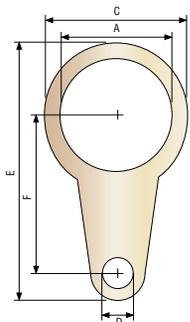
#### Технические характеристики

Тип	781
Сертификат ATEX	SIRA06ATEX1284U
Сертификат ГОСТ Р	РОСС GB. ГБ 05.В01912
Маркировка взрывозащиты	Ex e II
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.7-2005
Разрешение Ростехнадзора	PPC 00-27484
Сертификат ГОСТ К	KZ7500052.01.01.00141
СТО Морского Регистра	08.00406.011
Температура эксплуатации	-60°C до +130°C
Защита от внешних воздействий	IP66 (при установке в нижней части корпуса, перпендикулярно горизонту)
Материал корпусных деталей	Латунь, никелированная латунь, нержавеющая сталь, алюминий

## ET

### кольца заземления

Earth tags



**Кольца ET** служат для организации местного заземления. Установленные между кабельным вводом и оборудованием обеспечивают надежное гальваническое соединение в цепи заземления. Изготавливаются из латуни или никелированной латуни. Также возможно изготовление колец заземления из альтернативного материала по требованию.

#### ET - Технические характеристики

Код заказа	Мин. тол.	A	C	D	E	F
16ET	1.5	M16	25.4	M6	49.3	30.2
20ET	1.5	M20	27.1	M6	53.4	33.1
25ET	1.5	M25	35.1	M6	59.4	35.6
32ET	1.5	M32	45.2	M12	77.0	43.1
40ET	1.5	M40	53.7	M13	88.7	45.4
50ET	1.5	M50	65.2	M13	111.1	58.1
63ET	1.5	M63	82.6	M13	128.6	66.8
75ET	1.5	M75	95.4	M13	141.1	73.0
90ET	1.5	M90	114.2	M13	161.0	85.0
100ET	1.5	M100	126.0	M13	194.0	118.0

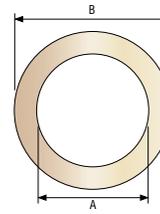
Все размеры указаны в миллиметрах

#### ET - Технические характеристики

Код заказа	Мин. тол.	A	C	D	E	F
050NPTET	1.5	1/2" NPT	27.1	M6	53.4	33.1
075NPTET	1.5	3/4" NPT	35.1	M6	59.4	35.6
100NPTET	1.5	1" NPT	45.2	M12	77.0	43.1
125NPTET	1.5	1 1/4" NPT	53.7	M13	88.7	45.4
150NPTET	1.5	1 1/2" NPT	65.2	M13	111.1	58.1
200NPTET	1.5	2" NPT	82.6	M13	128.6	66.8
250NPTET	1.5	2 1/2" NPT	95.4	M13	141.1	73.0
300NPTET	1.5	3" NPT	114.2	M13	161.0	85.0
350NPTET	1.5	3 1/2" NPT	126.0	M13	194.0	118.0

Все размеры указаны в миллиметрах

**Специальные уплотнительные кольца ETS** применяются на интерфейсе кабельного ввода для поддержания характеристик защиты от внешнего воздействия между ним и оборудованием. Для взрывозащищенного оборудования существенно поддерживать проекционную степень защиты от внешнего воздействия для оборудования на протяжении всего срока его эксплуатации. Уплотнительные кольца ETS стандартно производятся из белого нейлона толщиной 2 мм и отвечают специальным требованиям для офшорных операций компании Shell. Эффективность нейлоновых уплотнительных колец успешно подтверждена проведенными тестами. Также на заказ производятся кольца из красной фибры (Red Fibre Washers), которые являются более экономичным вариантом защиты интерфейса кабельного ввода. 0



## ETS уплотнительные кольца для защиты резьбы на входе

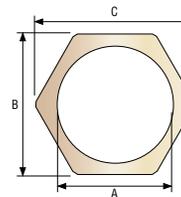
Entry thread sealing washers

Технические характеристики				Технические характеристики			
Metric				NPT			
Код заказа	A	Мин. тол.	B	Код заказа	A	Мин.тол.	B
16ETS2	M16	2.0	25.4	050NPTETS	1/2" NPT	2.0	28.6
20ETS2	M20	2.0	28.6	075NPTETS	3/4" NPT	2.0	35.0
25ETS2	M25	2.0	35.0	100NPTETS	1" NPT	2.0	44.5
32ETS2	M32	2.0	44.5	125NPTETS	1 1/4" NPT	2.0	50.8
40ETS2	M40	2.0	50.8	150NPTETS	1 1/2" NPT	2.0	65.0
50ETS2	M50	2.0	65.0	200NPTETS	2" NPT	2.0	76.2
63ETS2	M63	2.0	76.2	250NPTETS	2 1/2" NPT	2.0	95.0
75ETS2	M75	2.0	95.0	300NPTETS	3" NPT	2.0	110.0
90ETS2	M90	2.0	110.0				

Все размеры указаны в миллиметрах



**Латунные контргайки** рекомендуются для закрепления латунных кабельных вводов, муфт, адаптеров и заглушек в пластине для установки кабельных вводов или при установке непосредственно в вводные отверстия оборудования. Закреплять кабельные вводы контргайками рекомендуется при толщине пластины (или стенки корпуса) менее 4 мм или в случае, когда вводное отверстие не имеет внутренней резьбы.



## LN контргайки

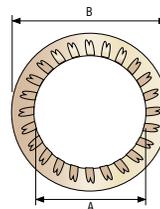
Locknuts

Технические характеристики				Технические характеристики			
Metric				NPT			
Код заказа	A	Мин. тол.	B	Код заказа	A	Мин.тол.	B
16LN	M16 X 1.5	3.2	22.0	050NPTLN	1/2" NPT	4.75	27.0
20LN	M20 X 1.5	3.2	24.0	075NPTLN	3/4" NPT	4.75	33.0
25LN	M25 X 1.5	3.2	30.0	100NPTLN	1" NPT	4.5	41.0
32LN	M32 X 1.5	3.2	36.0	125NPTLN	1 1/4" NPT	4.75	50.0
40LN	M40 X 1.5	4.8	46.0	150NPTLN	1 1/2" NPT	5.1	60.0
50LN	M50 X 1.5	6.3	55.0	200NPTLN	2" NPT	5.1	70.0
63LN	M63 X 1.5	6.3	70.0	250NPTLN	2 1/2" NPT	10.0	79.0
75LN	M75 X 1.5	6.3	80.0	300NPTLN	3" NPT	10.0	108.0
90LN	M90 X 2	9.5	108.0	350NPTLN	3 1/2" NPT	11.5	114.0
100LN	M100 X 2	9.5	122.0				

Все размеры указаны в миллиметрах



**Рифленые шайбы (зубчатые кольца)** стандартно изготавливаются из нержавеющей стали. Они предназначены для предотвращения самоотвинчивания кабельных вводов в оборудовании, подверженному вибрации при нормальных режимах эксплуатации. Обычно, рифленая шайба устанавливается внутри оборудования, перед контргайкой и действует в качестве антивибрационного устройства, чтобы предотвратить случайный выход из строя кабельного ввода или контргайки.



## SW4 рифленые шайбы

Serrated washers

Технические характеристики				Технические характеристики			
Metric				NPT			
Код заказа	A	Мин. тол.	B	Код заказа	A	Мин.тол.	B
16SW	M16	3.3	25.4	050NPTSW	1/2" NPT	3.7	32.0
20SW	M20	3.7	32.0	075NPTSW	3/4" NPT	3.7	40.0
25SW	M25	3.7	40.0	100NPTSW	1" NPT	3.7	44.0
32SW	M32	3.7	44.0	125NPTSW	1 1/4" NPT	3.7	59.0
40SW	M40	3.7	59.0	150NPTSW	1 1/2" NPT	3.7	80.0
50SW	M50	3.7	80.0	200NPTSW	2" NPT	4.5	100.0
63SW	M63	4.5	100.0	250NPTSW	2 1/2" NPT	5.0	112.0
75SW	M75	5.0	112.0	300NPTSW	3" NPT	5.0	120.0
90SW	M90	5.0	120.0	350NPTSW	3 1/2" NPT	6.3	150.0
100SW	M100	6.3	150.0				

Все размеры указаны в миллиметрах



**Защитные кожухи (оболочки) PVC** применяются для уменьшения риска загрязнения или оседания посторонних веществ на корпусе кабельного ввода и/или точке интерфейса кабеля и ввода. Стандартные защитные кожухи выполняются из черного ПВХ (PVC). Если в проекте требуется установка оборудования с применением материалов, не распространяющих горение, мы предлагаем защитные кожухи LSF (голубые или серые). Таблица внизу показывает типичные примеры защитных оболочек CMP.

## PVC защитные кожухи

PVC Shrouds

Соответствие размеров PVC защитных кожухов сериям кабельных вводов												
Размер каб. ввода	группа BW		группа BWL		группа CW		группа A2		группа SS2K		группа T3CDS	
	PVC	LSF	PVC	LSF	PVC	LSF	PVC	LSF	PVC	LSF	PVC	LSF
16	-	-	PVC02	LSF02	PVC02	LSF02	PVC02	LSF02	PVC02	LSF02	PCVPOS01	LSF02
20/16	-	-	PVC02	LSF02	PVC02	LSF02	PVC02	LSF02	PVC02	LSF02	PCVPOS01	LSF02
20S	PVC02	LSF02	PVC04	LSF04	PVC04	LSF04	PVC04	LSF04	PVC04	LSF04	PCVPOS02	LSF04
20	PVC05	LSF05	PVC06	LSF06	PVC06	LSF06	PVC06	LSF06	PVC05	LSF05	PCVPOS03	LSF06
25	PVC07	LSF07	PVC09	LSF09	PVC09	LSF09	PVC09	LSF09	PVC09	LSF09	PCVPOS04	LSF09
32	PVC10	LSF10	PVC11	LSF11	PVC11	LSF11	PVC10	LSF10	PVC10	LSF10	PCVPOS05	LSF11
40	PVC13	LSF13	PVC13	LSF13	PVC15	LSF15	PVC13	LSF13	PVC13	LSF13	PCVPOS15	LSF15
50S	PVC16	LSF16	PVC17	LSF17	PVC18	LSF18	PVC14	LSF14	PVC15	LSF15	PCVPOS18	LSF18
50	PVC19	LSF19	PVC20	LSF20	PVC21	LSF21	PVC17	LSF17	PVC18	LSF18	PCVPOS21	LSF21
63S	PVC22	LSF22	PVC22	LSF22	PVC23	LSF23	PVC20	LSF20	PVC21	LSF21	PCVPOS23	LSF23
63	PVC24	LSF24	PVC25	LSF25	PVC25	LSF25	PVC22	LSF22	PVC23	LSF23	PCVPOS25	LSF25
75S	PVC27	LSF27	PVC28	LSF28	PVC28	LSF28	PVC24	LSF24	PVC24	LSF24	PCVPOS28	LSF28
75	PVC29	LSF29	PVC30	LSF30	PVC30	LSF30	PVC26	LSF26	PVC26	LSF26	PCVPOS30	LSF30
90	-	-	PVC32	LSF32	PVC32	LSF32	PVC31	LSF31	PVC31	LSF31	PCVPOS32	LSF32



2  
3 АДАПТЕРЫ, ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ, АКСЕССУАРЫ

19

## Более подробную информацию по предлагаемой продукции Вы можете найти в каталогах АТЭКС-Электро

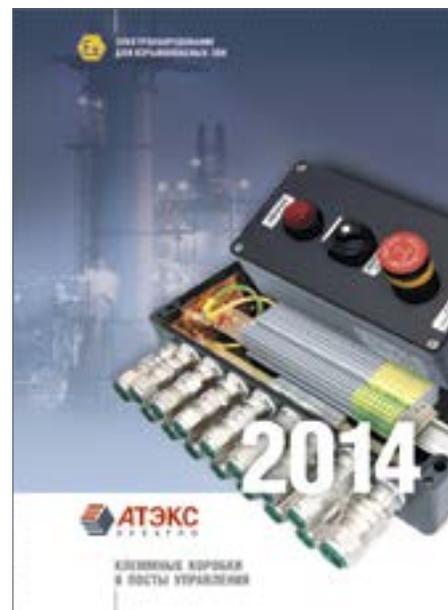
### «ЗВУКОВЫЕ И СВЕТОВЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ»

В каталоге представлена продукция компании E2S, являющейся мировым лидером в производстве сигнальных систем и компонентов. Компания специализируется в разработке и производстве высокоэффективных электронных сигнализаторов, интеллектуальных голосовых оповещателей и сверхмощных световых маяков для использования в промышленности, на морских объектах, строительстве, а также в зонах повышенного риска.



### «КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ И ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ»

В каталоге представлена продукция компании «АТЭКС-Электро», являющейся лидером по производству взрывозащищённого электрооборудования в России. Специализация компании – это производство модульных управляющих устройств УУМ серии МТ, МВ, МР, МС различных модификаций. В каталог включены подробное описание конструкции, основные технические характеристики, применяемые при производстве материалы УУМ серии МТ, МВ, МР, МС. Каталог призван помочь инженерам и специалистам правильно выбрать необходимое им оборудование для решения задач по построению систем электропитания, сигнализации, освещения, а также управления технологическими установками. Структура каталога позволяет им быстро решать свои задачи, не отвлекаясь на информацию, не относящуюся к решаемой проблеме.



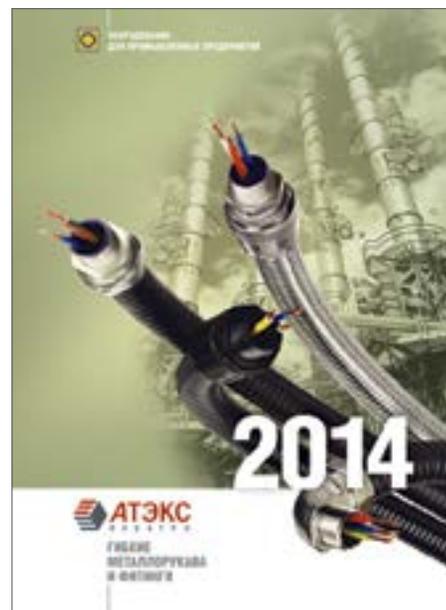
### «ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ, СИЛОВЫЕ ЩИТЫ И ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ»

В каталоге представлена продукция компании «АТЭКС-Электро», являющейся лидером по производству взрывозащищенного электрооборудования в России. Данный каталог посвящен Устройствам Управления Модульным с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d». УУМ ВО являются современными решениями для реализации силовых систем, систем контроля, измерения и управления. В каталоге представлены опросные листы по сериям устройств, необходимые для быстрого и правильного подбора изделий..



### «ГИБКИЕ МЕТАЛЛУКАВА И ФИТИНГИ»

В каталоге представлена продукция нашего партнера: английской компании FLEXICON – производителя гибких металлорукавов и фитингов, применяемых на промышленных предприятиях и производственных комплексах. FLEXICON – это надежный гибкий металлорукав с полным набором аксессуаров для простоты, удобства и надежности монтажа кабельных систем. Незаменим, где требуется гибкое соединение, защита кабеля от механических, химических повреждений, а также от воздействия солнечных лучей или влаги.







**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН**



**197341, Россия, Санкт-Петербург,  
Коломяжский пр., д. 27, лит. А, пом. 20Н**

**Телефон/факс: +7 (812) 380-55-88  
+7 (812) 374-74-47**

**E-mail: [info@cmp-products.ru](mailto:info@cmp-products.ru)  
[www.cmp-products.ru](http://www.cmp-products.ru)**

