

Кабельный ввод типа С

(Одинарное регулируемое уплотнение для различных бронированных кабелей)

Ex e : Ex ta : IP66 :
Class I Div 2 : AEx e : AEx ta

Обозначение: **C** **1** **W** **B** ***** **E** *****
3 **X** **S** **IE** **R**
A



Описание:

Кабельные вводы типа «С», имеют взрывозащиту вида:

• защита вида е (Ex e)

Кабельные вводы типа «С» с одинарным уплотнением подходят для кабелей, имеющих характеристику «Cold Flow», обеспечивая защиту от воздействия окружающей среды IP66 на внешней оболочке кабеля. Кабельные вводы типа «С» имеют съемную, зависящую от типа брони систему крепления брони для кабелей с проволочной (W), или сетчатой/ленточной (X) броней. Дополнительная опция «IE» позволяет использовать данные кабельные вводы с высоковольтными кабелями (с нагрузкой более 10,4 кА). Кабельный ввод типа «С» в специальном исполнении может использоваться совместно с кабелем, имеющим свинцовую оболочку, а также греющимся и с LSOH кабелем.

Стандарт соответствия:

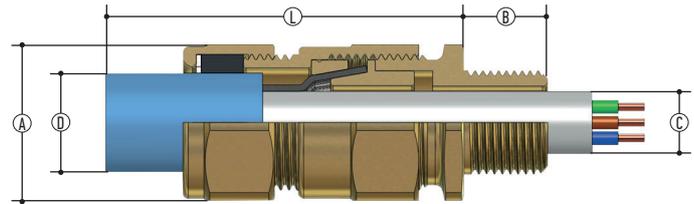
TP TC 012/2011, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-7,
EN 61241-0, EN 61241-1, IEC 60079-0, IEC 60079-7,
IEC 61241-0, IEC 61241-1 и IEC 60529

Маркировка взрывозащиты:

| | |
|------------------|---|
| TR CU | Ex e II U |
| ATEX | II 1D 2G Ex d IIC Gb / Exe IIC Gb / Ex ta IIIC Da II 3G Ex nR IIC Gc |
| IECEx | Exe IIC Gb / Ex ta IIIC Da |
| CEC-Canada | Class I Zone 1 / Exe II Class I Division 2, Groups A, B, C & D Class II Division 1, Groups E, F & G Class III, Enclosure Type 4X |
| NEC-USA | Class I Zone 1 A Ex e IIC Gb / Class II Zone 20 A Ex ta IIIC D Class II Division 1, Groups E, F & G Class III, Enclosure Type 4X |
| INMETRO - Brazil | Exe IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IICGc |
| SAC-China | Exe IIC |
| UKRAINE | Exe II X |
| CCoE-India | Petroleum Rules 2002 (PESO) |
| ABS | Specified ABS Rules |
| LLOYD'S | Enclosure Systems (Part 1B) |
| RMRS | Part XI of Rules for the classification & construction of sea-going ships (ed. 2014) |

Сертификаты:

| | |
|------------------|---|
| TR CU | TC RU C-GB.Г606.В.00098 |
| ATEX | BA S 01 ATE X2271 X & SI RA 09ATE X1221 X |
| IECEx | I ECEX SI R 07.0099X |
| CEC-Canada | CSA 1356011 |
| NEC-USA | CSA 2627370 |
| INMETRO - Brazil | NCC 13.2185 X |
| SAC-China | NEP SI GY116.1402X |
| UKRAINE | U A .TR.047.C.0408-13 & 2937 |
| CCoE-India | PE SO P365300/2 & P365300/14 |
| ABS | I 4-LD463991-1-PDA |
| LLOYD'S | 10/00056(E1) |
| RMRS | 14.02755.315 |



Пример кода заказа: **C3WBE/NP/20/050NPT**

| | |
|---------------|--|
| C | Тип кабельного ввода |
| 3 | Уплотнение: неопрен - (1); силикон - (3) |
| W | Вид брони: SWA (W); SWB или STA (X) |
| B | Алюминий - (A); латунь - (B); нержавеющая сталь - (S) |
| IE | Интегрированное заземление (см. стр. 46) |
| E | Вид взрывозащиты - Ex e |
| R | Уплотнение по внешней оболочке уменьшенного диаметра |
| NP | Никелевое покрытие - (NP) |
| 20 | Размер ввода |
| 050NPT | 1/2" NPT входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37) |

| | | |
|--|---|---|
| Аксессуары: (код заказа на стр. 44) | Контргайка Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN) | Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET) |
| | Уплотнительные кольца IP Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW) | |
| | Рифленая шайба Нержавеющая сталь (ACSSW) | |
| | Защитные кожухи PVC (ACSPVC)/PCP(ACSPCP)/LSOH (ACSSIO) | |

Степень IP:
IP66, NEMA 4X

Материалы:
Латунь, алюминий или нержавеющая сталь

Температура окружающей среды:
Неопределенные уплотнения -35°C ÷ +90°C
Силиконовые уплотнения -60°C ÷ +180°C

Антикоррозионное покрытие:
Никель

ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА

| Размер ввода | Размер входной резьбы | | Длина резьбы ISO [B] | Параметры кабеля | | | | | | Допустимый разброс толщины брони | | Размеры / Вес (метрическая резьба) | | | | Размер кожуха |
|--------------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------|
| | Метрическая | NPT | | Диаметр внутренней оболочки [C] | | Диаметр внешней оболочки [D] | | Опция R уменьшенный диаметр [D] | | W | X | Номинальная длина [L] | Размер под ключ | Максимальный диаметр [A] | Вес кг | |
| | | | | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | | | | | | | |
| 16 | M16x1.5 | 1/2" или 3/4" | 16 | ○ | 8.4 | 8.4 | 13.5 | 4.9 | 10.3 | 0.90 | 0.15-0.35 | 58 | 24.0 | 26.5 | 0.143 | L24 |
| 16 | M20x1.5 | 1/2" или 3/4" | 16 | ○ | 8.4 | 8.4 | 13.5 | 4.9 | 10.3 | 0.90 | 0.15-0.35 | 58 | 24.0 | 26.5 | 0.154 | L24 |
| 20S | M20x1.5 | 1/2" или 3/4" | 16 | ○ | 11.7 | 11.5 | 16.0 | 9.4 | 12.5 | 0.90-1.25 | 0.15-0.35 | 58 | 24.0 | 26.5 | 0.125 | L24 |
| 20 | M20x1.5 | 1/2" или 3/4" | 16 | ○ | 14.0 | 15.5 | 21.1 | 12.0 | 17.6 | 0.90-1.25 | 0.15-0.50 | 58 | 30.0 | 33.0 | 0.180 | L30 |
| 25 | M25x1.5 | 3/4" или 1" | 16 | ○ | 20.0 | 20.3 | 27.4 | 16.8 | 23.9 | 1.25-1.60 | 0.15-0.50 | 58 | 38.0 | 41.4 | 0.256 | L38 |
| 32 | M32x1.5 | 1" или 1 1/4" | 16 | ○ | 26.3 | 26.7 | 34.0 | 23.2 | 30.5 | 1.60-2.00 | 0.15-0.55 | 65 | 46.0 | 50.6 | 0.400 | L46 |
| 40 | M40x1.5 | 1 1/4" или 1 1/2" | 16 | ○ | 32.2 | 33.0 | 40.6 | 28.6 | 36.2 | 1.60-2.00 | 0.20-0.60 | 72 | 55.0 | 60.5 | 0.649 | L55 |
| 50S | M50x1.5 | 1 1/2" или 2" | 16 | ○ | 38.2 | 39.4 | 46.7 | 34.8 | 42.4 | 2.00-2.50 | 0.20-0.60 | 73 | 65.0 | 71.5 | 0.940 | L65 |
| 50H | M50x1.5 | 1 1/2" или 2" | 16 | ○ | 38.2 | 45.7 | 53.2 | 41.1 | 48.5 | 2.00-2.50 | 0.30-0.80 | 73 | 65.0 | 71.5 | 0.849 | L65 |
| 50 | M50x1.5 | 2" | 16 | ○ | 44.1 | 45.7 | 53.2 | 41.1 | 48.5 | 2.00-2.50 | 0.30-0.80 | 73 | 65.0 | 71.5 | 0.707 | L65 |
| 63S | M63x1.5 | 2" или 2 1/2" | 19 | ○ | 50.1 | 52.1 | 59.5 | 47.5 | 54.8 | 2.50 | 0.30-0.80 | 76 | 80.0 | 88.0 | 1.369 | LSD |
| 63H | M63x1.5 | 2" или 2 1/2" | 19 | ○ | 50.1 | 58.4 | 65.8 | 53.8 | 61.2 | 2.50 | 0.30-0.80 | 76 | 80.0 | 88.0 | 1.306 | L80 |
| 63 | M63x1.5 | 2 1/2" | 19 | ○ | 56.0 | 58.4 | 65.8 | 53.8 | 61.2 | 2.50 | 0.30-0.80 | 76 | 80.0 | 88.0 | 1.123 | LSD |
| 75S | M75x1.5 | 2 1/2" или 3" | 19 | ○ | 62.0 | 64.8 | 72.2 | 60.2 | 68.0 | 2.50 | 0.30-1.00 | 82 | 90.0 | 99.0 | 1.661 | L90 |
| 75H | M75x1.5 | 2 1/2" или 3" | 19 | ○ | 62.0 | 71.1 | 78.0 | 66.5 | 73.4 | 2.50 | 0.30-1.00 | 82 | 90.0 | 99.0 | 1.553 | L90 |
| 75 | M75x1.5 | 3" | 19 | ○ | 68.0 | 71.1 | 78.0 | 66.5 | 73.4 | 2.50 | 0.30-1.00 | 82 | 90.0 | 99.0 | 1.310 | L90 |
| 80 | M80x2.0 | 3" или 3 1/2" | 25 | ○ | 72.0 | 77.0 | 84.0 | 71.9 | 79.4 | 3.15 | 0.45-1.00 | 110 | 104.0 | 115.2 | 2.718 | L104 |
| 80H | M80x2.0 | 3" или 3 1/2" | 25 | ○ | 72.0 | 79.6 | 90.0 | 75.0 | 85.4 | 3.15 | 0.45-1.00 | 110 | 104.0 | 115.2 | 2.489 | L104 |
| 85 | M85x2.0 | 3" или 3 1/2" | 25 | ○ | 78.0 | 79.6 | 90.0 | 75.0 | 85.4 | 3.15 | 0.45-1.00 | 110 | 104.0 | 115-2 | 2.326 | L104 |
| 90 | M90x2.0 | 3 1/2" или 4" | 25 | ○ | 84.0 | 88.0 | 96.0 | 82.0 | 91.4 | 3.15 | 0.45-1.00 | 110 | 114.0 | 125.7 | 2.852 | L114 |
| 90H | M90x2.0 | 3 1/2" или 4" | 25 | ○ | 84.0 | 92.0 | 102.0 | 87.4 | 97.4 | 3.15 | 0.45-1.00 | 110 | 114.0 | 125.7 | 2.629 | L114 |
| 100 | M100x2.0 | 3 1/2" или 4" | 25 | ○ | 90.0 | 92.0 | 102.0 | 87.4 | 97.4 | 3.15 | 0.45-1.00 | 110 | 114.0 | 125.7 | 2.496 | L114 |

Размеры в таблице представлены в мм

Примечание:

- Размер кабельного ввода не обязательно равен размеру резьбового отверстия. Размер кабельного ввода 16 также имеется с резьбой M16 x 1.5.
- В кабельных вводах с цилиндрической резьбой (в том числе метрической) для обеспечения защиты от внешних воздействий IP необходимо дополнительно устанавливать уплотнительное кольцо (ACFSW/ACNSW/ACPSW), для кабельных вводов с коническими резьбами - по желанию.
- Размеры (A) и (B) могут отличаться для кабельных вводов с неметрической резьбой (смотри таблицу «Входные резьбы кабельных вводов»).
- Если кабельный ввод устанавливается на неметаллическую Ex e оболочку, то он должен подключаться к цепи заземления системы.
- До начала выполнения работ необходимо изучить инструкцию по сборке и установке кабельного ввода и следовать приведенным в ней правилам.
- Обычно размер сбега резьбы кабельного ввода соответствует оборудованию, куда устанавливается кабельный ввод, несмотря на это размер сбега резьбы необходимо учитывать при выборе кабельного ввода, в противном случае компания Peppers не несет ответственности за неправильный выбор клиента.