



Кабельный ввод типа CR (система "CROCKLOCK®")

Ex d : Ex e : Ex nR : IP66 : IP68

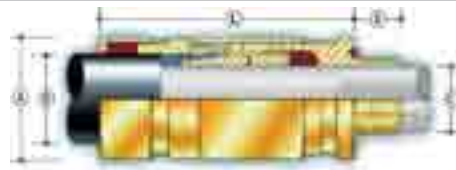
Обозначение: C R * 1 B *

| | |
|---|---|
| D | 2 |
| O | 3 |
| | 4 |



Кабельные вводы типа "CR" имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d); защита вида e (Exe); защита вида n - ограничение (циркуляции воздуха) пропуска газов (Ex nR). Применяются в зоне 1 зоне 2, с категориями взрывоопасной смеси II A, IIB и IIC. Обеспечивают взрывобезопасное регулируемое уплотнение на внутренней оболочке кабеля и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке кабеля, не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику "Cold Row"). Обеспечивают крепление всех видов брони, используя систему крепления "CROCKLOCK". Кабельные вводы типа "CR" обеспечивают степень защиты IP66, IP68 при погружении на глубину до 25 метров, а также защиту от затопления без использования дополнительных уплотнений и защитных кожухов. Вводы с метрической резьбой в стандартном исполнении оснащены «кольцеобразным уплотнителем вводной части. Кабельный ввод типа "CR" в специальном исполнении может использоваться совместно с кабелем, имеющим свинцовую оболочку, а также греющимся и с LSON кабелем.

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Стандарт соответствия | ГОСТ P 51330. ГОСТ 14254. ПУЭ, EN 60079-0. EN 60079-1. EN 60079-7. EN 60079-15. EN 61241-0. EN 61241-1. IEC 60079-0. IEC 60079-1. IEC 60079-7. IEC 61241-0. IEC 61241-1. IEC 60529 | |
| Маркировка взрывозащиты | ATEX | II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 II 3GD Ex nR II |
| | IEC Ex GOST-R CSA | Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 Ex d IICU / Ex e IIU Ex d IIC / Ex e II Class I Zone I Class I Division 2. Groups A, B, C, D Class II Division 2. Groups E, F, G Class III. Enclosure Types 3, 4, 4X |
| | NEPSI INMETRO ABS | Ex d IIC / Ex e II BR - Ex d IIC / Ex e II / Ex riR II / Ex tD A21 1-1-4/7.7, 4-8-3/1.7, 4-8-3/13 and 4-8-4/27.5 MODU Rules 4-3-3/9 |
| | LLOYD'S RMRS | Enclosure Systems (Part 1B) Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008) |
| Сертификаты | ATEX IEC Ex GOST-R Разрешение на применение Ростехнадзора CSA NEPSI INMETRO ABS LLOYD'S RMRS | BAS 01ATEX2271XH SIRA 09ATEX1221X SIR 07.0099X POCC GB.ГБ06.В00853 PPC 00-28811 CSA 1356011 GYJ06189X NCC 5877/09 X 09-LD463991 -PDA 10/00056 09.00784.011 |
| Степень по IP | IP66, IP68 (25 метров - 30 минут), NEMA4X и DTS01 1991 | |
| Температура окружающей среды: | Неопреновое уплотнение -20°C + 85°C Силиконовое уплотнение -60°C + 180°C | |
| Материалы | Латунь или нержавеющая сталь | |
| Антикоррозионное покрытие | Никель или цинк | |



| | | |
|---------------------------|--|--|
| Пример для заказа: | CR-1BCK1 / NP/20/050NPT | |
| CR | Тип кабельного ввода | |
| 1 | Уплотнение: неопден - (1): неопрен для свинцовой оболочки - (2): силикон - (3); силикон для свинцовой оболочки - (4) | |
| B | Латунь - (B): нержавеющая сталь - (S) | |
| Опции | R C K или V S 1 NP | Уплотнение уменьшенного диаметра Кожух PVC - (C); кожух PCP - (P); кожух LSON - (3) Контргайка, кольцо заземления и нейлоновое уплотнительное кольцо - (K); или фибровое - (V), для обеспечения защиты по IP Наличие рифленой шайбы Количество в комплекте Никелевое покрытие - (NP): цинковое покрытие - (ZP) |
| 20 | Размер ввода | |
| 050NPT | 1/2" NPT входная резьба | |
| Принадлежности | Контргайка | Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN) |
| | Кольцо заземления | Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET) |
| | Уплотнительные кольца IP | Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW) PTFE (ACPSW) |
| | Рифленая шайба | Нержавеющая сталь (ACSSW) |
| Варианты | Защитные кожухи | PVC (ACSPVC) / PCP (ACSPCP) / LSON (ACSSIO) |
| | CR-O | Не используется внутреннее уплотнение (Ex e) (IP66) |
| CR-D | Не используется внешнее уплотнение | |

Параметры кабельного ввода

| Размер ввода | Размер входной резьбы | | Длина резьбы ISO (B) | Параметры кабеля | | | | | | Допустимый разброс размеров брони | Номинальная длина (L) | Размеры / вес (метрическая резьба) | | | Размер кожуха метрического ввода |
|--------------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|----------|----------------------------------|
| | Метрическая | NPT | | Диаметр внутренней оболочки (C) | | Диаметр внешней оболочки (D) | | Опция R уменьшенный диаметр (D) | | | | Размер под ключ | Максимальный диаметр (A) | Вес (кг) | |
| | | | | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | | | | | | |
| 16 | M20 * 1.5 | 1/2" или 3/4" | 16 | 3.4 | 8.4 | 9.0 | 13.5 | 6.7 | 10.0 | 0.15-1.25 | 85 | 25.4 | 28.0 | 0.180 | EL24 |
| 20S | M20 * 1.5 | 1/2" или 3/4" | 16 | 7.2 | 11.7 | 12.9 | 16.0 | 9.4 | 12.5 | 0.15-1.25 | 85 | 25.4 | 28.0 | 0.171 | EL24 |
| 20 | M20 к 1.5 | 1/2" или 3/4" | 16 | 9.4 | 14.0 | 15.5 | 21.1 | 12.0 | 17.6 | 0.15-1.25 | 85 | 30.0 | 33.0 | 0.251 | EL30 |
| 25 | M25 * 1.5 | 3/4" или 1" | 16 | 13.5 | 20.0 | 20.3 | 27.4 | 16.8 | 23.9 | 0.15-1.60 | 95 | 37.6 | 41.4 | 0.414 | EL38 |
| 32 | M32 * 1.5 | 1" или 1 1/4" | 16 | 19.5 | 26.3 | 26.7 | 34.0 | 23.2 | 30.5 | 0.15-2.00 | 115 | 46.0 | 50.6 | 0.762 | EL46 |
| 40 | M40 * 1.5 | 1 1/4" или 1 1/2" | 16 | 23.0 | 32.2 | 33.0 | 40.6 | 28.6 | 36.2 | 0.20-2.00 | 120 | 55.0 | 60.5 | 1.100 | EL55 |
| 50S | M50 * 1.5 | 1 1/2" или 2" | 16 | 28.1 | 38.2 | 39.4 | 46.7 | 34.8 | 42.4 | 0.20-2.50 | 135 | 65.0 | 71.5 | 1.792 | EL65 |
| 50 | M50 * 1.5 | 2" | 16 | 33.1 | 44.1 | 45.7 | 53.2 | 41.1 | 48.5 | 0.30-2.50 | 135 | 65.0 | 71.5 | 1.390 | EL65 |
| 63S | M63 * 1.5 | 2" или 2 1/2" | 19 | 39.2 | 50.1 | 52.1 | 59.5 | 47.5 | 54.8 | 0.30-2.50 | 135 | 80.0 | 88.0 | 2.551 | EL80 |
| 63 | M63 * 1.5 | 2 1/2" | 19 | 46.7 | 56.0 | 58.4 | 65.8 | 53.8 | 61.2 | 0.30-2.50 | 135 | 80.0 | 88.0 | 2.053 | EL80 |
| 75S | M75 * 1.5 | 2 1/2" или 3" | 19 | 52.1 | 62.0 | 64.8 | 72.2 | 60.2 | 68.0 | 0.30-2.50 | 140 | 90.0 | 99.0 | 2.917 | EL90 |
| 75 | M75 * 1.5 | 3" | 19 | 56.0 | 68.0 | 71.1 | 78.0 | 66.5 | 73.4 | 0.30-2.50 | 140 | 90.0 | 99.0 | 2.343 | EL90 |
| 80 | M80 * 2 | 3" или 3 1/2" | 25 | 62.2 | 72.0 | 77.0 | 84.0 | - | - | 0.45-3.15 | 170 | 104.0 | 115.2 | 4.885 | EL104 |
| 80H | M80 * 2 | 3" или 3 1/2" | 25 | 62.2 | 72.0 | 79.6 | 90.0 | - | - | 0.45-3.15 | 170 | 104.0 | 115.2 | 4.885 | EL104 |
| 85 | M85 * 2 | 3" или 3 1/2" | 25 | 69.0 | 78.0 | 79.6 | 90.0 | 75.0 | 85.4 | 0.45-3.15 | 170 | 104.0 | 115.2 | 4.038 | EL104 |
| 90 | M90 * 2 | 3 1/2" или 4" | 25 | 74.0 | 84.0 | 88.0 | 96.0 | - | - | 0.45-3.15 | 170 | 114.0 | 125.7 | 4.996 | EL114 |
| 90 H | M90 * 2 | 3 1/2" или 4" | 25 | 74.0 | 84.0 | 92.0 | 102.0 | - | - | 0.45-3.15 | 170 | 114.0 | 125.7 | 4.996 | EL114 |
| 100 | M100 * 2 | 3 1/2" или 4" | 25 | 82.0 | 90.0 | 92.0 | 102.0 | 87.4 | 97.4 | 0.45-3.15 | 170 | 114.0 | 125.7 | 4.362 | EL114 |

Размеры по умолчанию в мм

Примечание:

- * Размер кабельного ввода не обязательно равен размеру резьбового отверстия.
- * Кольцевое уплотнение для защиты по IP выпускается только для метрической резьбы. Для обеспечения IP конических резьбовых соединений необходимо устанавливать дополнительное уплотнительное кольцо.
- * Недопустимо использование штатного кольцевого уплотнения совместно с дополнительными уплотнительными кольцами.
- * Размеры (A) и (B) могут отличаться для кабельных вводов с метрической резьбой (смотри таблицу «Входные резьбы кабельных вводов»).
- * Если кабельный ввод устанавливается на неметаллическую Ex e оболочку, то он должен подключаться к цепи заземления системы.
- * Если предполагается использование в огнеопасной и взрывоопасной зоне пользователь должен обратиться за советом к специалисту.
- * До начала выполнения работ необходимо изучить инструкцию по сборке и установке кабельного ввода и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.
- * Кабельные вводы с цилиндрической резьбой, соответствуют требованиям взрывозащитности резьбовых соединений IEC/EN 60079-1 и других аналогичных стандартов. Обычно размер сбега резьбы кабельного ввода соответствует оборудованию, куда устанавливается кабельный ввод, не смотря на это размер сбега резьбы необходимо учитывать при выборе кабельного ввода, в противном случае компания Peppers не несет ответственности за не правильный выбор клиента.
- * Для обеспечения указанной степени защиты IP, зазоры отверстий должен соответствовать таблице 1 стандарта EN 50262, а все входные устройства должны быть надежно закреплены.
- * Вариант CR-0 не имеет взрывозащиту Ex nR.
- * Для обеспечения степени защиты IP и заявленного температурного диапазона, комплекты кабельных вводов могут поставляться с фторопластовым (PTFE) уплотнительным кольцом.