

## Кабельный ввод типа CR-C

(Двойное уплотнение для бронированного кабеля с уникальной запатентованной системой зажима брони Peppers CROCKLOCK® и герметизацией компаундом Peppers T-1000)

Ex d : Ex e : Ex nR :  
IP66 : IP68Обозначение: C R C \* B \*  
2 S R

## Описание:

Кабельные вводы типа «CR-C» имеют взрывозащиту вида:

- взрывонепроницаемая оболочка (Ex d);
- защита вида e (Ex e);
- защита вида n – ограничение пропускания газов (Ex nR).

Применяются в зоне 1, зоне 2, рудничной группе I, с категориями взрывоопасной смеси IIA, IIB и IIC. Данные кабельные вводы обеспечивают взрывобезопасную герметизацию компаундом внутренних жил кабеля и дополнительное уплотнение по внешней оболочке кабеля, обеспечивая тем самым надежную защиту от воздействия окружающей среды не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику «Cold Flows»).

Система крепления «CROCKLOCK®» обеспечивает надежное крепление всех видов брони. Кабельные вводы типа «CR-C» обладают степенью защиты IP66, IP68 при погружении на глубину до 100 метров. Ввод с цилиндрической (в том числе метрической) резьбой в стандартном исполнении оснащены «кольцеобразным» уплотнителем входной части IP O-Ring. Кабельный ввод типа «CR-C» в специальном исполнении может использоваться совместно с кабелем, имеющим свинцовую оболочку, а также греющимся и с LSOH кабелем. Использование компаунда Peppers T-1000 обеспечивает простую и быструю установку. Кабельные вводы типа «CR-C» позволяют герметизировать кабель, диаметр которого на 17% больше по сравнению с аналогичными кабельными вводами других производителей.

## Стандарт соответствия:

ГОСТ Р 51330, ГОСТ 14254, ПУЭ, EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-1, 60079-7, IEC 60079-15, IEC 60079-31 и IEC 60529

## Маркировка взрывозащиты:

TR CU Ex d IIC U / Ex e II U / Ex nR II U Ex d I U / Ex e I U  
ATEX I M2 II 2GD Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIIC  
Da II 3GD Ex nR IIC Gc  
IECEX Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IIC Gc  
CSA Ex d I и IIC Class I Zone 1  
AEx d IIC / AEx e II  
Class I Division 2, Groups A, B, C и D  
Class II Division 2, Groups E, F и G  
Class III, Enclosure Types 3, 4 и 4X  
NEPSI Ex d IIC  
INMETRO BR - Ex d IIC / Ex nR II / Ex tD A21  
ABS 1-1-4/7.7, 4-8-3/1.7, 4-8-3/1.3 and 4-8-4/27.5  
MODU Rules 4-3-3/9  
LLOYD'S Enclosure Systems (Part 1B)  
RMRS Part XI of Rules for sea-going ships (ed. 2008)

## Сертификаты:

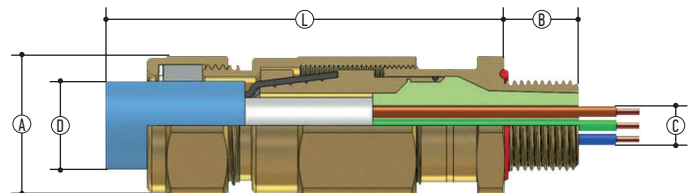
TR CU TC RU C-GB.G506.B.00098  
ATEX SIRA 01ATEX1479X и SIRA 09ATEX4124X  
IECEX SIR 07.0098X  
CSA CSA 1356011  
NEPSI GYJ06188X  
INMETRO NCC 5881/09 X  
ABS 09-LD463991A-PDA  
LLOYD'S 10/00056  
RMRS 09.00784.011

Степень IP:  
IP66/IP68 (100 метров – 7 дней),  
NEMA 4X и DTS01 1991

Антикоррозионное покрытие:  
Никель

Температура окружающей среды:  
-60°C ÷ +135°C

Компаунд:  
Герметизирующий компаунд  
Peppers T-1000



## Пример кода заказа: CR-CB/NP/20/M20

CR-C Тип кабельного ввода  
2 Для кабелей со свинцовой оболочкой  
B Латунь – (B); нержавеющая сталь – (S)  
R Уплотнение уменьшенного диаметра  
NP Никелевое покрытие – (NP)  
20 Размер ввода  
M20 M20 Входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37)

Аксессуары:  
(код заказа  
на стр. 44)

Контргайка Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)  
Кольцо заземления 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)  
Время отверждения: При температуре 21 °C  
Проводники можно присоединять через 1 час  
Осмотреть область компаунда и подключить оборудование  
к напряжению допускается через 4 часа

## ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА

Размер ввода	Размер входной резьбы		Длина резьбы ISO [B]	Параметры кабеля						Допустимый разброс толщин брони	Номинальная длина [L]	Размеры / Вес			Размер кожуха	
				Диаметр внутренней оболочки [C]			Диаметр внешней оболочки [D]					Размер под ключ	Максимальный диаметр [A]	Вес кг		
				Число проводников	Макс. Ø проводников	Макс. Ø оболочки	Стандартный		Уменьшенный							
	Мин.	Макс.					Мин.	Макс.								
16	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	15	10.4	11.7	8.4	13.5	6.7	10.3	0.10-1.25	79	25.4	28.0	0.177	EL24
20S	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	35	10.4	11.7	11.5	16.0	9.4	12.5	0.10-1.25	79	25.4	28.0	0.166	EL24
20	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	40	12.5	14.0	15.5	21.1	12.0	17.6	0.10-1.25	79	30.0	33.0	0.245	EL30
25	M25x1.5	3/4" или 1"	16	60	17.8	20.0	20.3	27.4	16.8	23.9	0.10-1.60	89	37.6	41.4	0.402	EL38
32	M32x1.5	1" или 1 1/4"	16	80	23.5	26.3	26.7	34.0	23.2	30.5	0.10-2.00	110	46.0	50.6	0.738	EL46
40	M40x1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	130	28.8	32.2	33.0	40.6	28.6	36.2	0.10-2.00	110	55.0	60.5	1.079	EL55
50S	M50x1.5	1 1/2" или 2"	16	200	34.2	38.2	39.4	46.7	34.8	42.4	0.10-2.50	125	65.0	71.5	1.455	EL65
50	M50x1.5	2"	16	400	39.4	44.1	45.7	53.2	41.1	48.5	0.10-2.50	125	65.0	71.5	1.366	EL65
63S	M63x1.5	2" или 2 1/2"	19	400	44.8	50.1	52.1	59.5	47.5	54.8	0.10-2.50	125	80.0	88.0	2.157	EL80
63	M63x1.5	2 1/2"	19	425	50.0	56.0	58.4	65.8	53.8	61.2	0.10-2.50	125	80.0	88.0	2.035	EL80
75S	M75x1.5	2 1/2" или 3"	19	425	55.4	62.0	64.8	72.2	60.2	68.0	0.10-2.50	130	90.0	99.0	2.399	EL90
75	M75x1.5	3"	19	425	60.8	68.0	71.1	78.0	66.5	73.4	0.10-2.50	130	90.0	99.0	2.313	EL90
80	M80x2.0	3" или 3 1/2"	25	425	64.4	72.0	77.0	84.0	71.9	79.4	0.10-3.15	162	104.0	115.2	4.763	EL104
85	M85x2.0	3" или 3 1/2"	25	425	69.8	78.0	79.6	90.0	75.0	85.4	0.10-3.15	162	104.0	115.2	4.122	EL104
90	M90x2.0	3 1/2" или 4"	25	425	75.1	84.0	88.0	96.0	82.0	91.4	0.10-3.15	162	114.0	125.7	5.114	EL114
100	M100x2.0	3 1/2" или 4"	25	425	80.5	90.0	92.0	102.0	87.4	97.4	0.10-3.15	162	114.0	125.7	4.356	EL114

Размеры в таблице представлены в мм

## Примечание:

- Возможно изготовление кабельных вводов с другими типами резьб (см. таблицу «Таблицы возможных типов резьб» на стр. 37)
- Размер кабельного ввода не обязательно равен размеру резьбового отверстия. Размер кабельного ввода 16 также имеется с резьбой M16 x 1.5.
- Штатное уплотнительное кольцо (IP O-Ring) для обеспечения защиты от внешних воздействий выпускается только для вводов с цилиндрической резьбой (в том числе метрической). В случае использования вводов с конической резьбой допускается использовать аксессуарное уплотнительное кольцо (ACFSW/ACNSW/ACPSW).
- Штатное уплотнительное кольцо (IP O-Ring) для вводов с цилиндрической (в том числе метрической) резьбой по желанию возможно заменить на аксессуарное (ACFSW/ACNSW/ACPSW), совместное использование недопустимо.
- Убедитесь в том, что кольцевое уплотнение не используется вместе с уплотнительным кольцом для защиты по IP.
- 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.
- Инструкции по сборке и установке необходимо прочесть до начала выполнения работ и следовать этим инструкциям в полной мере. Обычно срез резьбы у них соответствует имеющемуся производственному оборудованию и полноразмерная резьба у них не на всю длину. Компания Peppers не несет ответственности за любую клиентскую установку, которая была произведена без учета этого факта.
- Кабельный ввод поставляется с достаточным количеством двухкомпонентного компаунда, перчатками и инструкцией, что позволяет произвести одну полную установку.