

Peppers Cable Glands Limited

Стэнхоп роуд, Кемберли, Суррей, GU15 3BT Соединенное Королевство
 Телефон: +44 (0) 1276 64232 • Факс: +44 (0) 1276 691752
 E-mail: sales@peppersCo.uk • Веб-сайт: www.cableglands.com



ООО «Пепперс» («Peppers»)

Россия 197342, Санкт-Петербург, ул. Лисичанская, 6 А, оф. 452
 Телефон: +7 (812) 640-73-34 • Факс: +7 (812) 305-39-78
 e-mail: sales@peppersrussia.com • Веб-сайт: www.peppersrussia.com

Кабельный ввод типа CR-X (Одinarное уплотнение для небронированных кабелей)

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

Обозначение:

C	R	X	B
			S



Кабельные вводы типа "CR-X" 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, обеспечивая тем самым, надежную защиту от воздействия окружающей среды не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику "Cold Flow"). Кабельные вводы типа "CR-X" обеспечивают степень защиты IP66, IP68 при погружении на глубину до 100 метров без использования дополнительных уплотнений и защитных кожухов. Вводы с метрической резьбой в стандартном исполнении оснащены «кольцеобразным» уплотнителем вводной части. Использование компаунда Peppers T-1000 обеспечивает простую и быструю установку. Кабельные вводы типа "CR-X" позволяют герметизировать кабель, диаметр которого на 17% больше, по сравнению с аналогичными кабельными вводами других производителей.

Стандарт соответствия: ГОСТ P 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:
 ATEX I M2 II 2GD Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIC Da
 II 3GD Ex nR IIC Gc
 IECEx Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIC Da / Ex nR IIC Gc
 GOST-R Ex d I и IICU / Ex e IIU
 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 - Exd IIC / Ex nR II / Ex tD A21
 ABS 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 Enclosure Systems (Part 1B)
 RMRS Part XI of Rules for sea-going ships (ed.2008)

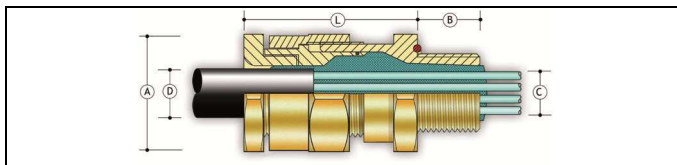
Сертификаты:
 ATEX SIRA 01ATEX1479X и SIRA 09ATEX4124X
 IECEx SIR 07.0098X
 GOST-R РОСС GB.ГБ06.В00853
 Разрешение на применение Ростехнадзора PPC 00-28811
 CSA CSA 1356011
 NEPSI GYJ06188X
 INMETRO NCC 5881/09 X
 ABS 09-LD463991A-PDA
 LLOYD'S 10/00056
 RMRS 09.00784.011

Степень IP: IP66 и IP68 (100 метров - 7 дней), NEMA 4X и DTS01 1991
Температура окружающей среды: -60°C ÷ +135°C

Материалы: Латунь или нержавеющая сталь

Антикоррозийное покрытие: Никель или цинк

Компаунд: Герметизирующий компаунд Peppers T-1000



Пример кода заказа: CR-XBCK1/NP/20/M20

CR-X	Тип кабельного ввода
B	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S)
C	Кожух PVC - (C); кожух PCP - (P); кожух LSOH - (3)
K или V	Контргайка, кольцо заземления и нейлоновое уплотнительное кольцо - (K); или фибровое - (V), для обеспечения защиты по IP
S	Наличие рифленой шайбы
1	Количество в комплекте
NP	Никелевое покрытие - (NP); цинковое покрытие - (ZP)
20	Размер ввода
M20	M20 входная резьба
Опции:	
Принадлежности:	Контргайка Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN) Кольцо заземления Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSBET) 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 присоединить 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			Номинальная длина [L]	Размеры/Вес (метрическая резьба)			Размер кожуха для метрического ввода
	Метрическая	NPT		Число проводников [C]	Макс. Ø проводников [C]	Макс. диаметр внешней оболочки [D]		Размер под ключ	Максимальный диаметр [A]	Вес, кг	
20S	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	16	35	10.4	11.7	42	25.4	28.0	0.126	L24
20	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	16	40	12.5	14.0	44	30.0	33.0	0.167	L30
25	M25 x 1.5	3/4" или 1"	16	60	17.8	20.0	48	37.6	41.4	0.260	L38
32	M32 x 1.5	1" или 1 1/4"	16	80	23.5	26.3	53	46.0	50.6	0.396	L46
40	M40 x 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	130	28.8	32.2	54	55.0	60.5	0.900	L55
50	M50 x 1.5	2"	16	400	39.4	44.1	54	65.0	71.5	0.710	L65
63	M63 x 1.5	2 1/2"	19	425	50.0	56.0	55	80.0	88.0	1.054	L80
75	M75 x 1.5	3"	19	425	60.8	68.0	60	90.0	99.0	1.318	L90
80	M80 x 2	3" или 3 1/2"	25	425	64.4	72.0	80	104.0	115.2	2.734	L104
85	M85 x 2	3" или 3 1/2"	25	425	69.8	78.0	80	104.0	115.2	2.282	L104
90	M90 x 2	3 1/2" или 4"	25	425	75.1	84.0	85	114.0	125.7	2.854	L114
100	M100 x 2	3 1/2" или 4"	25	425	80.5	90.0	85	114.0	125.7	2.453	L114

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 дополнительным уплотнительным кольцом.
- * Размеры (A) и (B) могут отличаться для кабельных вводов с не 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.
- * 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 взрывозащищенности 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.
- * Для обеспечения степени защиты IP и заявленного температурного диапазона, комплекты кабельных вводов могут поставляться с фторопластовым (ПТФЭ) уплотнительным кольцом.
- * Кабельный ввод поставляется с достаточным количеством двухкомпонентного компаунда, перчатками и инструкцией, что позволяет произвести одну полную установку.