

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-S

(Одноразное уплотнение кабеля с возможностью крепления кабелепровода)

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

Обозначение:

C	R	S	B	F
			S	M



Кабельные вводы типа "CR-S" 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 используются для герметизации проводников или разделанных жил кабеля, проходящих в кабелепроводе, обеспечивая взрывобезопасную герметизацию на внутренних жилах проводника и создающим, тем самым, надежную защиту от воздействия окружающей среды не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику "Cold Flow"). Кабельные вводы типа "CR-S" обладают степенью 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-S" позволяют герметизировать кабель, диаметр которого на 17% больше, по сравнению с аналогичными кабельными вводами других производителей. Кабельный ввод данного типа в специальном исполнении может использоваться с LSOH кабелем. Кабельный ввод типа "CR-S" имеет разъем для присоединения кабелепровода, с внутренней резьбой в стандартном исполнении и наружной резьбой в специальном исполнении.

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

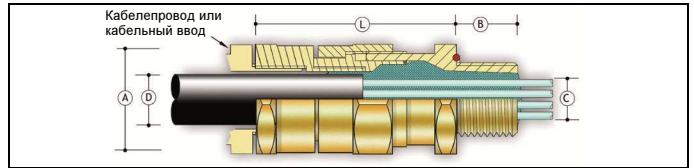
Маркировка взрывозащиты:
 ATEX I M2 II 2GD Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIC Da
 IIC Gc
 IECEx Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIC Da / Ex nR IIC Gc
 GOST-R Ex d I и IICU / Ex e I IU
 CSA Ex d I и IIC Class I Zone 1
 AEx d IIC / AEx e II
 Class I Division 2, Groups A, B, C и D
 Class II Division 2, Groups E, F и G
 Class III, Enclosure Types 3, 4 и 4X
 Ex d IIC
 NEPSI BR - Exd IIC / Ex nR II / Ex tD A21
 INMETRO 1-1-4/7.7, 4-8-3/1.7, 4-8-3/13 and 4-8-4/27.5
 ABS 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 SIR A 01ATEX1479X и SIR A 09ATEX4124X
 IECEx SIR 07.0098X
 GOST-R POCB GB.Г506.В00853
 Разрешение на применение PPC 00-28811
 Ростехнадзор
 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-SBF20/NP/M20/050NPT

CR-S	Тип кабельного ввода	
B	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S)	
F	Разъем: внутренняя - (F) или наружная - (M) резьба	
20	Размер ввода	
NP	Никелевое покрытие - (NP); цинковое покрытие - (ZP)	
M20	Наружная резьба на входе - M20	
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)
	Рифленая шайба	Нержавеющая сталь (ACSSW)
Примечания:	Опция наружной резьбы для соединения наружная/наружная (CR-SBM)	
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 метрической резьбы [B]	Размер внутренней резьбы		Параметры кабеля и проводников			Номинальная длина [L]	Размеры/Вес (метрическая резьба)			Размер кожуха для метрического ввода
	Метрическая	NPT		Метрическая	NPT	Число проводников [C]	Макс. Ø проводников [C]	Макс. Ø внешней оболочки [D]		Размер под ключ	Максимальный диаметр [A]	Вес, кг	
20	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	16	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	40	12.5	14.0	57	30.0	33.0	0.324	n/a
25	M25 x 1.5	3/4" или 1"	16	M25 x 1.5	3/4" или 1"	60	17.8	20.0	63	37.6	41.4	0.513	n/a
32	M32 x 1.5	1" или 1 1/4"	16	M32 x 1.5	1" или 1 1/4"	80	23.5	26.3	67	46.0	50.6	0.726	n/a
40	M40 x 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	M40 x 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	130	28.8	32.2	68	55.0	60.5	1.088	n/a
50	M50 x 1.5	2"	16	M50 x 1.5	2"	400	39.4	44.1	68	65.0	71.5	1.328	n/a
63	M63 x 1.5	2 1/2"	19	M63 x 1.5	2 1/2"	425	50.0	56.0	72	80.0	88.0	2.022	n/a
75	M75 x 1.5	3"	19	M75 x 1.5	3"	425	60.8	68.0	78	90.0	99.0	2.314	n/a
80	M80 x 2	3" или 3 1/2"	25	M80 x 2	3" или 3 1/2"	425	64.4	72.0	103	104.0	115.2	4.262	n/a
85	M85 x 2	3" или 3 1/2"	25	M85 x 2	3" или 3 1/2"	425	68.8	78.0	103	104.0	115.2	3.748	n/a
90	M90 x 2	3 1/2" или 4"	25	M90 x 2	3 1/2" или 4"	425	75.1	84.0	104	114.0	125.7	4.791	n/a
100	M100 x 2	3 1/2" или 4"	25	M100 x 2	3 1/2" или 4"	425	80.5	90.0	104	114.0	125.7	4.103	n/a

Размеры по умолчанию в мм

Примечание:

- * Размер кабельного ввода не обязательно равен размеру резьбового отверстия. Размер [L] не учитывает присоединяемый к кабельному вводу кабелепровод или другой кабельный ввод.
- * 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 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.
- * 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.