



Кабельный ввод типа CR-S

(Одинарное уплотнение кабеля с возможностью крепления кабельпровода)

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 кабельпровода, 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, IEC 60079-7, IEC 60079-15, IEC 60079-31, 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 IIIC Da II 3GD Ex nR IIC Gc
	IEC Ex	Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IIC Gc
	GOST-R	Ex d и IICU / Ex e IIU
	CSA	Ex d и IIC / Ex e II Class I Zone I Class II Division 2, Groups A, B, C, D Class III, Division 2, Groups E, F, G Class III, Enclosure Types 3, 4, 4X
	NEPSI	Ex d IIC
Сертификаты	INMETRO	BR - Ex d IIC / Ex nR II/ Ex tD A21
	ABS	1-1-4/7.7, 4-8-3/1.7, 4-8-3/13 and 4-8-4/27.5 MODU Rules 4-3-3/9
	LLOYD'S	Enclosure Systems (Part 1B)
	RMRS	Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008)
	ATEX	SIRA 01ATEX1479X и SIRA 09ATEX4124X
Степень по IP	IEC Ex	SIR 07.0098X
	GOST-R	POCC GB.Г606.800853
	Разрешение на применение Ростехнадзора	PPC 00-28811
	CSA	CSA 1356011
	NEPSI	GYJ06188X
Температура окружающей среды:	INMETRO	NCC 5881/09 X
	ABS	09-LD463991 -PDA
	LLOYD'S	10/00056
	RMRS	09.00784.011
	ATEX	IP66, IP68 (100 метров - 7 дней), NEMA4X и DTS01 1991
Материалы	Латунь или нержавеющая сталь	
Антикоррозионное покрытие	Никель или цинк	
Компаунд	Герметизирующий компаунд Peppers T-1000	



Пример для заказа: CR-SBF20/20/NP/M20/050NPT		
CR-S	Тип кабельного ввода	
B	Латунь (B); нержавеющая сталь (S)	
F	Разъем: внутренняя (F) или наружная (M) резьба	
Опции	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
20	NP	Никелевое покрытие - (NP); цинковое покрытие - (ZP)
	Размер ввода	
	Входная резьба M20	
	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)
Примечание:	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 метрического ввода
	Метрическая	NPT		Метрическая	NPT	Число проводников	Макс. Ф проводников (C)	Макс. Диаметр 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 * 1.5	3/4" или 1"	16	M25 * 1.5	3/4" или 1"	60	17.8	20.0	63	37.6	41.4	0.513	n/a
32	M32 * 1.5	1" или 1 1/4"	16	M32 * 1.5	1" или 1 1/4"	80	23.5	26.3	67	46.0	50.6	0.726	n/a
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	M40 * 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 * 1.5	2"	16	M50 * 1.5	2"	400	39.4	44.1	68	65.0	71.5	1.328	n/a
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	M63 * 1.5	2 1/2"	425	50.0	56.0	72	80.0	88.0	2.022	n/a
75	M75 * 1.5	3"	19	M75 * 1.5	3"	425	60.8	68.0	78	90.0	99.0	2.314	n/a
80	M80 * 2	3" или 3 1/2"	25	M80 * 2	3" или 3 1/2"	425	64.4	72.0	103	104.0	115.2	4.262	n/a
85	M85 * 2	3" или 3 1/2"	25	M85 * 2	3" или 3 1/2"	425	69.8	78.0	103	104.0	115.2	3.748	n/a
90	M90 * 2	3 1/2" или 4"	25	M90 * 2	3 1/2" или 4"	425	75.1	84.0	104	114.0	125.7	4.791	n/a
100	M100 * 2	3 1/2" или 4"	25	M100 * 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 совместное 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.
- * 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, несмотря на то 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 (PTFE) уплотнительным кольцом.
- * Кабельный ввод поставляется с достаточным количеством двухкомпонентного компаунда, перчатками и инструкцией, что позволяет произвести одну полную установку