



Кабельный ввод типа CR-X (Одинарное 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 "Gold 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-1 000 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 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 I Division 2. Groups A, B, C, D Class II Division 2. Groups E, F, G Class III. Enclosure Types 3, 4, 4X Ex d IIC
	NEPSI	BR - Ex d IIC / Ex nR 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
Сертификаты	INMETRO	Enclosure Systems (Part 1B) Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008)
	ABS	SIRA 01ATEX1479X и SIRA 09ATEX4124X SIR 07.0098X
	LLOYD'S RMRS	POCC GB.ГБ06.В00853
	Разрешение на применение Ростехнадзора	PPC 00-28811
	CSA	CSA 1356011 GYJ06188X NCC 5881/09 X 09-LD463991 -PDA 10/00056 09.00784.011
Степень по IP	IP66, IP68 (100 метров - 7 дней), NEMA4X и DTS01 1991	
Температура окружающей среды:	-60°C + 135°C	
Материалы	Латунь или нержавеющая сталь	
Антикоррозионное покрытие	Никель или цинк	
Компаунд	Герметизирующий компаунд Peppers T-1000	



Пример для заказа: CR-XBCK1 / NP / 20 / M20		
CR-X	Тип кабельного ввода	
B	Латунь (B); нержавеющая сталь (S)	
Опции	R	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 рифленной шайбы Количество в комплекте Никелевое покрытие -(NP); цинковое покрытие - (ZP)
	C	
	K или V	
	S	
20	Размер ввода	
M20	Входная резьба M20	
Принадлежности	Контргайка	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)
	Кольцо заземления	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)
	Уплотнительные кольца IP	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)
	Рифленная шайба	Нержавеющая сталь (ACSSW)
	Защитные кожухи	PVC (ACSPVC) / PCP (ACSPCP) / LSON (ACSSIO)
Время отверждения:	При температуре 21°C Проводники можно присоединять через 1 час Осмотреть область компаунда и подключать 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 метрического ввода
	Метрическая	NPT		Число подводников	Макс. ф проводников	Макс. ф оболочки		Размер под ключ	Максимальный диаметр (A)	Вес (кг)	
20S	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	35	10.4	11.7	42	25.4	28.0	0.126	L24
20	M20 к 1.5	1/2" или 3/4"	16	40	12.5	14.0	44	30.0	33.0	0.167	L30
25	M25 * 1.5	3/4" или 1"	16	60	17.8	20.0	48	37.6	41.4	0.260	L38
32	M32 * 1.5	1 или 1 1/4"	16	80	23.5	26.3	53	46.0	50.6	0.396	L46
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	130	28.8	32.2	54	55.0	60.5	0.600	L55
50	M50 * 1.5	2"	16	400	39.4	44.1	54	65.0	71.5	0.710	L65
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	425	50.0	56.0	55	80.0	88.0	1.054	L80
75	M75 * 1.5	3"	19	425	60.8	68.0	60	90.0	99.0	1.318	L90
80	M80 * 2	3" или 3 1/2"	25	425	64.4	72.0	80	104.0	115.2	2.734	L104
85	M85 * 2	3" или 3 1/2"	25	425	69.8	78.0	80	104.0	115.2	2.282	L104
90	M90 * 2	3 1/2" или 4"	25	425	75.1	84.0	85	114.0	125.7	2.854	L114
100	M100 * 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 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 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, комплект 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