

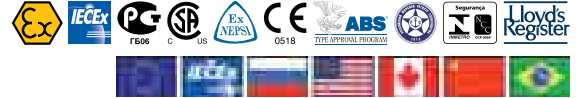


Кабельный ввод типа CR-U (С двойным уплотнением для небронированных кабелей)

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

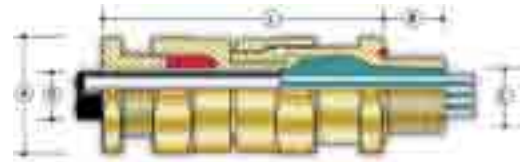
Обозначение:

C	R	U	B
			S



Кабельные вводы типа "CR-U" имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d); защита вида e (Ex e); защита вида n - ограничение пропуска 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 на внутренних жилах кабеля и дополнительное уплотнение по внешней оболочке кабеля, обеспечивающее тем самым, надежную защиту от воздействия окружающей среды не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику "Cold Flow"). Кабельные вводы типа "CR-U" 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-1 ООО обеспечивает простую и быструю установку. Кабельные вводы типа "CR-U" 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 CSA	Ex d и IICU / Ex e IIU 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
	INMETRO ABS	Enclosure Systems (Part 1B) Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008)
Сертификаты	LLOYD'S RMRS	SIRA 01ATEX1479X и SIRA 09ATEX4124X SIR 07.0098X POCC GB.Г506.В00853
	ATEX	PPC 00-28811
	IEC Ex	CSA 1356011
	GOST-R	GYJ06188X
	Разрешение на применение Ростехнадзора	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-UBCK1/NP/20/M20		
CR-U	Тип кабельного ввода	
B	Латунь (B); нержавеющая сталь (S)	
Опции	R	Кожух PVC - (C); кожух PCP - (P); кожух LSOH - (3)
	C	Контргайка, кольцо заземления и нейлоновое уплотнительное кольцо - (K); или фибровое - (V), для обеспечения защиты по IP
	K или V	Наличие рифленой шайбы
	S	Количество в комплекте
20	1	Никелевое покрытие - (NP); цинковое покрытие - (ZP)
	NP	
M20	Размер ввода	
Принадлежности	Входная резьба M20	
	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 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		Диаметр внутренней оболочки (C)		Диаметр внешней оболочки (D)			Размер под ключ	Максимальный диаметр (A)	Вес (кг)	
				Число проводников	Макс. Ф проводников (C)	Мин.	Макс.					
16	M20 * 1.5	1/2" или 3 1/4"	16	15	10.4	3.4	8.4	73	25.4	28.0	0.192	EL24
20S	M20 * 1.5	1/2" или 3 1/4"	16	35	10.4	4.8	11.7	73	25.4	28.0	0.192	EL24
20	M20 x 1.5	1/2" или 3 1/4"	16	40	12.5	9.5	14.0	73	30.0	33.0	0.258	EL30
25	M25 * 1.5	3/4" или 1"	16	60	17.8	11.7	20.0	74	37.6	41.4	0.382	EL38
32	M32 * 1.5	1" или 1 1/4"	16	80	23.5	18.1	26.3	80	46.0	50.6	0.578	EL46
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	130	28.8	22.6	32.2	87	55.0	60.5	0.892	EL55
50S	M50 * 1.5	1 1/2" или 2"	16	200	34.2	28.2	38.2	87	65.0	71.5	1.172	EL65
50	M50 * 1.5	2"	16	400	39.4	33.1	44.1	87	65.0	71.5	1.036	EL65
63S	M63 * 1.5	2" или 2 1/2"	19	400	44.8	39.3	50.1	88	80.0	88.0	1.726	EL80
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	425	50.0	46.7	56.0	88	80.0	88.0	1.558	EL80
75S	M75 * 1.5	2 1/2" или 3"	19	425	55.4	52.3	62.0	97	90.0	99.0	1.882	EL90
75	M75 * 1.5	3"	19	425	60.8	58.0	68.0	97	90.0	99.0	1.672	EL90
80	M80 * 2	3" или 3 1/2"	25	425	64.4	61.9	72.0	123	104.0	115.2	3.826	EL104
85	M85 * 2	3" или 3 1/2"	25	425	69.8	69.1	78.0	123	104.0	115.2	3.238	EL104
90	M90 * 2	3 1/2" или 4"	25	425	75.1	74.1	84.0	123	114.0	125.7	4.063	EL114
100	M100 * 2	3 1/2" или 4"	25	425	80.5	81.8	90.0	123	114.0	125.7	3.492	EL114
Размеры по умолчанию в мм												

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, 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