



Кабельный ввод типа CR-C (Система «CROCKLOCK®»)

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

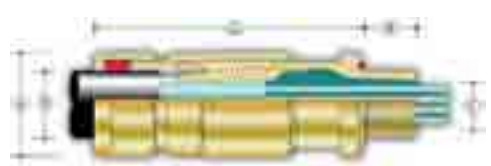
Обозначение:

C	R	C	*	B	*
			2	S	R



Кабельные вводы типа «CR-C» 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 и дополнительное уплотнение по внешней оболочке кабеля, обеспечивая тем самым, надежную защиту от воздействия окружающей среды не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику "Gold Flow"). Система крепления "CROCKLOCK®" обеспечивает надежное крепление всех видов брони. Кабельные вводы типа "CR-C" 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 «кольцеобразными» уплотнителем вводной части. Кабельный ввод типа «CR-C» в специальном исполнении может использоваться совместно с кабелем, имеющим свинцовую оболочку, а также греющимся и с LSOH кабелем. Использование компаунда Peppers T-1000 обеспечивает простую и быструю установку. Кабельные вводы типа «CR-C» 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 d 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	BR - Ex d IIC / Ex nR II/ Ex d 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	LLOYD'S RMRS	Enclosure Systems (Part 1B) Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008)
	ATEX	SIRA 01ATEX1479X и SIRA 09ATEX4124X
	IEC Ex	SIR 07.0098X
	GOST-R	POCC GB.Г506.В00853
	Разрешение на применение Ростехнадзора	PPC 00-28811
Степень по IP	CSA	CSA 1356011
	NEPSI	GYJ06188X
	INMETRO	NCC 5881/09 X
	ABS	09-LD463991 - PDA
	LLOYD'S RMRS	10/00056 09.00784.011
Температура окружающей среды:	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-CBCK1/NP/20/M20		
CR-C	Тип кабельного ввода	
2	Уплотнение: неопрен (-1); неопрен для свинцовой оболочки - (2); силикон (-3); силикон для свинцовой оболочки - (4)	
B	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S); алюминий - (A)	
Опции	R C K или V S 1 NP	Уплотнение уменьшенного диаметра Кожух PVC - (C); кожух PCP - (P); кожух LSOH - (3) Контргайка, кольцо заземления и нейлоновое уплотнительное кольцо - (K); или фибровое - (V), для обеспечения защиты по IP Наличие рифленой шайбы Количество в комплекте Никелевое покрытие - (NP): цинковое покрытие - (ZP)
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)
	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								Допустимый разброс размеров брони	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 (kg)		
				Число подводящих	Макс. ф проводников	Макс. ф оболочки	Стандартный		Уменьшенный								
							Мин.	Макс.	Мин.	Макс.							
16	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	15	10.4	11.7	9.0	13.5	6.7	13.3	0.15-1.25	79	25.4	28.0	0.177	EL24	
20S	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	35	10.4	11.7	11.5	16.0	9.4	12.5	0.15-1.25	79	25.4	28.0	0.166	EL24	
20	M20 к 1.5	1/2" или 3/4"	16	40	12.5	14.0	15.5	21.1	12.0	17.6	0.15-1.25	79	30.0	33.0	0.245	EL30	
25	M25 * 1.5	3/4" или 1"	16	60	17.8	20.0	20.3	27.4	16.8	23.9	0.15-1.60	89	37.6	41.4	0.402	EL38	
32	M32 * 1.5	1" или 1 1/4"	16	80	23.5	26.3	26.7	34.0	23.2	30.5	0.15-2.00	110	46.0	50.6	0.738	EL46	
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	130	28.8	32.2	33.0	40.6	28.6	36.2	0.20-2.00	110	55.0	60.5	1.079	EL55	
50S	M50 * 1.5	1 1/2" или 2"	16	200	34.2	38.2	39.4	46.7	34.8	42.4	0.20-2.50	125	65.0	71.5	1.455	EL65	
50	M50 * 1.5	2"	16	400	39.4	44.1	45.7	53.2	41.1	48.5	0.30-2.50	125	65.0	71.5	1.366	EL65	
63S	M63 * 1.5	2" или 2 1/2"	19	400	44.8	50.1	52.1	59.5	47.5	54.8	0.30-2.50	125	80.0	88.0	2.157	EL80	
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	425	50.0	56.0	58.4	65.8	53.8	61.2	0.30-2.50	125	80.0	88.0	2.035	EL80	
75S	M75 * 1.5	2 1/2" или 3"	19	425	55.4	62.0	64.8	72.2	60.2	68.0	0.30-2.50	130	90.0	99.0	2.399	EL90	
75	M75 * 1.5	3"	19	425	60.8	68.0	71.1	78.0	66.5	73.4	0.30-2.50	130	90.0	99.0	2.313	EL90	
80	M80 * 2	3" или 3 1/2"	25	425	64.4	72.0	77.0	84.0			0.45-3.15	162	104.0	115.2	4.763	EL104	
85	M85 * 2	3" или 3 1/2"	25	425	69.8	78.0	79.6	90.0	75.0	85.4	0.45-3.15	162	104.0	115.2	4.122	EL104	
90	M90 * 2	3 1/2" или 4"	25	425	75.1	84.0	88.0	96.0			0.45-3.15	162	114.0	125.7	5.114	EL114	
100	M100 * 2	3 1/2" или 4"	25	425	80.5	90.0	92.0	102.0	87.4	97.4	0.45-3.15	162	114.0	125.7	4.356	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, соответствующим 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