

Peppers Cable Glands Limited

Стэнхол 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 (система "CROCKLOCK®")

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

Обозначение:

C	R	*	1	B	*
		D	2	S	R
		O	3		
			4		



Кабельные вводы типа "CR", имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d); защита вида e (Exe); защита вида n - ограничение (циркуляции воздуха) пропуск газов (Ex nR). Применяются в зоне 1, зоне 2, с категориями взрывоопасной смеси IIA, IIB и IIC. Обеспечивают взрывобезопасное регулируемое уплотнение на внутренней оболочке кабеля и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке кабеля, не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику "Cold Flow"). Обеспечивают крепление всех видов брони, используя систему крепления "CROCKLOCK®". Кабельные вводы типа "CR" обеспечивают степень защиты IP66, IP68 при погружении на глубину до 25 метров, а также защиту от затопления без использования дополнительных уплотнений и защитных кожухов. Вводы с метрической резьбой в стандартном исполнении оснащены «кольцеобразным» уплотнителем вводной части. Кабельный ввод типа "CR" в специальном исполнении может использоваться совместно с кабелем, имеющим свинцовую оболочку, а также греющимся и с LSOH кабелем.

Стандарт соответствия: ГОСТ Р 51330, ГОСТ 14254, ПУЭ, EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 61241-0, EN 61241-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 61241-0, IEC 61241-1 и IEC 60529

Маркировка взрывозащиты: ATEX II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 II 3 GD Ex nR II
 IECEx Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21
 GOST-R Ex d IICU / Ex e IIU
 CSA Ex d IIC / Ex e II Class I Zone 1 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
 NEPSI Ex d IIC / Ex e II
 INMETRO BR - Ex d IIC / Ex e II / 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 sea-going ships (ed.2008)

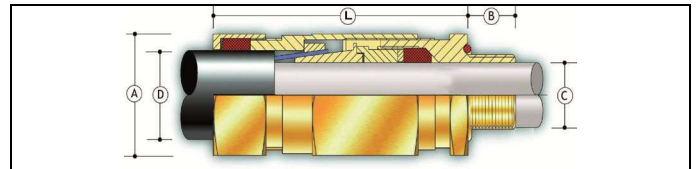
Сертификаты: ATEX BAS 01ATEX2271X и SIRA 09ATEX1221X
 IECEx SIR 07.0099X
 GOST-R PCCC GB.Г606.В00853
 Разрешение на применение PPC 00-28811
 Ростехнадзора CSA 1356011 GYJ06189X
 NEPSI NCC 5877/09 X
 INMETRO 09-LD463991-PDA
 ABS 10/00056
 LLOYD'S 09.00784.011
 RMRS

Степень IP: IP66 и IP68 (25 метров - 30 минут), NEMA 4X и DTS01 1991

Температура окружающей среды: Неопределенное уплотнение -20°C ÷ +85°C
 Силиконовое уплотнение -60°C ÷ +180°C

Материалы: Латунь или нержавеющая сталь

Антикоррозионное покрытие: Никель или цинк



Пример кода заказа: CR-1BCK1/NP/20/050NPT

CR	Тип кабельного ввода
1	Уплотнение: неопрен - (1); неопрен для свинцовой оболочки - (2); силикон - (3); силикон для свинцовой оболочки - (4)
B	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S)
R	Уплотнение уменьшенного диаметра
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
NP	Никелевое покрытие - (NP); цинковое покрытие - (ZP)
20	Размер ввода
050NPT	1/2" NPT входная резьба
Опции:	
	Контргайка Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)
	Кольцо заземления Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)
	Уплотнительные кольца IP Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW) / PTFE (ACPSW)
	Рифленая шайба Нержавеющая сталь (ACSSW)
	Защитные кожухи PVC (ACSPVC) / PCP (ACSPCP) / LSOH (ACSSIO)
Принадлежности:	
	Контргайка Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)
	Кольцо заземления Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)
	Уплотнительные кольца IP Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW) / PTFE (ACPSW)
	Рифленая шайба Нержавеющая сталь (ACSSW)
	Защитные кожухи PVC (ACSPVC) / PCP (ACSPCP) / LSOH (ACSSIO)
Варианты:	
CR-O	Не используется внутреннее уплотнение (Ex e) (IP66)
CR-D	Не используется внешнее уплотнение

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 кожура метрического ввода	
				Диаметр внутренней оболочки [C]		Диаметр внешней оболочки [D]		Опция R уменьшенный диаметр [D]			Размер под ключ	Максимальный диаметр [A]	Вес (г)		
	Метрическая	NPT		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.							Макс.
16	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	16	3.4	8.4	9.0	13.5	6.7	10.0	0.15-1.25	85	25.4	28.0	0.180	EL24
20S	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	16	7.2	11.7	12.9	16.0	9.4	12.5	0.15-1.25	85	25.4	28.0	0.171	EL24
20	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	16	9.4	14.0	15.5	21.1	12.0	17.6	0.15-1.25	85	30.0	33.0	0.251	EL30
25	M25 x 1.5	3/4" или 1"	16	13.5	20.0	20.3	27.4	16.8	23.9	0.15-1.60	95	37.6	41.4	0.414	EL38
32	M32 x 1.5	1" или 1 1/4"	16	19.5	26.3	26.7	34.0	23.2	30.5	0.15-2.00	115	46.0	50.6	0.762	EL46
40	M40 x 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	23.0	32.2	33.0	40.6	28.6	36.2	0.20-2.00	120	55.0	60.5	1.100	EL55
50S	M50 x 1.5	1 1/2" или 2"	16	28.1	38.2	39.4	46.7	34.8	42.4	0.20-2.50	135	65.0	71.5	1.797	EL65
50	M50 x 1.5	2"	16	33.1	44.1	45.7	53.2	41.1	48.5	0.30-2.50	135	65.0	71.5	1.390	EL65
63S	M63 x 1.5	2" или 2 1/2"	19	39.2	50.1	52.1	59.5	47.5	54.8	0.30-2.50	135	80.0	88.0	2.551	EL80
63	M63 x 1.5	2 1/2"	19	46.7	56.0	58.4	65.8	53.8	61.2	0.30-2.50	135	80.0	88.0	2.053	EL80
75S	M75 x 1.5	2 1/2" или 3"	19	52.1	62.0	64.8	72.2	60.2	68.0	0.30-2.50	140	90.0	99.0	2.917	EL90
75	M75 x 1.5	3"	19	58.0	68.0	71.1	78.0	66.5	73.4	0.30-2.50	140	90.0	99.0	2.343	EL90
80	M80 x 2	3" или 3 1/2"	25	62.2	72.0	77.0	84.0	-	-	0.45-3.15	170	104.0	115.2	4.885	EL104
80H	M80 x 2	3" или 3 1/2"	25	62.2	72.0	79.6	90.0	-	-	0.45-3.15	170	104.0	115.2	4.885	EL104
85	M85 x 2	3" или 3 1/2"	25	69.0	78.0	79.6	90.0	75.0	85.4	0.45-3.15	170	104.0	115.2	4.038	EL104
90	M90 x 2	3 1/2" или 4"	25	74.0	84.0	88.0	96.0	-	-	0.45-3.15	170	114.0	125.7	4.996	EL114
90H	M90 x 2	3 1/2" или 4"	25	74.0	84.0	92.0	102.0	-	-	0.45-3.15	170	114.0	125.7	4.996	EL114
100	M100 x 2	3 1/2" или 4"	25	82.0	90.0	92.0	102.0	87.4	97.4	0.45-3.15	170	114.0	125.7	4.362	EL114

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 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.
- * Вариант CR-O не имеет взрывозащиту вида Ex nR.
- * Для обеспечения степени защиты IP и заявленного температурного диапазона, комплекты кабельных вводов, поставляемые с силиконовыми уплотнениями, включают в себя фторопластовое (ПТФЭ) уплотнительное кольцо.