



Кабельный ввод типа UL-C
(Система "CROCLOCK®")

Ex d : Ex e : Ex nR : Class I Div 1 : IP66 : IP68

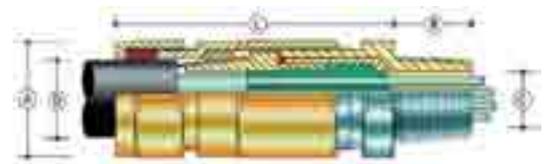
Обозначение:

L	C	B	*
		S	R



Кабельные вводы типа "UL-C", имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d): - защита вида e (Ex e), защита вида n - ограничение пропуска газов (Ex nR), Class I Div 1, для групп по газу ABCD. Применяются в зоне 1. зоне 2, рудничной группе I, с категориями взрывоопасной смеси IIA, IIB и IIC. Данные кабельные вводы предназначены для морского применения и 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 "Cold Flow"). Система крепления "CROCLOCK®" обеспечивает надежное крепление всех видов брони. Использование компаунда Peppers T-1 000 позволяет проводить установку быстро и качественно. Кабельные вводы типа "UL-C" обладают степенью защиты NEMA4X, IP66, IP68 при погружении на глубину до 100 метров без использования дополнительных уплотнений и защитных кожухов.

Стандарт соответствия	ГОСТ Р 51330. ГОСТ 14254. ПУЭ, UL225, UL514B, 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	UL Class I Division 1 Gas Groups ABCD 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 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)
Сертификаты	UL File № E248936 ATEX SIRA 09ATEX1066X и SIRA 09ATEX4124X IEC Ex SIR 09.0033X GOST-R РОСС GB.ГБ06.В00853 Разрешение на применение Ростехнадзора PPC 00-28811 ABS 09-LD463991 -PDA 10/00056 LLOYD'S
Степень по IP	IP66, IP68 (100 метров – 7 дней), NEMA4X и DTS01 1991
Температура окружающей среды:	-25°C + 85°C
Материалы	Латунь или нержавеющая сталь
Антикоррозионное покрытие	Никель
Компаунд	Герметизирующий компаунд Peppers T-1000



Пример для заказа: **UL-CBCK1/NP/20/075NPT**

UL-C	Тип кабельного ввода		
B	Латунь (B); нержавеющая сталь (S)		
Опции	R C K или V	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	
	S 1 NP	Наличие рифленой шайбы Количество в комплекте Никелевое покрытие -(NP): цинковое покрытие - (ZP)	
20	Размер ввода		
050NPT	3/4" 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 подключать оборудование к напряжению допускается через 4 часа		

Параметры кабельного ввода

Размер ввода	Размер входной резьбы		Длина резьбы ISO (B)	Длина резьбы NPT (B)	Параметры кабеля и проводников						Допустимый разброс размеров брони	Номинальная длина (L)	Размеры / вес (метрическая резьба)			Размер кожуха метрического ввода
	Метрическая	NPT			Внутренняя оболочка кабеля (C)		Диаметр внешней оболочки кабеля (D)						Размер под ключ	Максимальный диаметр (A)	Вес (кг)	
					Число проводников	Макс. Ф проводников (C)	Стандарт Мин.	Стандарт Макс.	Уменьшенный Мин.	Уменьшенный Макс.						
16	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	20	15	10.4	9.2	13.5	6.706	10.363	0.15-1.24	82	25.4	28.0	0.267	EL24
20S	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	20	35	10.4	11.5	21.1	9.398	12.497	0.15-1.24	82	25.4	28.0	0.366	EL24
20	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	20	40	12.5	15.5	21.1	14.300	17.602	0.15-1.24	83	30.0	33.0	0.327	EL30
25	M25 * 1.5	3/4" или 1"	16	20	60	17.8	20.1	27.4	17.501	23.901	0.15-1.6	93	37.6	41.4	0.585	EL38
32	M32 * 1.5	1" или 1 1/4"	16	25	80	23.5	26.7	34.0	24.994	30.505	0.15-2.01	110	46.0	50.6	0.945	EL46
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	25	130	28.8	32.8	40.5	29.312	36.195	0.15-2.01	115	55.1	60.5	1.315	EL55
50S	M50 * 1.5	2"	16	25	200	34.2	39.4	46.7	38.075	42.393	0.15-2.49	125	65.0	66.4	2.177	EL65
50	M50 * 1.5	2"	16	25	400	39.4	45.7	53.2	41.097	48.489	0.15-2.49	125	65.0	66.4	1.905	EL65
63S	M63 * 1.5	2 1/2"	19	40	400	44.8	52.1	59.5	46.888	54.788	0.31-2.49	125	80.0	88.5	3.511	EL80
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	40	425	50.0	58.2	63.5	53.746	61.189	0.31-2.49	125	80.0	88.5	3.089	EL80
75S	M75 * 1.5	3"	19	42	425	55.4	64.8	72.2	63.221	67.996	0.31-2.49	135	95.5	105.0	4.150	EL104
75	M75 * 1.5	3"	19	42	425	60.8	70.9	78.0	66.497	68.326	0.31-2.49	135	95.5	105.0	3.647	EL104

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 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.
- * Входная часть кабельного ввода имеет никелевое покрытие в стандартном исполнении.