

## Кабельный ввод типа UL-C

(Двойное уплотнение для бронированного кабеля с уникальной запатентованной системой зажима брони Peppers CROCLOCK® и герметизацией компаундом Peppers T-1000)

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

Обозначение: **U L C B S R**



### Описание:

Кабельные вводы типа «UL-C» имеют взрывозащиту вида:

- взрывонепроницаемая оболочка (Ex d);
- защита вида e (Ex e),
- защита вида n – ограничение пропускания 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»).

Уникальная система крепления брони «CROCLOCK®» обеспечивает надежное крепление всех видов брони. Использование компаунда Peppers T-1000 позволяет проводить установку быстро и качественно. Кабельные вводы типа «UL-C» обладают степенью защиты NEMA 4X, IP66, IP68 при погружении на глубину до 100 метров.

### Стандарт соответствия:

ГОСТ Р 51330, ГОСТ 14254, ПУЭ, UL2225 и UL514B,  
EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31  
IEC 60079-0, IEC 60079-1, 60079-7, IEC 60079-15, IEC 60079-31 и IEC 60529

### Маркировка взрывозащиты:

TR CU Ex d IIC U / Ex e II U / Ex nR II U Ex d I U / Ex e I U  
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  
IECEX Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IIC Gc  
ABS 1-1-4/7.7, 4-8-3/1.7, 4-8-3/1.3 and 4-8-4/27.5  
MODU Rules 4-3-3/9  
LLOYD'S Enclosure Systems (Part 1B)

### Сертификаты:

TR CU TC RU C-GB.ГБ06.В.00098  
UL File №. E248936  
ATEX SIRA 09ATEX1066X и SIRA 09ATEX4124X  
IECEX SIR 09.0033X  
ABS 09-LD463991A-PDA  
LLOYD'S 10/00056

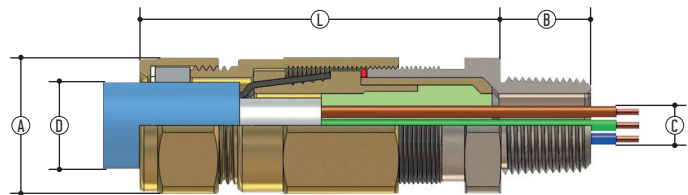
Степень IP:  
IP66/IP68 (100 метров - 7 дней),  
NEMA 4X и DTS01 1991

Температура окружающей среды:  
UL -25°C ÷ +85°C  
ATEX / IECEX -60°C ÷ +135°C  
TR TC -20°C ÷ +85°C

Материалы:  
Латунь или нержавеющая сталь

Антикоррозионное покрытие:  
Никель

Компаунд:  
Герметизирующий компаунд  
Peppers T-1000



### Пример кода заказа: UL-CB/NP/20/075NPT

<b>UL-C</b>	Тип кабельного ввода	Латунь – (B); нержавеющая сталь – (S)
<b>B</b>	Уплотнение уменьшенного диаметра	Уплотнение уменьшенного диаметра
<b>R</b>	Никелевое покрытие – (NP)	Никелевое покрытие – (NP)
<b>NP</b>	Размер ввода	Размер ввода
<b>20</b>	3/4" NPT Входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37)	3/4" NPT Входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37)
<b>075NPT</b>		

Аксессуары: (код заказа на стр. 44)	<b>Контргайка</b>	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)
	<b>Кольцо заземления</b>	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)
	<b>Уплотнительные кольца IP</b>	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)
	<b>Рифленая шайба</b>	Нержавеющая сталь (ACSSW)

<b>Защитные кожухи</b>	PVC (ACSPVC) / PCP (ACSPCP) / LSOH (ACSSIO)
------------------------	---

**Время отверждения:** При температуре 21 °C  
Проводники можно присоединять через 1 час  
Осмотреть область компаунда и подключить 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						Допустимый разброс толщины брони	Номинальная длина [L]	Размеры / Вес			Размер кожуха		
					Внутренняя оболочка [C]			Диаметр внешней оболочки кабеля [D]					Размер под ключ	Максимальный диаметр [A]	Вес			
					Максимальное число проводников IEC-NEC	Максимальный диаметр проводника	Максимальный внутренний диаметр [C]	Стандартный	Опция R уменьшенный	Мин.							Макс.	Мин.
16	M20 x1.5	1/2" или 3/4"	16	20	15	1	10.4	11.7	9.2	13.5	6.7	10.3	0.15-1.24	82	25.4	28.0	0.265	EL24
20S	M20 x1.5	1/2" или 3/4"	16	20	35	4	10.4	11.7	11.5	16	9.4	12.5	0.15-1.24	82	25.4	28.0	0.273	EL24
20	M20 x1.5	1/2" или 3/4"	16	20	40	8	12.5	14	15.5	21.1	14.3	17.6	0.15-1.24	83	30.0	33.0	0.324	EL30
25	M25 x1.5	3/4" или 1"	16	20	60	16	17.8	20	20.3	27.4	17.5	23.9	0.15-1.6	93	37.6	41.4	0.581	EL38
32	M32 x1.5	1" или 1 1/4"	16	25	80	30	23.5	26.3	26.7	34	25	30.5	0.2-0.01	110	46.0	50.6	0.937	EL46
40	M40 x1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	26	130	60	28.8	32.2	33	40.6	29.3	36.2	0.2-0.01	115	55.1	60.5	1.305	EL55
50S	M50 x1.5	2"	16	27	200	5	34.9	44.1	39.4	46.7	38.1	42.4	0.2-2.49	125	65.0	71.5	2.16	EL65
50	M50 x1.5	2"	16	27	400	5	39.4	44.1	45.7	53.2	41.1	48.5	0.2-2.49	125	65.0	71.5	1.89	EL65
63S	M63 x1.5	2 1/2"	19	40	400	4	44.8	56	52.1	59.5	46.9	54.8	0.3-2.49	125	80.0	88.0	3.483	EL80
63	M63 x1.5	2 1/2"	19	40	425	4	50	56	58.4	65.8	53.8	61.2	0.3-2.49	125	80.0	88.0	3.065	EL80
75S	M75 x1.5	3"	19	42	425	4	55.4	68	64.8	72.2	62.7	68	0.3-2.49	135	98.8	108.7	4.118	EL104
75	M75 x1.5	3"	19	42	425	4	60.8	68	71.1	78	66.5	73.4	0.3-2.49	135	98.8	108.7	3.618	EL104

Размеры в таблице представлены в мм

### Примечание:

- Возможно изготовление кабельных вводов с другими типами резьб (см. таблицу «Таблицы возможных типов резьб» на стр. 37)
- Размер кабельного ввода не обязательно равен размеру резьбового отверстия.
- В кабельных вводах с цилиндрической резьбой (в том числе метрической) для обеспечения защиты от внешних воздействий IP необходимо дополнительно устанавливать уплотнительное кольцо (ACFSW/ACNSW/ACPSW), для кабельных вводов с коническими резьбами - по желанию.
- Размеры (A) и (B) могут отличаться для кабельных вводов с неметрической 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.
- 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 неправильный выбор клиента.
- 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.