

# Peppers Cable Glands Limited

Стэнхоп 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 UL-C (система "CROCKLOCK®")

: 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 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"). Система крепления "CROCKLOCK®" 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 без использования дополнительных уплотнений и защитных кожухов.

**Стандарт** ГОСТ Р 51330, ГОСТ 14254, ПУЭ, UL2225 и UL514B,  
**Соответствия:** 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

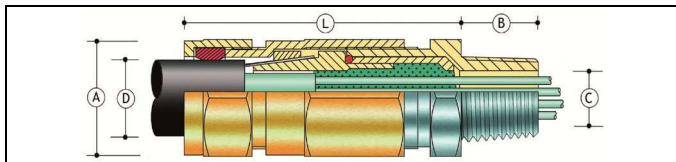
**Маркировка взрывозащиты:**  
 UL Class I Division 1, Gas Groups ABCD  
 ATEX I M2 II 2GD Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIIC Da  
 IECEx II 3GD Ex nR IIC Gc  
 Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IIC Gc  
 GOST-R Ex d I и IICU / Ex e IIU  
 ABS 1-1-4/7.7, 4.8-3/1.7, 4.8-3/1.3 и 4-8-4/27.5  
 MODU Rules 4-3-3/9  
 LLOYD'S Enclosure Systems (Part 1B)

**Сертификаты:**  
 UL File No. E248936  
 ATEX SIRA 09ATEX1066X и SIRA 09ATEX4124X  
 IECEx SIR 09.0033X  
 GOST-R РОСС GB.ГБ06.В00853  
 Разрешение на применение PPC 00-28811  
 Ростехнадзор ABS 09-LD463991A-PDA  
 LLOYD'S 10/00056

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

**Температура окружающей среды:** UL -25°C ÷ +85°C  
 ATEX / IECEx -60°C ÷ +135°C  
 ГОСТ Р -20°C ÷ +85°C

**Материалы:** Латунь или нержавеющая сталь  
**Антикоррозионное покрытие:** Никель  
**Компаунд:** Герметизирующий компаунд Peppers T-1000



Пример кода заказа: UL-CBCK1/NP/20/075NPT

<b>Опции:</b>	<b>UL-C</b>	Тип кабельного ввода
	<b>B</b>	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S)
	<b>C</b>	Уплотнение уменьшенного диаметра
	<b>K или V</b>	Кожух PVC - (C); кожух PCP - (P); кожух LSOH - (3) Контрайка, кольцо заземления и нейлоновое уплотнительное кольцо - (K); или фибровое - (V), для обеспечения защиты по IP
	<b>S</b>	Наличие рифленой шайбы
	<b>I</b>	Количество в комплекте
<b>Принадлежности:</b>	<b>NP</b>	Никелевое покрытие - (NP)
	<b>20</b>	Размер ввода
	<b>075NPT</b>	3/4" NPT Входная резьба

<b>Принадлежности:</b>	Контрайка	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 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 размеров брони	Номинальная длина [L]	Размеры/Вес (Версии с входной резьбой NPT)			Размер кожуха для метрической резьбы		
	Метрическая	NPT			Внутренняя оболочка кабеля [C]		Диаметр внешней оболочки кабеля [D]				Размер ключа	Максимальный диаметр [A]	Вес фунты			
					Число проводников	Макс. Ø по пров. один кав	Стандартный	уменьшенный								
16	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	0.630	0.783	15	0.409	0.362	0.531	0.264	0.406	0.006-0.049	3.228	1.000	1.102	0.589	EL24
20S	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	0.630	0.783	35	0.409	0.453	0.630	0.370	0.492	0.006-0.049	3.228	1.000	1.102	0.606	EL24
20	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	0.630	0.783	40	0.492	0.610	0.831	0.563	0.683	0.006-0.049	3.268	1.180	1.299	0.721	EL30
25	M25 x 1.5	3/4" или 1"	0.630	0.795	60	0.701	0.799	1.079	0.689	0.941	0.006-0.063	3.661	1.480	1.630	1.290	EL38
32	M32 x 1.5	1" или 1 1/4"	0.630	0.985	80	0.925	1.051	1.339	0.984	1.201	0.006-0.079	4.331	1.810	1.992	2.083	EL46
40	M40 x 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	0.630	1.008	130	1.134	1.299	1.598	1.154	1.425	0.008-0.079	4.528	2.170	2.382	2.900	EL55
50S	M50 x 1.5	2"	0.630	1.059	200	1.346	1.551	1.839	1.499	1.669	0.008-0.098	4.921	2.560	2.815	4.800	EL65
50	M50 x 1.5	2"	0.630	1.059	400	1.551	1.759	2.094	1.618	1.909	0.008-0.098	4.921	2.560	2.815	4.200	EL65
63S	M63 x 1.5	2 1/2"	0.748	1.571	400	1.764	2.051	2.343	1.846	2.157	0.012-0.098	4.921	3.150	3.465	7.740	EL80
63	M63 x 1.5	2 1/2"	0.748	1.571	425	1.969	2.299	2.591	2.118	2.409	0.012-0.098	4.921	3.150	3.465	6.810	EL80
75S	M75 x 1.5	3"	0.748	1.634	425	2.181	2.551	2.843	2.469	2.677	0.012-0.098	5.315	3.760	4.134	9.150	EL104
75	M75 x 1.5	3"	0.748	1.634	425	2.394	2.799	3.071	2.618	2.890	0.012-0.098	5.315	3.760	4.134	8.040	EL104

Все размеры в дюймах - [для перевода в миллиметры умножить на 25.4] - [для перевода в килограммы умножить на 0.4536]

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 взрывозащищенности резьбовых соединений IEC/EN 60079-1 и других аналогичных стандартов. Обычно размер сбег резьбы кабельного ввода соответствует оборудованию, куда устанавливается кабельный ввод, не смотря на это размер сбег 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.