

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



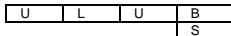
ООО «Пепперс» («Peppers»)

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-U (для небронированных кабелей)

: Ex d : Ex e : Ex nR : Class I Div 2 : IP66 : IP68

Обозначение:



Кабельные вводы типа "UL-U", имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d); - защита вида e (Ex e), защита вида n - ограничение пропускания газов (Ex nR), Class I Div 2, 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"). Использование компаунда Peppers T-1000 позволяет проводить установку быстро и качественно. Кабельные вводы типа "UL-U" 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

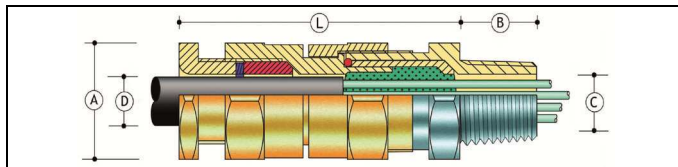
Маркировка взрывозащиты:
 UL Class I Division 1, Gas Groups ABCD
 ATEX I M2 II 2GD Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIIC Da
 IECEx Ex d I Mb и IIC Gb / Ex e I Mb и IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IIC Gc
 GOST-R Ex d I и IICU / Ex e I IU
 ABS 1-1-4/7.7, 4.8-3/1.7, 4.8-3/13 and 4-8-4/27.5
 MODU Rules 4-3-3/9
 LLOYD'S Enclosure Systems (Part 1B)

Сертификаты:
 UL File №. E248936
 ATEX SIRA 09ATEX1066X и SIRA 09ATEX4124X
 IECEx SIR 09.0033X
 GOST-R РОСС GB.Г606.В00853
 Разрешение на применение Ростехнадзора PPC 00-28811
 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-UBCK1/NP/20/075NPT	
Опции:	UL-U	Тип кабельного ввода	
	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	
Принадлежности:	1	Количество в комплекте	
	NP	Никелевое покрытие - (NP)	
	20	Размер ввода	
	075NPT	3/4" NPT Входная резьба	
	Контргайка	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)
	Кольцо заземления	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)	Нержавеющая сталь (ACSSW)
Уплотнительные кольца IP	PVC (ACSPVC) / PCP (ACSPCP) / LSOH (ACSSIO)		
Рифленая шайба			
Защитные кожухи			
Время отверждения:	При температуре 21 °C Проводники можно присоединить 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 ввода кабеля				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 проводникам	Мин.	Макс.					
16	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	0.630	0.783	15	0.409	0.134	0.331	2.717	1.000	1.102	0.602	EL24
20S	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	0.630	0.783	35	0.409	0.189	0.461	2.717	1.000	1.102	0.590	EL24
20	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	0.630	0.783	40	0.492	0.374	0.551	2.717	1.180	1.299	0.710	EL30
25	M25 x 1.5	3/4" или 1"	0.630	0.795	60	0.701	0.461	0.787	2.953	1.480	1.680	1.120	EL38
32	M32 x 1.5	1" или 1 1/4"	0.630	0.985	80	0.925	0.713	1.035	3.425	1.810	1.992	1.797	EL46
40	M40 x 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	0.630	1.008	130	1.134	0.890	1.268	3.543	2.170	2.382	2.577	EL55
50S	M50 x 1.5	2"	0.630	1.059	200	1.346	1.110	1.504	3.937	2.560	2.815	3.770	EL65
50	M50 x 1.5	2"	0.630	1.059	400	1.551	1.303	1.736	3.937	2.560	2.815	3.283	EL65
63S	M63 x 1.5	2 1/2"	0.748	1.571	400	1.764	1.547	1.972	3.937	3.150	3.465	6.190	EL80
63	M63 x 1.5	2 1/2"	0.748	1.571	425	1.969	1.839	2.205	3.937	3.150	3.465	5.309	EL80
75S	M75 x 1.5	3"	0.748	1.634	425	2.181	2.059	2.441	3.937	3.760	4.134	6.960	EL104
75	M75 x 1.5	3"	0.748	1.634	425	2.394	2.283	2.677	3.937	3.760	4.134	6.490	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 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.
- * 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.