

Кабельный ввод типа UL-U

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

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

Обозначение: **UL U B S**



Описание:

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.

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
IECEX 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 4-8-4/2.7.5
MODU Rules 4-3-3/9
LLOYD'S Enclosure Systems (Part 1B)

Сертификаты:

TR CU TC RU C-GB.Г606.B.00098
UL File №. E248936
ATEX SIRA 09ATEX1066X и SIRA 09ATEX4124X
IECEX SIR 09.0033X
ABS 09-LD463991A-PDA
LLOYD'S 10/00056

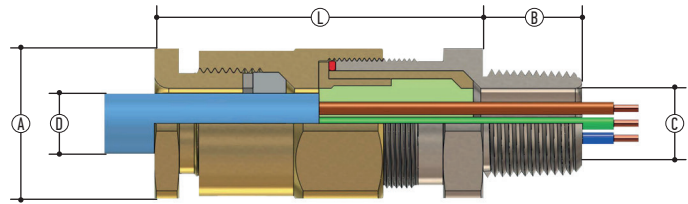
Степень IP:
IP66/IP68 (100 метров - 7 дней),
NEMA 4X и DTS01 1991

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

Материалы:
Латунь или нержавеющая сталь

Антикоррозионное покрытие:
Никель

Компаунд:
Герметизирующий компаунд
Peppers T-1000



Пример кода заказа: **UL-UB/NP/20/075NPT**

UL-U	Тип кабельного ввода	Латунь – (B); нержавеющая сталь – (S)
B	Никелевое покрытие – (NP)	
NP	Размер ввода	3/4" NPT Входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37)
20		
075NPT		
Аксессуары: (код заказа на стр. 44)	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)
	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]	Размер внутренней резьбы разъема		Параметры кабеля		Размеры / Вес (метрическая резьба)				Размер кожуха
	Метрическая	NPT		Метрическая	NPT	Диаметр внешней оболочки [D]		Номинальная длина [L]	Размер подключ.	Максимальный диаметр [A]	Вес, кг	
						Мин.	Макс.					
16	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	15	10.4	3.4	8.4	73	25.4	28.0	0.192	EL24
20S	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	35	10.4	4.8	11.7	73	25.4	28.0	0.192	EL24
20	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	40	12.5	9.5	14.0	73	30.0	33.0	0.258	EL30
25	M25x1.5	3/4" или 1"	16	60	17.8	11.7	20.0	74	37.6	41.4	0.382	EL38
32	M32x1.5	1" или 1 1/4"	16	80	23.5	18.1	26.3	80	46.0	50.6	0.578	EL46
40	M40x1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	130	28.8	22.6	32.2	87	55.0	60.5	0.892	EL55
50S	M50x1.5	1 1/2" или 2"	16	200	34.2	28.2	38.2	87	65.0	71.5	1.172	EL65
50	M50x1.5	2"	16	400	39.4	33.1	44.1	87	65.0	71.5	1.036	EL65
63S	M63x1.5	2" или 2 1/2"	19	400	44.8	39.3	50.1	88	80.0	88.0	1.726	EL80
63	M63x1.5	2 1/2"	19	425	50.0	46.7	56.0	88	80.0	88.0	1.558	EL80
75S	M75x1.5	2 1/2" или 3"	19	425	55.4	52.3	62.0	97	90.0	99.0	1.882	EL90
75	M75x1.5	3"	19	425	60.8	58.0	68.0	97	90.0	99.0	1.672	EL90
80	M80x2.0	3" или 3 1/2"	25	425	64.4	61.9	72.0	123	104.0	115.2	3.826	EL104
85	M85x2.0	3" или 3 1/2"	25	425	69.8	69.1	78.0	123	104.0	115.2	3.238	EL104
90	M90x2.0	3 1/2" или 4"	25	425	75.1	74.1	84.0	123	114.0	125.7	4.063	EL114
100	M100x2.0	3 1/2" или 4"	25	425	80.5	81.8	90.0	123	114.0	125.7	3.492	EL114

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 метрической резьбой (смотри таблицу «Входные резьбы кабельных вводов»).
- Если кабельный ввод устанавливается на немагнитическую 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.