



Кабельный ввод типа UL-U (Для небронированных кабелей)

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

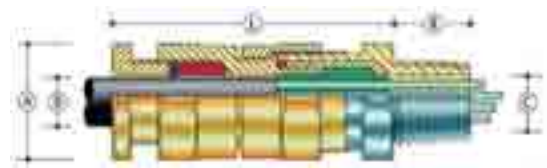
Обозначение:

U	L	U	B
			S



Кабельные вводы типа "UL-U" имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d): - защита вида e (Ex) 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, о 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 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 IIC 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 IIC 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
Сертификаты	LLOYD'S	Enclosure Systems (Part 1B)
	UL	File № E248936
	ATEX	SIRA 09ATEX1066X и SIRA 09ATEX4124X
	IEC Ex	SIR 09.0033X
	GOST-R	POCC GB.ГБ06.В00853
Разрешение на применение Ростехнадзора		PPC 00-28811
ABS		09-LD463991 -PDA
LLOYD'S		10/00056
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-UBCK1/NP/20/075NPT		
UL-U	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
	075NPT	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)
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				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.					
16	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	20	15	10.4	3.4	8.4	69.0	25.4	28.0	0.273	EL24
20S	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	20	35	10.4	4.8	11.7	69.0	25.4	28.0	0.268	EL24
20	M20 к 1.5	1/2" или 3/4"	16	20	40	12.5	9.5	14.0	69.0	30.0	33.0	0.322	EL30
25	M25 * 1.5	3/4" или 1"	16	20	60	17.8	11.7	20.0	75.0	37.6	41.4	0.508	EL38
32	M32 * 1.5	1" или 1 1/4"	16	25	80	23.5	18.1	26.3	87.0	46.0	50.6	0.815	EL46
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	25	130	28.8	22.6	32.2	90.0	55.1	60.5	1.169	EL55
50S	M50 * 1.5	2"	16	27	200	34.2	28.2	38.2	100.0	65.0	71.5	1.710	EL65
50	M50 * 1.5	2"	16	27	400	39.4	33.1	44.1	100.0	65.0	71.5	1.480	EL65
63S	M63 * 1.5	2 1/2"	19	40	400	44.8	39.3	50.1	100.0	80.0	88.0	2.808	EL80
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	40	425	50.0	46.7	56.0	100.0	80.0	88.0	2.408	EL80
75S	M75 * 1.5	3"	19	42	425	55.4	52.3	62.0	100.0	95.5	105.0	3.157	EL104
75	M75 * 1.5	3"	19	42	425	60.8	58.0	68.0	100.0	95.5	105.0	2.94	EL104
Размеры по умолчанию в мм													

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 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 то 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 (PTFE) 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.