



Кабельный ввод типа E (Двойное уплотнение для бронированных кабелей)

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

Обозначение:

E	1	W	B	*	F	*
	2	X	S	IE		R
	3	Z				
	4					



Кабельные вводы типа "E", имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d); защита вида e (Ex e); защита вида n - ограничение (циркуляции воздуха) (Ex nR). Применяются в зоне 1, зоне 2, с категориями взрывоопасной смеси IIA, IIB и IIC. Обеспечивают взрывобезопасное уплотнение на внутренней оболочке кабеля и защиту от воздействия окружающей среды на внешней оболочке кабеля. Имеют съемную, зависящую от типа брони систему крепления брони для кабелей с проволочной (W), сетчатой (X) или ленточной (Z) броней. Кабельные вводы типа "E" обеспечивают степень защиты IP66, IP68 при погружении на глубину до 35 метров, при использовании «кольцеобразного» уплотнителя вводной части. Дополнительная опция "IE" позволяет использовать данные кабельные вводы с высоковольтными кабелями (с нагрузкой более 10,4 кА). Кабельный ввод типа "E" в специальном исполнении может использоваться совместно с кабелем, имеющим свинцовую оболочку, а также греющимся и с LSOH кабелем.

Стандарт соответствия	ГОСТ Р 51330. ГОСТ 14254. ПУЭ, EN 60079-0. EN 60079-1. EN 60079-7. EN 60079-15. EN 61241-0, EN 61241-1, IEC 60079-0. IEC 60079-1, IEC 60079-7. IEC 61241-0. IEC 61241-1. IEC 60529	
Маркировка взрывозащиты	ATEX	II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 II 3GD Ex nR II
	IEC Ex GOST-R CSA	Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 Ex d IICU / Ex e IIU Ex d IIC / Ex e II Class I Zone I Class II Division 2. Groups A, B, C, D Class II Division 2. Groups E, F, G Class III. Enclosure Types 3, 4, 4X Ex d IIC / Ex e II
	NEPSI	
	INMETRO	BR - Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 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	ABS	
	LLOYD'S RMRS	Enclosure Systems (Part 1B) Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008)
	ATEX	SIRA 01ATEX1271X и SIRA 09ATEX1221X SIR 07.0097X POCC GB.Г606.800853
	IEC Ex GOST-R Разрешение на применение Ростехнадзора CSA NEPSI INMETRO ABS LLOYD'S RMRS	PPC 00-28811 CSA 1356011 GYJ06187X NCC 5878/09 X 09-LD463991 -PDA 10/00056 09.00784.011
Степень по IP	IP66, IP68 (35 метров – 7 дней), NEMA4X	
Температура окружающей среды:	Неопреновое уплотнение -20°C + 85°C Силиконовое уплотнение -60°C + 180°C	
Материалы	Латунь или нержавеющая сталь	
Антикоррозионное покрытие	Никель или цинк	



Пример для заказа: E1WBFCCK1/NP/20/050NPT		
E	Тип кабельного ввода	
1	Уплотнение: неопрен - (1); неопрен для свинцовой оболочки - (2); силикон - (3); силикон для свинцовой оболочки - (4)	
W	Вид брони: SWA (W); SWB (X); STA (Z)	
B	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S)	
IE	Интегрированное заземление (см. стр. TR-3)	
F	Тройная сертификация	
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 Наличие рифленой шайбы Количество в комплекте Никелевое покрытие - (NP); цинковое покрытие - (ZP)
	S 1 NP	
20	Размер ввода	
050NPT	1/2" NPT входная резьба	
Принадлежности	Контргайка	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)
	Кольцо заземления	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)
	Уплотнительные кольца IP	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW) PTFE (ACPSW)
	Рифленая шайба	Нержавеющая сталь (ACSSW)
	Защитные кожухи	PVC (ACSPVC) / PCP (ACSPCP) / LSOH (ACSSIO)

Параметры кабельного ввода

Размер ввода	Размер входной резьбы		Длина резьбы ISO (B)	Параметры кабеля						Допустимый разброс размеров брони		Номинальная длина (L)	Размеры / вес (метрическая резьба)			Размер кожуха метрического ввода
	Метрическая	NPT		Диаметр внутренней оболочки (C)		Диаметр внешней оболочки (D)		Опция R уменьшенный диаметр (D)					Размер под ключ	Максимальный диаметр (A)	Вес (кг)	
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	W	XZ					
16	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	3.5	8.4	8.4	13.5	4.9	10.0	0.9	0.15-0.35	60	24.0	26.5	0.139	EL24
20S	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	8.0	11.7	11.5	16.0	9.4	12.5	0.90-1.25	0.15-0.35	60	24.0	26.5	0.125	EL24
20	M20 к 1.5	1/2" или 3/4"	16	6.7	14.0	15.5	21.1	12.0	17.6	0.90-1.25	0.15-0.50	60	30.0	33.0	0.180	EL30
25	M25 * 1.5	3/4" или 1"	16	13.0	20.0	20.3	27.4	16.8	23.9	1.25-1.60	0.15-0.50	60	37.6	41.4	0.252	EL38
32	M32 * 1.5	1" или 1 1/4"	16	19.0	26.3	26.7	34.0	23.2	30.5	1.60-2.00	0.15-0.55	65	46.0	50.6	0.408	EL46
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	25.0	32.2	33.0	40.6	28.6	36.2	1.60-2.00	0.20-0.60	75	55.0	60.5	0.642	EL55
50S	M50 * 1.5	1 1/2" или 2"	16	31.5	38.2	39.4	46.7	34.8	42.4	2.00-2.50	0.20-0.60	75	65.0	71.5	0.947	EL65
50	M50 * 1.5	2"	16	36.5	44.1	45.7	53.2	41.1	48.5	2.00-2.50	0.30-0.80	75	65.0	71.5	0.716	EL65
63S	M63 * 1.5	2" или 2 1/2"	19	42.5	50.1	52.1	59.5	47.5	54.8	2.5	0.30-0.80	75	80.0	88.0	1.377	EL80
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	49.5	56.0	58.4	65.8	53.8	61.2	2.5	0.30-0.80	75	80.0	88.0	1.073	EL80
75S	M75 * 1.5	2 1/2" или 3"	19	54.5	62.0	64.8	72.2	60.2	68.0	2.5	0.30-1.00	85	90.0	99.0	1.661	EL90
75	M75 * 1.5	3"	19	60.5	68.0	71.1	78.0	66.5	73.4	2.5	0.30-1.00	85	90.0	99.0	1.322	EL90
80	M80 * 2	3" или 3 1/2"	25	62.2	72.0	77.0	84.0	-	-	3.15	0.45-1.00	110	104.0	115.2	2.874	EL104
80H	M80 * 2	3" или 3 1/2"	25	62.2	72.0	79.6	90.0	-	-	3.15	0.45-1.00	110	104.0	115.2	2.874	EL104
85	M85 * 2	3" или 3 1/2"	25	69.0	78.0	79.6	90.0	75.0	85.4	3.15	0.45-1.00	110	104.0	115.2	2.515	EL104
90	M90 * 2	3 1/2" или 4"	25	74.0	84.0	88.0	96.0	-	-	3.15	0.45-1.00	110	114.0	125.7	3.117	EL114
90 H	M90 * 2	3 1/2" или 4"	25	74.0	84.0	92.0	102.0	-	-	3.15	0.45-1.00	110	114.0	125.7	3.117	EL114
100	M100 * 2	3 1/2" или 4"	25	82.0	90.0	92.0	102.0	87.4	97.4	3.15	0.45-1.00	110	114.0	125.7	2.707	EL114
Размеры по умолчанию в мм																

Размеры по умолчанию в мм

Примечание:

- * Размер кабельного ввода не обязательно равен размеру резьбового отверстия. Размер кабельного ввода 16 также имеется с резьбой M16 x 1.5.
- * 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.
- * 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, не смотря 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 должны соответствовать таблице 1 стандарта EN 50262, а все входные устройства должны быть надежно закреплены.
- * Кабельный ввод 20-го размера, при использовании внутреннего уплотнения из силикона, имеет диаметр внутренней оболочки кабеля (C) равный 11.0 мм, вместо 6.7 мм.
- * Для обеспечения степени защиты IP и заявленного температурного диапазона, комплекты кабельных вводов, поставляемые с силиконовыми уплотнениями, включают в себя фторопластовое (ПТФЭ) уплотнительное кольцо.