



Кабельный ввод типа А (Одинарное уплотнение для любых кабелей)

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

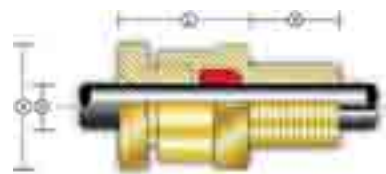
Обозначение:

A	1	L	B	F
	2		S	
	3		A	
	4			



Кабельные вводы типа "А" имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d); защита вида е (Ex e); защита вида n - ограничение (циркуляции воздуха) пропуска газов (Ex nR). Применяются в зоне 1, зоне 2, с категориями взрывоопасной смеси IIA, IIB и IIC. Данные кабельные вводы с регулируемым уплотнением по внешней оболочке кабеля обеспечивают надежное предохранение кабеля от выдергивания, а также защиту от воздействия окружающей среды IP, не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику "Cold Flow"). Кабельные вводы типа "А" обеспечивают степень защиты IP66, IP68 при погружении на глубину до 25 метров, без использования дополнительных уплотнений и защитных кожухов. Вводы с метрической резьбой в стандартном исполнении оснащены «кольцеобразным» уплотнителем вводной части. Кабельный ввод типа "А" 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 и IEC 60529	
Маркировка взрывозащиты	ATEX	II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex td A21 II 3 GD Ex nR II
	IEC Ex	Ex d IIC / Ex e II / Ex td A21
	GOST-R	Ex d IICU / Ex e IIU
	CSA	Ex d IIC / Ex e II Class I Zone I Class I Division 2. Groups A, B, C, D Class II Division 2. Groups E, F, G Class III. Enclosure Types 3, 4, 4X
	NEPSI	Ex d IIC / Ex e II
	INMETRO	BR - Ex d IIC / Ex e II / Ex nR II / Ex td A21
	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 RMRS	Enclosure Systems (Part 1B) Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008)
	ATEX	SIRA01ATEX1271X и SIRA09ATEX1221X
	IEC Ex	SIR 07.0096X
	GOST-R	POCC GB.ГБ06.В00853
	Разрешение на применение Ростехнадзора	PPC 00-28811
	CSA	CSA 1356011
	NEPSI	GYJ06186X
Степень по IP	IP66 и IP68 (25 метров – 30 минут)	NEMA4X и DTC01 1991
	Неопреновое уплотнение -20°C + 85°C	Силиконовое уплотнение -60°C + 180°C
	Материалы	Латунь, нержавеющая сталь или алюминий
Антикоррозионное покрытие	Никель или цинк	



Пример для заказа: A2LBFC1 / NP / 20 / 050NPT		
A	Тип кабельного ввода	
2	Уплотнение: неопден - (1); неопрен для свинцовой оболочки – (2); силикон - (3); силикон для свинцовой оболочки – (4)	
L	Облегченная конструкция Peppers	
B	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S); алюминий – (A)	
F	Тройная сертификация	
Опции	C K или V	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
	T S	Наличие кольца заземления Наличие рифленой шайбы
	1 NP	Количество в комплекте Никелевое покрытие - (NP); цинковое покрытие - (ZP)
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		Номинальная длина (L)	Размеры / вес (метрическая резьба)			Размер кожуха метрического ввода
	Метрическая	NPT		Диаметр внешней оболочки (D)			Размер под ключ	Максимальный диаметр (A)	Вес (кг)	
				Мин.	Макс.					
16	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	4.0	8.4	33	25.4	28.0	0.078	EL24
20S	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	7.2	11.7	33	25.4	28.0	0.101	EL24
20	M20 к 1.5	1/2" или 3/4"	16	9.4	14.0	33	30.0	33.0	0.127	EL30
25	M25 * 1.5	3/4" или 1"	16	13.5	20.0	33	37.6	41.4	0.166	EL38
32	M32 * 1.5	1 или 1 1/4"	16	19.5	26.3	33	46.0	50.6	0.244	EL46
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	23.0	32.2	37	55.0	60.5	0.396	EL55
50S	M50 * 1.5	1 1/2" или 2"	16	28.1	38.2	37	65.0	71.5	0.558	EL65
50	M50 * 1.5	2"	16	33.1	44.1	37	65.0	71.5	0.438	EL65
63S	M63 * 1.5	2" или 2 1/2"	19	39.2	50.1	37	80.0	88.0	0.832	EL80
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	46.7	56.0	37	80.0	88.0	0.664	EL80
75S	M75 * 1.5	2 1/2" или 3"	19	52.1	62.0	37	90.0	99.0	0.924	EL90
75	M75 * 1.5	3"	19	58.0	68.0	37	90.0	99.0	0.714	EL90
80	M80 * 2	3" или 3 1/2"	25	62.2	72.0	50	104.0	115.2	1.514	EL104
85	M85 * 2	3" или 3 1/2"	25	69.0	78.0	50	104.0	115.2	1.332	EL104
90	M90 * 2	3 1/2" или 4"	25	74.0	84.0	50	114.0	125.7	1.622	EL114
100	M100 * 2	3 1/2" или 4"	25	82.0	90.0	50	114.0	125.7	1.523	EL114
Размеры по условному 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 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, соответствующим 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 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, поставляемые с силиконовыми уплотнениями, включают в себя фторопластовое (ПТФЭ) уплотнительное кольцо.