



Кабельный ввод типа A*LDS (Двойное уплотнение для любых кабелей)

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

Обозначение:

A	1	DS	B	F
	2		S	
	4		A	



Кабельные вводы типа A*LDS имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d): защита вида e (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 имеют два регулируемых уплотнения по внешней оболочке кабеля, которые обеспечивают надежное предохранение кабеля от выдергивания, а также защиту от воздействия окружающей среды IP, не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику "Gold Flow"). Кабельные вводы типа A*LDS 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, EM 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 GOST-R Ex d IIC / Ex e II / Ex td A21 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 ABS BR - Ex d IIC / Ex e II / Ex nR 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 LLOYD'S RMRS Enclosure Systems (Part 1B) Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008)
Сертификаты	ATEX SIRAO1ATEX1271X и SIRAO9ATEX1221X IEC Ex SIR 07.0096X GOST-R POCC GB.Г506.В00853 Разрешение на применение Ростехнадзора PPC 00-28811 CSA CSA 1356011 NEPSI GYJ06186X INMETRO NCC 5879/09 X ABS 09-LD463991 -PDA LLOYD'S 10/00056 RMRS 09.00784.011
Степень по IP	IP66 и IP68 (25 метров – 30 минут) NEMA4X и DTC01 1991
Температура окружающей среды:	Неопределенное уплотнение -20°C + 85°C Силиконовое уплотнение -60°C + 180°C
Материалы	Латунь, нержавеющая сталь или алюминий
Антикоррозийное покрытие	Никель или цинк



Пример для заказа: A2LDSBFCK1 / NP / 20 / 050NPT	
A	Тип кабельного ввода
2	Уплотнение: неопден -(1): неопден для свинцовой оболочки -(2): силикон -(3); силикон для свинцовой оболочки -(4)
L	Облегченная конструкция Peppers
DS	Двойное уплотнение
B	Латунь -(B); нержавеющая сталь -(S); алюминий -(A)
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). S 1 NP для обеспечения защиты по IP Наличие рифленной шайбы 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)
	Рифленная 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	48	25.4	28.0	0.133	EL24
20S	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	7.2	11.7	48	25.4	28.0	0.209	EL24
20	M20 к 1.5	1/2" или 3/4"	16	9.4	14.0	62	30.0	33.0	0.275	EL30
25	M25 * 1.5	3/4" или 1"	16	13.5	20.0	62	37.6	41.4	0.406	EL38
32	M32 * 1.5	1 или 1 1/4"	16	19.5	26.3	62	46.0	50.6	0.406	EL46
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	23.0	32.2	68	55.0	60.5	0.666	EL55
50S	M50 * 1.5	1 1/2" или 2"	16	28.1	38.2	68	65.0	71.5	0.896	EL65
50	M50 * 1.5	2"	16	33.1	44.1	74	65.0	71.5	0.736	EL65
63S	M63 * 1.5	2" или 2 1/2"	19	39.2	50.1	74	80.0	88.0	1.330	EL80
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	46.7	56.0	74	80.0	88.0	1.114	EL80
75S	M75 * 1.5	2 1/2" или 3"	19	52.1	62.0	74	90.0	99.0	1.493	EL90
75	M75 * 1.5	3"	19	58.0	68.0	74	90.0	99.0	1.218	EL90
80	M80 * 2	3" или 3 1/2"	25	62.2	72.0	100	104.0	115.2	2.322	EL104
85	M85 * 2	3" или 3 1/2"	25	69.0	78.0	100	104.0	115.2	2.107	EL104
90	M90 * 2	3 1/2" или 4"	25	74.0	84.0	100	114.0	125.7	2.539	EL114
100	M100 * 2	3 1/2" или 4"	25	82.0	90.0	100	114.0	125.7	2.211	EL114

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 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 взрывоопасности резьбовых соединений IEC/EN 60079-1 и другим 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 (PTFE) уплотнительное кольцо.