



Кабельный ввод типа A*LC (Одинарное уплотнение с возможностью крепления кабельпровода)

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

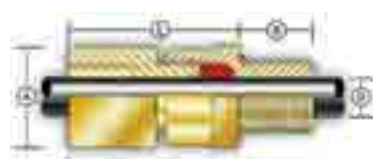
Обозначение:

A	2	L	CF	B	F
	3		CM	S	
				A	



Кабельные вводы типа A*LC 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 оснащены регулируемым уплотнением по внешней оболочке кабеля, которое обеспечивает 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*LC 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 A*LC имеет разъем для присоединения кабельпровода, с внутренней резьбой в стандартном исполнении и наружной резьбой в специальном исполнении.

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 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
Сертификаты	LLOYD'S RMRS	Enclosure Systems (Part 1B) Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008)
	ATEX IEC Ex GOST-R	SIRA01ATEX1271X и SIRA09ATEX1221X SIR 07.0096X POCC GB.T606.B00853
	Разрешение на применение Ростехнадзора	PPC 00-28811
	CSA NEPSI INMETRO ABS LLOYD'S RMRS	CSA 1356011 GYJ06186X NCC 5879/09 X 09-LD463991 -PDA 10/00056 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	
Антикоррозионное покрытие	Никель или цинк	



Пример для заказа: A2LCFBF 050NPT / NP / 20 / M20		
A	Тип кабельного ввода	
2	Уплотнение: неопден - (1): неопден для свинцовой оболочки - (2): силикон - (3); силикон для свинцовой оболочки - (4)	
L	Облегченная конструкция Peppers	
CF	Крепление кабельпровода: внутренняя резьба разъема – (CF); наружная резьба разъема – (CM)	
B	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S); алюминий – (A)	
F	Тройная сертификация	
050NPT	1/2" NPT входная резьба	
NP	Никелевое покрытие – (NP); цинковое покрытие (ZP)	
20	Размер ввода	
M20	M20 x 1,5 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) / LSON (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	50	25.4	28.0	0.181	n/a
20S	M20 * 1.5	1/2" или 3/4"	16	7.2	11.7	55	25.4	28.0	0.282	n/a
20	M20 к 1.5	1/2" или 3/4"	16	9.4	14.0	55	30.0	33.0	0.390	n/a
25	M25 * 1.5	3/4" или 1"	16	13.5	20.0	55	37.6	41.4	0.570	n/a
32	M32 * 1.5	1 или 1 1/4"	16	19.5	26.3	55	46.0	50.6	0.570	n/a
40	M40 * 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	23.0	32.2	55	55.0	60.5	0.876	n/a
50S	M50 * 1.5	1 1/2" или 2"	16	28.1	38.2	58	65.0	71.5	1.196	n/a
50	M50 * 1.5	2"	16	33.1	44.1	58	65.0	71.5	1.002	n/a
63S	M63 * 1.5	2" или 2 1/2"	19	39.2	50.1	58	80.0	88.0	1.822	n/a
63	M63 * 1.5	2 1/2"	19	46.7	56.0	58	80.0	88.0	1.556	n/a
75S	M75 * 1.5	2 1/2" или 3"	19	52.1	62.0	58	90.0	99.0	1.924	n/a
75	M75 * 1.5	3"	19	58.0	68.0	58	90.0	99.0	1.786	n/a
80	M80 * 2	3" или 3 1/2"	25	62.2	72.0	75	104.0	115.2	3.013	n/a
85	M85 * 2	3" или 3 1/2"	25	69.0	78.0	75	104.0	115.2	2.865	n/a
90	M90 * 2	3 1/2" или 4"	25	74.0	84.0	75	114.0	125.7	3.000	n/a
100	M100 * 2	3 1/2" или 4"	25	82.0	90.0	75	114.0	125.7	2.657	n/a
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 имеет 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, 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.