

Кабельный ввод типа А*L

(Одинарное регулируемое уплотнение по внешней оболочке для всех типов небронированного кабеля)

Ex d ; Ex e ; Ex nR ; Ex ta ; IP66 ; IP68
Class I Div 2 ; AEx e ; AEx ta

Обозначение:

A	1	L	B	F
	2		S	E
	3		A	
	4			



Описание:

Кабельные вводы типа «А» имеют взрывозащиту вида:

- взрывонепроницаемая оболочка (Ex d);
- защита вида e (Ex e);
- защита вида n – ограничение (циркуляции воздуха) пропусна 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 надежную защиту 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 50 метров. Вводы с цилиндрической (в том числе метрической) резьбой в стандартном исполнении оснащены «кольцеобразным» уплотнителем вводной части - IP O-Ring. Кабельный ввод типа «А» в специальном исполнении может использоваться совместно с кабелем, имеющим свинцовую оболочку, а также греющимся и с LSOH кабелем.

Стандарт соответствия:

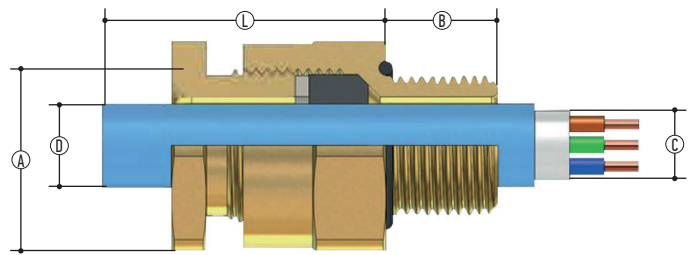
TP TC 012/2011, EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-15,
EN 61241-0, EN 61241-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7,
IEC 61241-0, IEC 61241-1 и IEC 60529

Маркировка взрывозащиты:

TR CU	Ex d IIC U / Ex e II U / Ex nR II U
ATEX	II 1D 2G Ex d IIC Gb / Exe IIC Gb / Ex ta IIIC Da II 3G Ex nR IIC Gc
IECEX	Ex d IIC Gb / Exe IIC Gb / Ex ta IIIC Da
CEC-Canada (except size 12)	Class I Zone 1 Ex d IIC/ Exe II Class I Division 2, Groups A, B, C & D Class II Division 1, Groups E, F & G Class III, Enclosure Type 4X
NEC-USA	Class I Zone 1 A Ex e IIC Gb / Class II Zone 20 A Ex ta IIIC D Class II Division 1, Groups E, F & G Class III, Enclosure Type 4X
INMETRO - Brazil	Exd IICGb / Exe IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IICGc
SAC-China	Ex d IIC/ Exe IIC
UKRAINE	Ex d IICX / Exe II X
CCoE-India	Petroleum Rules 2002 (PESO)
ABS	Specified ABS Rules
LLOYD'S	Enclosure Systems (Part 1B)
RMRS	Part XI of Rules for the classification & construction of sea-going ships (ed. 2014)

Сертификаты:

TR CU	TC RU C-GB.GB06.B.00098
ATEX	BA S 01 ATE X2271 X & SI RA 09ATE X1221 X
IECEX	I ECEX SI R 07.0099X
CEC-Canada	CSA 1356011
NEC-USA	CSA 2627370
INMETRO - Brazil	NCC 13.2185 X
SAC-China	NEP SI GY16.1402X
UKRAINE	U A .TR.047.C.0408-13 & 2937
CCoE-India	PE SO P365300/2 & P365300/14
ABS	14-LD463991-1-PDA
LLOYD'S	10/00056(E1)
RMRS	14.02755.315



Пример кода заказа: A3LBF/NP/20/050NPT

A	Тип кабельного ввода
3	Уплотнение: неопрен – (1); неопрен для кабеля со свинцовой оболочкой – (2); силикон – (3); силикон для кабеля со свинцовой оболочкой – (4)
L	Облегченная конструкция Peppers
B	Латунь – (B); нержавеющая сталь – (S); алюминий – (A)
F	Тройная сертификация
NP	Никелевое покрытие – (NP)
20	Размер ввода
050NPT	1/2" NPT входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37)

Аксессуары: (код заказа на стр. 44)	Контргайка Латунь (ACBLN)/Нержавеющая сталь (ACSLN)	Латунь (ACBET)/Нержавеющая сталь (ACSET)
	Кольцо заземления Латунь (ACBET)/Нержавеющая сталь (ACSET)	Нейлон(ACNSW)/Фибра(ACFSW)/PTFE(ACPSW)
	Уплотнительные кольца IP Нержавеющая сталь (ACSSW)	
	Рифленая шайба ПVC (ACSPVC)/PCP(ACSPCP)/LSOH (ACSSIO)	
	Защитные кожухи	

Степень IP:
IP66/IP68 (50 метров – 7 дней),
NEMA 4X и DTSO1 1991

Температура окружающей среды:
Неопреновые уплотнения -35°C ÷ +90°C
Силиконовые уплотнения -60°C ÷ +180°C

Материалы:
Латунь, нержавеющая сталь
или алюминий

Антикоррозионное покрытие:
Никель

ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА

Размер ввода	Размер входной резьбы		Длина резьбы ISO [B]	Параметры кабеля		Номинальная длина [L]	Размеры / Вес (метрическая резьба)			Размер кожуха
	Метрическая	NPT		Диаметр внешней оболочки [D]			Размер под ключ	Максимальный диаметр [A]	Вес, кг	
				Мин.	Макс.					
12	M12x1.5	3/8"	16	0.9	6.0	33	19.0	21.0	0.038	L19
12	M16x1.5	3/8" или 1/2"	16	0.9	6.0	33	25.4	28.0	0.068	L24
12	M20x1.5	3/8" или 1/2"	16	0.9	6.0	33	25.4	28.0	0.082	L24
16	M16x1.5	3/8" или 1/2"	16	4.0	8.4	33	25.4	28.0	0.097	L24
16	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	4.0	8.4	33	25.4	28.0	0.104	L24
20S	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	7.2	11.7	33	25.4	28.0	0.102	L24
20	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	9.4	14.0	33	30.0	33.0	0.127	L30
25	M25x1.5	3/4" или 1"	16	13.5	20.0	33	37.6	41.4	0.166	L38
32	M32x1.5	1" или 1 1/4"	16	19.5	26.3	33	46.0	50.6	0.244	L46
40	M40x1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	23.0	32.2	37	55.0	60.5	0.396	L55
50S	M50x1.5	1 1/2" или 2"	16	28.1	38.2	37	65.0	71.5	0.558	L65
50	M50x1.5	2"	16	33.1	44.1	37	65.0	71.5	0.438	L65
63S	M63x1.5	2" или 2 1/2"	19	39.2	50.1	37	80.0	88.0	0.832	L80
63	M63x1.5	2 1/2"	19	46.7	56.0	37	80.0	88.0	0.664	L80
75S	M75x1.5	2 1/2" или 3"	19	52.1	62.0	37	90.0	99.0	0.924	L90
75	M75x1.5	3"	19	58.0	68.0	37	90.0	99.0	0.714	L90
80	M80x2.0	3" или 3 1/2"	25	62.2	72.0	50	104.0	115.2	1.514	L104
85	M85x2.0	3" или 3 1/2"	25	69.0	78.0	50	104.0	115.2	1.332	L104
90	M90x2.0	3 1/2" или 4"	25	74.0	84.0	50	114.0	125.7	1.622	L114
100	M100x2.0	3 1/2" или 4"	25	82.0	90.0	50	114.0	125.7	1.523	L114

Размеры в таблице представлены в мм

Примечание:

- Возможно изготовление кабельных вводов с другими типами резьб (см. таблицу «Таблицы возможных типов резьб» на стр. 37)
- Штатное уплотнительное кольцо (IP O-Ring) для обеспечения защиты от внешних воздействий выпускается только для вводов с цилиндрической резьбой (в том числе метрической). В случае использования вводов с конической резьбой допускается использовать аксессуарное уплотнительное кольцо (ACFSW/ACNSW/ACPSW).
- Кольцевое уплотнение для защиты по IP выпускается только для метрической резьбы. Для обеспечения IP конических резьбовых соединений необходимо устанавливать дополнительное уплотнительное кольцо.
- Штатное уплотнительное кольцо (IP O-Ring) для вводов с цилиндрической (в том числе метрической) резьбой по желанию возможно заменить на аксессуарное (ACFSW/ACNSW/ACPSW), совместное использование недопустимо.
- Размеры (A) и (B) могут отличаться для кабельных вводов с неметрической резьбой (смотри таблицу «Входные резьбы кабельных вводов»).
- Если кабельный ввод устанавливается на неметаллическую Ex e оболочку, то он должен подключаться к цепи заземления системы.
- До начала выполнения работ необходимо изучить инструкцию по сборке и установке кабельного ввода и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.
- 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 неправильный выбор клиента.