

# Peppers Cable Glands Limited

Стэнхоп роуд, Кемберли, Суррей, GU15 3BT Соединенное Королевство  
 Телефон: +44 (0) 1276 64232 • Факс: +44 (0) 1276 691752  
 E-mail: sales@peppersCo.uk • Веб-сайт: www.cableglands.com



# ООО «Пепперс» («Peppers»)

Россия 197342, Санкт-Петербург, ул. Лисичанская, 6 А, оф. 452  
 Телефон: +7 (812) 640-73-34 • Факс: +7 (812) 305-39-78  
 e-mail: sales@peppersrussia.com • Веб-сайт: www.peppersrussia.com

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

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

Обозначение:

A	1	L	DS	B	F
	2			S	
	4			A	



Кабельные вводы типа "A\*LDS" имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d); защита вида е (Ex e); защита вида n - ограничение (циркуляции воздуха) пропуск 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 "Cold 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 водной части. Кабельный ввод типа «А» в специальном исполнении может использоваться совместно с кабелем, имеющим свинцовую оболочку, а также греющимся и с LSON 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

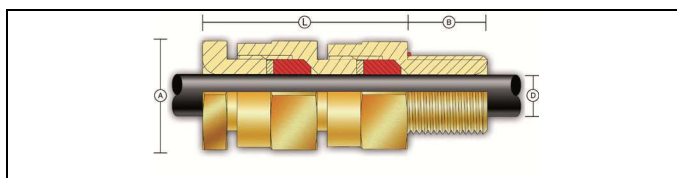
<b>Маркировка взрывозащиты:</b>	ATEX	II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21
	IECEX	II 3 GD Ex nR II
	GOST-R	Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21
	CSA	Ex d IICU / Ex e IIU
		Ex d IIC / Ex e II Class I Zone 1
		Class I Division 2, Groups A, B, C и D
		Class II Division 2, Groups E, F и G
		Class III, Enclosure Types 3, 4 и 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
	LLOYD'S	Enclosure Systems (Part 1B)
	RMRS	Part XI of Rules for sea-going ships (ed.2008)
<b>Сертификаты:</b>	ATEX	SIRA 01ATEX1272X и SIRA 09ATEX1221X
	IECEX	SIR 07.0096X
	GOST-R	РОСС GB.ГБ06.В00853
	Разрешение на применение Ростехнадзора	PPC 00-28811
	CSA	CSA 1356011
	NEPSI	GY.J06186X
	INMETRO	NCC 5879/09 X
	ABS	09-LD463991-PDA
	LLOYD'S	10/00056
	RMRS	09.00784.011

**Степень IP:** IP66 и IP68 (25 метров - 30 минут), NEMA 4X и DTS01 1991

**Температура окружающей среды:** Неопреновые уплотнения -20°C ÷ +85°C  
 Силиконовые уплотнения -60°C ÷ +180°C

**Материалы:** Латунь, нержавеющая сталь или алюминий

**Антикоррозийное покрытие:** Никель или цинк



**Пример кода заказа:** A2LDSBFCK1/NP/20/050NPT

<b>A</b>	Тип кабельного ввода										
<b>2</b>	Уплотнение: неопрен - (1); неопрен для свинцовой оболочки - (2); силикон - (3); силикон для свинцовой оболочки - (4)										
<b>L</b>	Облегченная конструкция Peppers										
<b>DS</b>	Двойное уплотнение										
<b>B</b>	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S); алюминий - (A)										
<b>F</b>	Тройная сертификация										
<b>C</b>	Кожух PVC - (C); кожух PCP - (P); кожух LSON - (3)										
<b>K или V</b>	Контргайка, кольцо заземления и нейлоновое уплотнительное кольцо - (K); или фибровое - (V), для обеспечения защиты по IP										
<b>T</b>	Наличие кольца заземления										
<b>S</b>	Наличие рифленой шайбы										
<b>1</b>	Количество в комплекте										
<b>NP</b>	Никелевое покрытие - (NP); цинковое покрытие - (ZP)										
<b>20</b>	Размер ввода										
<b>050NPT</b>	1/2" NPT входная резьба										
<b>Принадлежности:</b>	<table border="0"> <tr> <td>Контргайка</td> <td>Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)</td> </tr> <tr> <td>Кольцо заземления</td> <td>Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)</td> </tr> <tr> <td>Уплотнительные кольца IP</td> <td>Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)</td> </tr> <tr> <td>Рифленая шайба</td> <td>Нержавеющая сталь (ACSSW)</td> </tr> <tr> <td>Защитные кожухи</td> <td>PVC (ACSPVC) / PCP (ACSPCP) / LSON (ACSSIO)</td> </tr> </table>	Контргайка	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)	Кольцо заземления	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)	Уплотнительные кольца IP	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)	Рифленая шайба	Нержавеющая сталь (ACSSW)	Защитные кожухи	PVC (ACSPVC) / PCP (ACSPCP) / LSON (ACSSIO)
Контргайка	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)										
Кольцо заземления	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)										
Уплотнительные кольца IP	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)										
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 x 1.5	1/2" или 3/4"	16	4.0	8.4	48	25.4	28.0	0.133	L24
20S	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	16	7.2	11.7	48	25.4	28.0	0.209	L24
20	M20 x 1.5	1/2" или 3/4"	16	9.4	14.0	62	30.0	33.0	0.275	L30
25	M25 x 1.5	3/4" или 1"	16	13.5	20.0	62	37.6	41.4	0.408	L38
32	M32 x 1.5	1" или 1 1/4"	16	19.5	26.3	62	46.0	50.6	0.408	L46
40	M40 x 1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	23.0	32.2	68	55.0	60.5	0.666	L55
50S	M50 x 1.5	1 1/2" или 2"	16	28.1	39.2	68	65.0	71.5	0.896	L65
50	M50 x 1.5	2"	16	33.1	44.1	74	65.0	71.5	0.736	L65
63S	M63 x 1.5	2" или 2 1/2"	19	39.2	50.1	74	80.0	88.0	1.330	L80
63	M63 x 1.5	2 1/2"	19	46.7	56.0	74	80.0	88.0	1.114	L80
75S	M75 x 1.5	2 1/2" или 3"	19	52.1	62.0	74	90.0	99.0	1.493	L90
75	M75 x 1.5	3"	19	58.0	68.0	74	90.0	99.0	1.218	L90
90	M90 x 2	3" или 3 1/2"	25	62.2	72.0	100	104.0	115.2	2.322	L104
95	M90 x 2	3" или 3 1/2"	25	69.0	79.0	100	104.0	115.2	2.107	L104
90	M90 x 2	3 1/2" или 4"	25	74.0	84.0	100	114.0	125.7	2.539	L114
100	M100 x 2	3 1/2" или 4"	25	82.0	90.0	100	114.0	125.7	2.211	L114

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.
- \* 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 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.