



## Металлические адаптеры и переходные муфты

Ex d : Exe : IP66 : IP68

Адаптеры и переходные муфты серии "AR" позволяют выбрать нужный переходной элемент между кабельным вводом и взрывозащищенным оборудованием для согласования резьбы разного размера и типа. Адаптеры и переходные муфты имеют вид взрывозащиты: Exd/Exe и обеспечивают степень защиты IP66, IP68. Поставляются с дополнительным интегрированным уплотнительным кольцом и без а также изготавливаются из латуни, или нержавеющей стали, могут иметь покрытие из никеля или цинка. Могут производиться как для общепромышленного применения, так и для взрывоопасных зон.

При использовании адаптеров и муфт необходимо соблюдать следующие правила:


Использовать разрешается не более одного адаптера или переходной муфты на одном кабельном вводе.

Заглушка должна устанавливаться непосредственно в резьбовое отверстие корпуса электротехнического устройства, а не в адаптер или переходную муфту; в адаптерах размер внутренней (большей) резьбы не должен отличаться от наружной (меньшей) больше чем на один шаг.

При переходе с одного типа резьбы на другой размеры резьбы должны быть эквивалентны.

Например, для адаптеров допускается: с M25 /наружная/ на M32 /внутренняя/, с M25 /наружная/ на 1" NPT /внутренняя/

Не допускается: с M25 /наружная/ на M40 /внутренняя/, с M25 /наружная/ на 1 1/4" NPT /внутренняя/

Стандарт соответствия	ГОСТ Р 51330. ГОСТ 14254. ПУЭ, EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-15, IEC 60079-31, IEC 60529		 <p><b>РЕДУКТОР</b>                      <b>АДАПТОР</b></p>		
Маркировка взрывозащиты	ATEX	I M2 II 2GD Ex d I&IIC Mb Gb / Ex e I&IIC Mb Gb/ Ex tb IIIC Db II 3G Ex nR IIC Gc	Пример для заказа: <b>AR1BF/NP/M20/M25</b>		
	IEC Ex	Ex d I&IIC / Ex e I&IIC / Ex tb IIIC / Ex nR IIC	AR	Серийный код Peppers	
	GOST-R	Ex d и IICU / Ex e IIU	1	Уплотнение: (0) отсутствует; (1) – нитрил; (2) – силикон	
	CSA	Class I Division 1. Groups A, B, C, D Class II. Groups E, F, G Class III.	B	Латунь (B); нержавеющая сталь (S); алюминий (A)	
	LLOYD'S RMRS	Enclosure Systems (Part 1B) Part XI of Rules for seagoing ships (ed.2008)	F	Ex d и Ex e сертификация	
Сертификаты	ATEX IEC Ex GOST-R CSA LLOYD'S RMRS	SIRA 09ATEX1322X & SIRA 09AT-EX4323X  SIR 09.0131X POCC GB.ГБ06.В00853 CSA 231004 6 10/00056 09.00784.011	Принадлежности	Контргайка (L)	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)
				Кольцо заземления (T)	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)
				Уплотнительные кольца IP (N/V)	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)
				Рифленая шайба (S)	Нержавеющая сталь (ACSSW)
Ударная вязкость	20 Нм/см² (алюминий 7 Нм/см²)				
Степень по IP	IP66, IP68 (100 метров – 7 дней), NEMA4X и NEMA 4X 6P				
Температура окружающей среды:	Без уплотнения Уплотнение: нитрил Уплотнение: силикон	-100°C + 400°C -30°C + 100°C -60°C + 200°C			
Материалы	Латунь, нержавеющая сталь или алюминий				
Антикоррозионное покрытие	Никель или цинк				

### Варианты адаптеров / переходных муфт

Наружная резьба	ВНУТРЕННЯЯ МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА										ВНУТРЕННЯЯ NPT И BSP РЕЗЬБА								ВНУТРЕННЯЯ PG РЕЗЬБА														
	Metric	M16	M 20	M 25	M 32	M 40	M 50	M 63	M 75	M 80	M 85	M 90	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	7/8"	PG 11	PG 13.5	PG 16	PG 21	PG 29	PG 36	PG 42	PG 48		
M16	A	A																						A	A	A							
M20	R	A	A										A	A										R	A	A	A	A					
M25	R	R	A	A									R	A	A									R	R	R	A	A					
M32	R	R	R	A	A								R	R	A	A								R	R	R	A	A					
M40	R	R	R	R	A	A							R	R	R	A	A							R	R	R	R	R	A	A			
M50	R	R	R	R	R	A	A						R	R	R	R	A	A						R	R	R	R	R	R	A	A		
M63	R	R	R	R	R	R	A	A					R	R	R	R	R	A	A					R	R	R	R	R	R	R	A	A	
M75	R	R	R	R	R	R	R	A	A				R	R	R	R	R	R	A	A				R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
M80	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A			R	R	R	R	R	R	R	A	A			R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
M85	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A		R	R	R	R	R	R	R	A	A			R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
M90	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A		R	R	R	R	R	R	R	R	A	A		R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
M100	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A		R	R	R	R	R	R	R	R	A	A		R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
NPT																																	
1/2"	R	A	A										A	A										R	A	A	A	A					
3/4"	R	R	A	A									R	A	A									R	R	A	A	A					
1"	R	R	R	A	A								R	R	A	A								R	R	R	R	A	A				
1 1/4"	R	R	R	R	A	A							R	R	R	A	A							R	R	R	R	R	A	A			
1 1/2"	R	R	R	R	R	A	A						R	R	R	R	A	A						R	R	R	R	R	R	A	A		
2"	R	R	R	R	R	R	A	A					R	R	R	R	R	A	A					R	R	R	R	R	R	R	A	A	
2 1/2"	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A			R	R	R	R	R	R	A	A				R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
3"	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A		R	R	R	R	R	R	R	A	A			R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
3 1/2"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A		R	R	R	R	R	R	R	R	A	A		R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
4"	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R	R	A		R	R	R	R	R	R	R	R	A	A