

Кабельный ввод типа A*RDC

(Двойное регулируемое уплотнение по внешней оболочке со свободно вращающемся соединением для крепления гибкого металлорукава)

Ex tD A21 : IP66 : IP68

Обозначение:

A	1	RDC	B	F
	2		S	
	3		A	
	4			



Описание:

Кабельные вводы типа «A*RDC» имеют взрывозащиту вида:

- взрывонепроницаемая оболочка (Ex d);
- защита вида e (Ex e);
- защита вида n – ограничение (циркуляции воздуха) пропуски газов (Ex nR);
- защита от воспламенения пыли (Ex ta).

Применяются в зоне 1, зоне 2, с категориями взрывоопасности IIA, IIB и IIC и дополнительно для использования в зонах 20, 21 и 22 для групп пыли IIIA, IIIB и IIC. Данные кабельные вводы имеют два регулируемых уплотнения по внешней оболочке кабеля, которые 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 «A*RDC» 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 имеет свободно вращающееся металлическое соединение для крепления гибкого металлорукава.

Стандарт соответствия:

TP TC 012/2011, 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 60079-31 & 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 / Ex e IIC Gb / Ex ta IIC Da II 3G Ex nR IIC Gc
IECEx	Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIC Da
INMETRO – Brazil	Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIC Da / Ex nR IIC Gc
SAC – China	Ex d IIC / Ex e IIC
UKRAINE	Ex d IIC X / Ex e II X
CCoE	Petroleum Rules 2002 (PESO)
ABS	Specified ABS Rules
LLOYD'S	Enclosure Systems (Part 1B)
RMRS	Part XI of RS Rules for the classification & construction of sea-going ships (ed. 2014)

Сертификаты:

TR CU	TC RU C-GB.Г606.В.00098
ATEX	SIRA 01ATEX1272X & SIRA 09ATEX1221X
IECEx	IECEx SIR 07.0096X
INMETRO – Brazil	NCC 13.2012 X
SAC – China	NEPSI GY16.1.399X
UKRAINE	UA.TR.047.C.0408-13 & 2937
CCoE – India	PESO P365300/2 & P365300/5
ABS	14-LD463991-1-PDA
LLOYD'S	10/00056(E1)
RMRS	14.02755.315

Материалы:

Латунь, нержавеющая сталь или алюминий

Антикоррозионное покрытие:

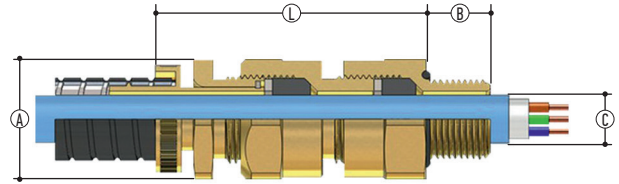
Никель

Степень IP:

IP66/IP68 (50 метров – 7 дней).

Температура окружающей среды:

Непрерывные уплотнения -35°C ÷ +90°C; силиконовые уплотнения -60°C ÷ +180°C



Пример кода заказа: **A3RDCBF/NP/20-1/050NPT**

A	Тип кабельного ввода
3	Уплотнение: неопрен – (1); неопрен для кабеля со свинцовой оболочкой – (2); силикон – (3); силикон для кабеля со свинцовой оболочкой – (4)
R	Подвижный соединитель для крепления металлорукава
DC	Двойной уплотнитель по внешней оболочке
B	Латунь – (B); нержавеющая сталь – (S); алюминий – (A)
F	Тройная сертификация
NP	Никелевое покрытие – (NP); цинковое покрытие – (ZP)
20-1	Размер ввода и соединителя под металлорукав
20	Размер ввода
050NPT	1/2" NPT входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37)

Аксессуары: (код заказа на стр. 44)	Контргайка Кольцо заземления Уплотнительные кольца IP Рифленая шайба	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN) Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET) Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW) Нержавеющая сталь (ACSSW)
--	---	---

ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА

Размер ввода	Резьба		Длина резьбы ISO [B]	Диапазон обжатия кабеля [D]		Совместимый гибкий металлорукав	Габаритные размеры/вес			
	Метрическая	NPT		Мин.	Макс		Номинальная длина [L]	Размер под ключ	Макс. диаметр [A]	Вес, кг
12-1	M12x1,5	3/8"	16	0,9	5,4	S10 / SS10, FU10 / FSU10	35	19	20,9	0,078
12-1	M12x1,5 или M16x1,5	3/8" или 1/2"	16	0,9	5,4	S10 / SS10, FU10 / FSU10	34	25,4	28	0,143
12-2	M12x1,5	3/8"	16	0,9	6	S10 / SS10, FU10 / FSU10	35	19	20,9	0,08
12-2	M16x1,5	3/8" или 1/2"	16	0,9	6	S10 / SS10, FU10 / FSU10	34	25,4	28	0,146
12-3	M16x1,5	3/8" или 1/2"	16	0,9	6	P3Ц*10, МРП10, МПГ10	34	25,4	28	0,161
12-4	M16x1,5	3/8" или 1/2"	16	0,9	6	P3Ц*10, МРП10, МПГ10	34	25,4	28	0,161
12-4	M20x1,5	3/8" или 1/2"	16	0,9	6	P3Ц*10, МРП10, МПГ10	34	25,4	28	0,163
12-5	M20x1,5	3/8" или 1/2"	16	0,9	6	P3Ц*8, МРП8, МПГ8	34	25,4	28	0,163
16-1	M16x1,5	3/8" или 1/2"	16	4	8,4	S12 / SS12, FU12 / FSU12	39	25,4	28	0,178
16-1	M20x1,5	3/8" или 1/2"	16	4	8,4	S12 / SS12, FU12 / FSU12	45	25,4	28	0,19
16-2	M16x1,5	3/8" или 1/2"	16	4	8,4	P3Ц*12, МРП12, МПГ12	39	25,4	28	0,188
16-2	M20x1,5	3/8" или 1/2"	16	4	8,4	P3Ц*12, МРП12, МПГ12	45	25,4	28	0,196
16-3	M16x1,5	3/8" или 1/2"	16	4	8,4	S16 / SS16, FU16 / FSU16	39	25,4	28	0,196
16-3	M20x1,5	3/8" или 1/2"	16	4	8,4	S16 / SS16, FU16 / FSU16	45	25,4	28	0,195
20s-1	M20x1,5	3/8" или 1/2"	16	7,2	11,7	○	45	25,4	28	0,202
20s-2	M20x1,5	3/8" или 1/2"	16	7,2	11,7	P3Ц*15, МРП15, МПГ15, ГЕРДА-МГ-16	45	25,4	28	0,199
20s-3	M20x1,5	3/8" или 1/2"	16	7,2	11,7	○	45	25,4	28	0,232
20-1	M20x1,5	1/2" или 3/4"	16	9,4	14	S20 / SS20, FU20 / FSU20	45	30	33	0,254
20-2	M20x1,5	1/2" или 3/4"	16	9,4	14	P3Ц*18, МРП18, МПГ18, ГЕРДА-МГ-18	45	30	33	0,254
20-3	M20x1,5	1/2" или 3/4"	16	9,4	14	P3Ц*20, МРП20, МПГ20, ГЕРДА-МГ-20	45	30	33	0,266
20-4	M20x1,5	1/2" или 3/4"	16	9,4	14	P3Ц*22, МРП22, МПГ22; ГЕРДА-МГ-22	45	30	33	0,287
20-5	M20x1,5	1/2" или 3/4"	16	9,4	14	○	45	30	33	0,301
25-1	M25x1,5	3/4" или 1"	16	13,5	20	P3Ц*25, МРП25, МПГ25, ГЕРДА-МГ-25	46	37,6	41,4	0,38
25-2	M25x1,5	3/4" или 1"	16	13,5	20	P3Ц*22, МРП22, МПГ22, ГЕРДА-МГ-22	46	37,6	41,4	0,355
25-3	M25x1,5	3/4" или 1"	16	13,5	20	○	46	37,6	41,4	0,357
25-4	M25x1,5	3/4" или 1"	16	13,5	20	○	46	37,6	41,4	0,357
32-1	M32x1,5	1" или 1-1/4"	16	19,5	26,3	S32 / SS32, FU32 / FSU32	47	46	50,6	0,502
32-2	M32x1,5	1" или 1-1/4"	16	19,5	26,3	P3Ц*32, МРП32, МПГ32, ГЕРДА-МГ-32/35	47	46	50,6	0,527
32-3	M32x1,5	1" или 1-1/4"	16	19,5	26,3	○	47	46	50,6	0,549
40-1	M40x1,5	1-1/4" или 1-1/2"	16	23	32,2	P3Ц*38, МРП38, МПГ38; ГЕРДА-МГ-38/40, S40 / SS40, FU40 / FSU40	50	55	60,5	0,811
40-2	M40x1,5	1-1/4" или 1-1/2"	16	23	32,2	○	50	55	60,5	0,79
40-3	M40x1,5	1-1/4" или 1-1/2"	16	23	32,2	○	50	55	60,5	0,777
50s-1	M50x1,5	1-1/2" или 2"	16	28,1	38,2	P3Ц*50, МРП50, МПГ50, S50 / SS50, FU50 / FSU50	50	65	71,5	1,027
50-1	M50x1,5	2"	16	33,1	44,1	P3Ц*50, МРП50, МПГ50, S50 / SS50, FU50 / FSU50	50	65	71,5	0,895
63s-1	M63x1,5	2" или 2-1/2"	19	39,2	50,1	S63 / SS63, FU63 / FSU63	50	80	88	1,565
63-1	M63x1,5	2-1/2"	19	46,7	53,6	S63 / SS63, FU63 / FSU63	50	80	88	1,4

Размеры в таблице представлены в мм

Примечание:

- Возможно изготовление кабельных вводов с другими типами резьб (см. таблицу «Таблицы возможных типов резьб» на стр. 37)
- Размер кабельного ввода не обязательно равен размеру резьбового отверстия.
- 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).
- 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»).
- 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 «Пепперс» не несет ответственности за неправильный выбор клиента.
- Обязанность заказчика при монтаже гарантировать правильность крепления металлорукава.
- Если требуется тестирование для конкретного металлорукава, обратитесь в отдел технической поддержки компании «Пепперс».