

## Кабельные вводы A8RC\*\* для плоского кабеля – ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

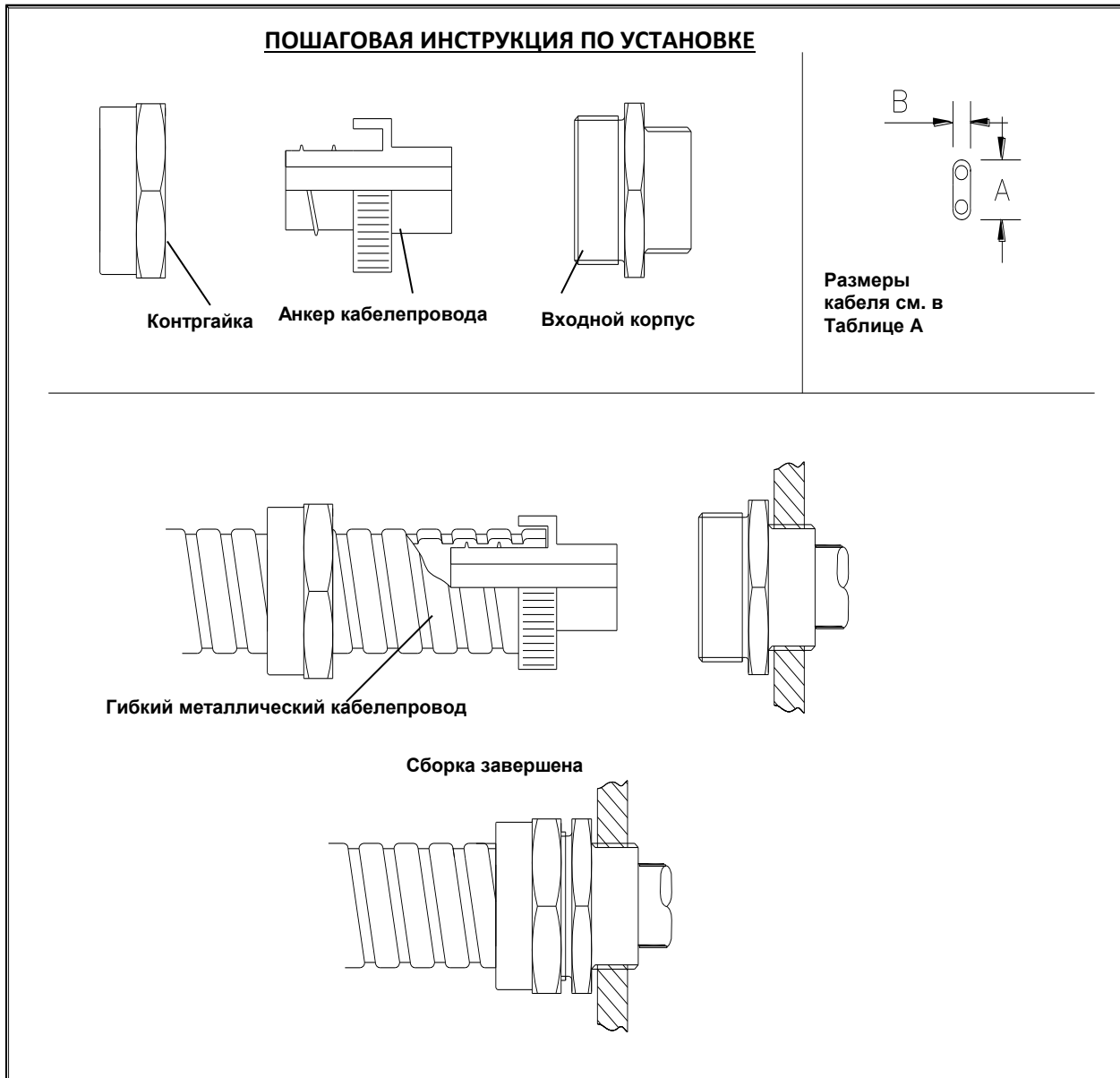
### Краткое описание

Кабельные вводы Peppers серии A8RC\*\* предназначены для эксплуатации в соответствующих взрывоопасных зонах под плоский кабель/термокабель. Данные кабельные вводы обеспечивают защиту от внешних воздействий согласно IP66/67/68 (50 метров на 7 дней). Кабельные вводы серии A8RC\*\* предназначены для использования только с соответствующим открытого типа либо покрытым оболочкой гибким металлическом кабелепроводе.

### Внимание

#### ПРОЧИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ!

Данные кабельные вводы не должны использоваться ни в каком виде, кроме указанных в данной инструкции, если только компания Peppers не заявляет в письменном виде, что изделие подходит для такого применения. Компания Peppers не несет ответственности за любые повреждения, травмы или другие косвенные потери, вызванные тем, что кабельные вводы не установлены или не используются в соответствии с данной инструкцией. Эта инструкция не предназначена для предоставления рекомендаций по выбору кабельных вводов. Рекомендации можно найти в приведенных ниже стандартах.



### ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

- 1 Разделите ввод как показано на рисунке, удалив контргайку и анкер кабелепровода с входного корпуса. Нет необходимости убирать внутреннее уплотнение или антифрикционную шайбу (только размер 20R) из входного корпуса.
- 2 Установите Входной корпус, используя любые приспособления для установки, и полностью вверните резьбу в устройство. Затяните вручную, а затем надлежащим образом закрепите гаечным ключом.
- 3 Подготовьте кабель для установки в соответствии с требованиями. Пропустите кабель через гибкий кабелепровод и анкер кабелепровода.
- 4 Надвиньте Контргайку поверх гибкого кабелепровода. Вкручивайте анкер кабелепровода в гибкий кабелепровод до его полного закрепления.
- 5 Пропустите кабель через входной корпус, установите Анкер кабелепровода в углубление входного корпуса и зафиксируйте Контргайку на Входном корпусе.
- 6 Правильно расположите кабель. Уплотнение должно захватывать внешнюю оболочку кабеля, когда кабельный ввод затянут.
- 7 Затяните Промежуточную заглушку с входным корпусом. Убедитесь, что уплотнение полностью соприкасается с оболочкой кабеля, и затяните контргайку на дополнительное число оборотов/с дополнительным крутящим моментом (в зависимости от того, что больше), как указано ниже в Таблице А.

**Кабельные вводы A8RC\*\* для плоского кабеля – ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ**

**Таблица А – Допустимые размеры кабеля (мм)**

Размер ввода	Кабелепровод и внешняя оболочка A8RC**						Контргайка в сборе – пункт 7	
	Внешняя оболочка				Кабелепровод		Крутящий момент	Обороты
	МИН.		МАКС.		Станд. кабелепр. ID	Макс. OD кабелпр.		
A	B	A	B					
20S-1	6.3	4.0	11.2	7.0	13.0	18.0	5 Нм	1
20S-2	6.3	4.0	11.7	7.0	13.9	19.5	5 Нм	1
20S-3	6.3	4.0	11.7	7.0	16.9	22.0	5 Нм	1
20-1	10.3	5.6	11.2	9.0	13.0	18.0	5 Нм	1
20-2	10.3	5.6	13.5	9.0	13.9	19.5	5 Нм	1
20-3	10.3	5.6	13.5	9.0	16.9	22.0	5 Нм	1
20R-1	8.1	5.8	11.2	6.2	13.0	18.0	5 Нм	1
20R-2	8.1	5.8	13.5	6.2	13.9	19.5	5 Нм	1
20R-3	8.1	5.8	13.5	6.2	16.9	22.0	5 Нм	1
25-1	10.6	4.0	16.2	7.0	16.9	23.8	15 Нм	1 1/2
25-2	10.6	4.0	16.2	7.0	18.7	24.8	15 Нм	1 1/2
25-3	10.6	4.0	16.2	7.0	21.1	26.8	15 Нм	1 1/2
25-4	10.6	4.0	16.2	7.0	20.7	27.8	15 Нм	1 1/2

Интерпретация маркировки. Маркировка вне ввода передаёт следующие значения:

Тип кабельного ввода и размер A8RC-a-b-ccc-ddd-nn

a =	Материал основных компонентов	B = латунь S = нержавеющая сталь	ddd =	Тип и размер входной резьбы
b =	Концепция защиты	F = Exdb E = Ex eb	nn =	Год изготовления
ccc =	Размер ввода			

**Аттестация**

Аттестация	Номер сертификата	Концепция / тип защиты
ATEX	Sira 01ATEX1270X	Ex II 1D 2G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC Gb / Ex ta IIIC Da
	Sira 09ATEX1221X	Ex II 3G Ex nR IIC Gc
IECEX	IECEX SIR 05.0020X	Ex db IIC Gb / Ex eb IIC Gb / Ex ta IIIC Da
INMETRO	NCC 13.2187 X	Ex db IIC Gb / Ex eb IIC Gb / Ex ta IIIC Da
EAC	RU C-Gb.VH02.B.00693/18	1Ex d IIC Gb X / 1Ex e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X
УКРАИНА	СЦ 18.0321 X	II 1D 2G 3G Ex db IIC Gb / Ex eb IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IIC Gc
NEPSI	GYJ16.1398X	Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb
ССоЕ / PESO	P365300/2 & P365300/6	Ex d IIC Gb (Зона 1) / Ex e IIC Gb (Зона 2) / Ex nR IIC Gc (Зона 2)
Регистр Ллойда	10/00056(E1)	Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex nR IIC Gc / Ex ta IIIC Da

**Указания по установке**

Пункт	Рекомендации
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN/IEC 60079-10 Классификация опасных зон</li> <li>EN/IEC 60079-14 Электромонтаж в опасных зонах</li> <li>EN/IEC 60079-31 Горючая пыль – защита с помощью корпуса</li> <li>BS 6121, Часть 5 Выбор, монтаж и ремонта кабельных вводов</li> </ul>
2	Монтаж должен выполняться только компетентным электриком, имеющим опыт установки кабельных вводов.
3	Подробные сведения о стандартах соответствия можно найти в сертификатах на изделия, доступные для скачивания с нашего вебсайта
	<b>ПРОВЕДЕНИЕ ЛЮБОГО МОНТАЖА ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ ЗАПРЕЩЕНО.</b>
4	Ниппели: изделие может быть установлено непосредственно в ниппели. Ниппели должны соответствовать пункту 5.3 стандарта IEC/EN 60079-1 и иметь заходную фаску для обеспечения полного зацепления резьбы. Для применений Ex db требуется минимум 5 шт. полностью цилиндрической входной резьбы. Цилиндрические входные резьбы будут обеспечивать степень защиты оболочки IP66 и IP68. Уплотнительная шайба должна обеспечивать степень защиты оболочки более IP64. Любой применяемый герметик для резьбовых соединений должен быть нетвердеющим.
5	Отверстия для зазора: они могут быть на 0,1-0,7 мм больше, чем внешний диаметр наружной резьбы. Изделие должно быть закреплено контргайкой, а резьбы затянуты, для обеспечения надёжной фиксации кабельного ввода. Для обеспечения степеней защиты оболочки следует использовать уплотнительную шайбу. Для дополнительного крепления установки следует использовать зубчатую шайбу.
6	Для обеспечения степени защиты оболочки изделия входное отверстие должно быть перпендикулярно поверхности корпуса. Поверхность должна быть достаточно плоской и жесткой для выполнения защитного соединения. Поверхность должна быть чистой и сухой. Ответственность за обеспечение надлежащей герметизации зоны сопряжения между корпусом и кабельным вводом для необходимого применения возлагается на пользователей/установщиков.
7	Хотя изделия компании Peppers с коническими резьбами были протестированы на обеспечение IP66 при установке в ниппель без какого-либо дополнительного герметика, из-за различий в контрольных допусках, связанных с использованием конических резьб, рекомендуется использовать нетвердеющий резьбовой герметик, если требуемый класс защиты оболочки выше IP64.
8	После установки не демонтируйте, кроме как для проведения плановой инспекции. Инспекция должна проводиться в соответствии с IEC/EN 60079-17. После осмотра ввод должен быть собран заново в соответствии с инструкциями с надлежащим затягом промежуточной заглушки и контргайки для обеспечения фиксации кабеля.
9	Для применений Ex db эти вводы используются исключительно с достаточно круглыми и компактными кабелями с вытесненной подушкой (т.е. фактически герметичными кабелями), которые соответствуют EN/IEC 60079-14.
10	При необходимости можно использовать смазку для облегчения сборки резьбовых соединений ввода. Смазка должна соответствовать действующим нормам практики, а также следует соблюдать осторожность во избежание соприкосновения смазки с уплотнениями кабельного ввода, так как это может негативно повлиять на рабочие характеристики.

**Особые условия эксплуатации**

- Диапазон кабельных вводов A8RC\*\* не должен использоваться в корпусах, где температура, в месте касания, выходит за пределы от -60°C до +180°C.
- Диапазон кабельных вводов A8RC\*\* применяются исключительно для фиксированных установок, кроме того, они должны использоваться только для стационарных установок, чтобы кабели должны были эффективно зажаты для предотвращения вытягивания или скручивания.
- Диапазон кабельных вводов A8RC\*\*, если они установлены в соответствии с инструкциями изготовителя и с надлежащим корпусом, на котором они закреплены, способны обеспечить степень защиты оболочки IP66 и IP68 (50 м на 7 дней).
- Резьбы ниппелей без кольцевых уплотнений стыка, устанавливаемых во взрывоопасной пылевой среде, внутри ниппелей должны устанавливаться только в корпусах, которые имеют:
  - цилиндрический фланец, которые обеспечит контакт как минимум 5 полных шагов резьбы, что соответствует пункту 5.1.2 EN 60079-31:2014 / IEC 60079-31: 2013,
  - конический фланец, которые обеспечит контакт минимум 3 ½ полных шагов резьбы, что соответствует пункту 5.1.2 EN 60079-31:2014 / IEC 60079-31: 2013

