



Краткое руководство по эксплуатации HAW569-AA2B, HAW569-DA2B

Устройства защиты от избыточного напряжения, предназначенные для установки в производственных условиях

Основные указания по технике безопасности

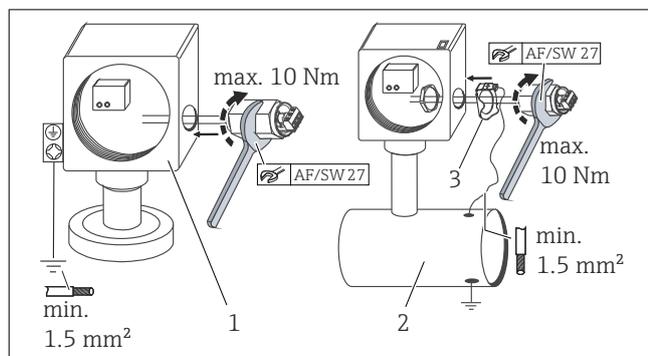
Устанавливать и подключать устройство имеет право только специалист-электрик. Необходимо соблюдать национальные правила и требования техники безопасности. Перед установкой необходимо проверить устройство на наличие внешних повреждений. При обнаружении каких-либо повреждений или других дефектов устанавливать устройство запрещается. Устройство можно использовать только в рамках условий, которые указаны и изложены в настоящем руководстве по монтажу. Нагрузки, превышающие указанные значения, могут вывести из строя устройство и подключенное к нему электрооборудование. Вмешательство в конструкцию или модификация устройства приводит к аннулированию гарантии. Если

необходимо изолировать экранированный кабель по эксплуатационным причинам, рекомендуется применить не прямое заземление экрана.
→ 1

Если к клемме для подключения экрана (средней клемме) на входной стороне ничего не подключено, то ее следует рассматривать как не имеющую никакой функции. К устройствам, которые используются во взрывоопасных зонах (HAW569-DA2B), прилагается отдельная документация по взрывозащите. Указания по технике безопасности, приведенные здесь, необходимо соблюдать постоянно!

Установка

Установка устройства



- 1 Установка в полевом (металлическом) корпусе без заземляющего кольца – заземление через металлический корпус
- 2 Установка в полевом (неметаллическом) корпусе с заземляющим кольцом
- 3 Заземляющее кольцо (можно приобрести в качестве аксессуара)

Инструкции по монтажу

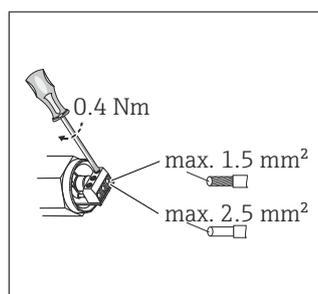
Монтаж на полевой стороне/стороне устройства: внутренняя резьба M20 x 1,5/наружная резьба M20 x 1,5

Ориентация

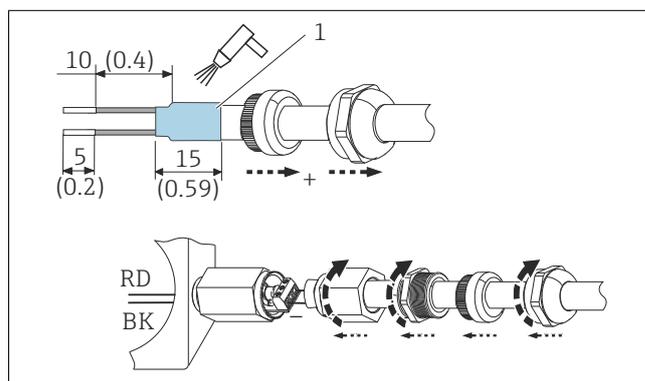
Ограничений нет

Электрическое подключение

Заземление экрана

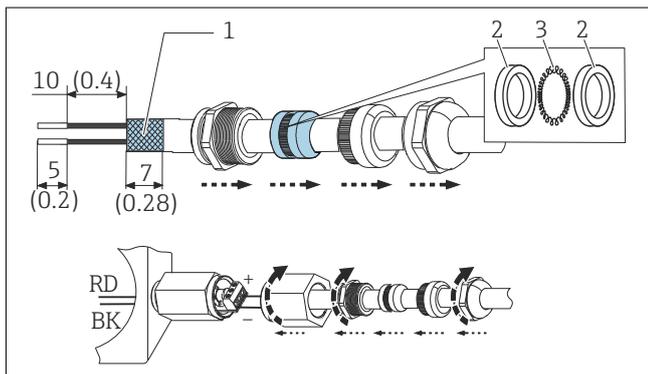


- 1 Общие инструкции



- 2 Без заземления экрана

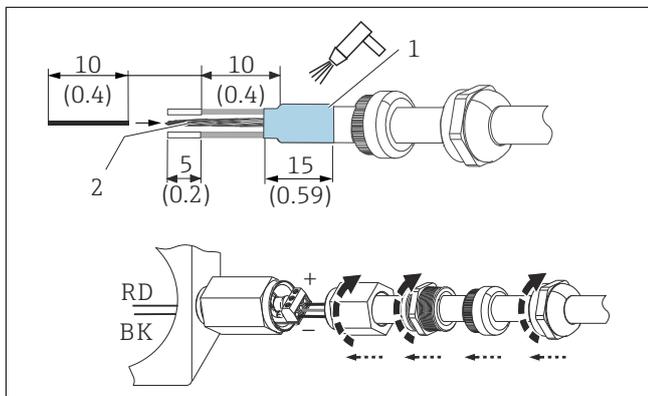
1 Термоусадочная трубка



3 Прямое заземление экрана через кабельное уплотнение, обеспечивающее ЭМС (аксессуар)

- 1 Кабельный экран
- 2 Пружина
- 3 Шайба

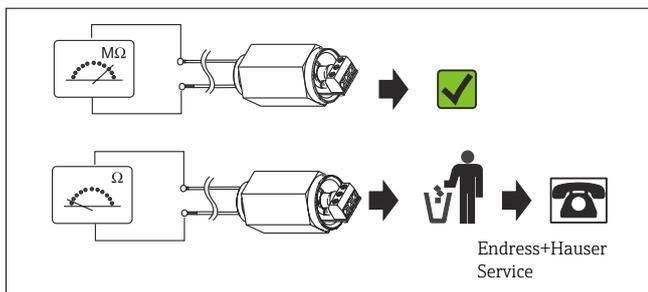
Шайбы и пружины входят в комплект кабельного уплотнения. Пружина обеспечивает контакт кабельного экрана с заземлением.



4 Непрямое заземление экрана с помощью газовой горелки (не допускается во взрывоопасных зонах)

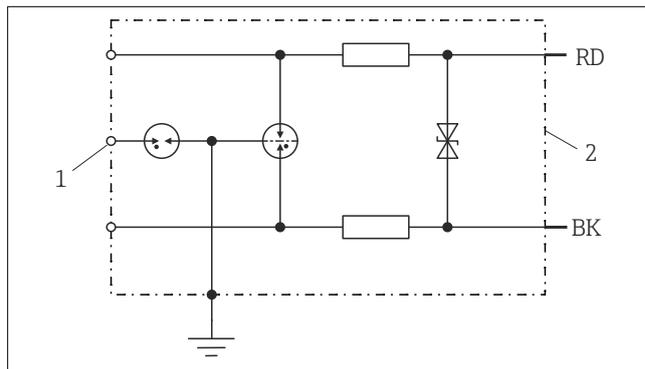
- 1 Термоусадочная трубка
- 2 Кабельный экран

Ввод в эксплуатацию



7 Функциональный тест

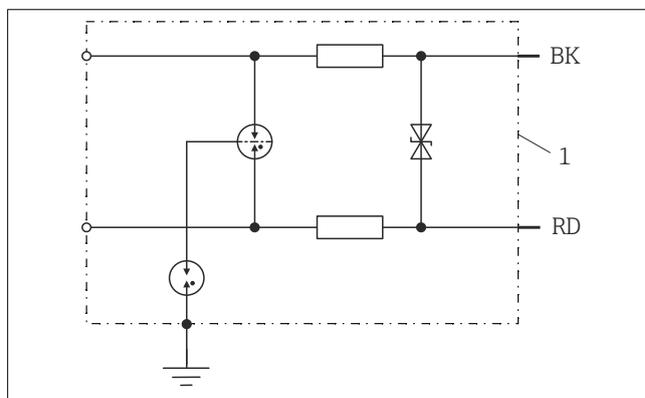
HAW569-AA2B (сквозное исполнение для невзрывоопасных зон)



5 Внутренняя схема HAW569-AA2B

- 1 Экран
- 2 Защита

HAW569-DA2B (сквозное исполнение для взрывобезопасных зон категории Ex ia)



6 Внутренняя схема HAW569-DA2B

- 1 Защита