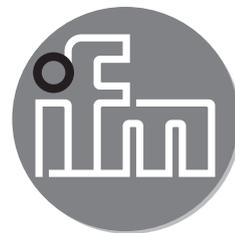


ifm electronic



EAC

Инструкция по эксплуатации

IN507A

RU

80230941 / 00 08 / 2015

Примечания для обеспечения безопасной эксплуатации во взрывоопасных зонах

Функции и ключевые характеристики

Приборы отвечают требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

ЕАС Сертификат

TC RU C-DE.MШ06.B00172

- Маркировка взрывозащиты (см. прибор или техническую спецификацию):

Ex tc IIC T80°C Dc X

2Ex nA IIC T6 Gc X

- Допустимая температура окружающей среды (при разрешенном использовании) указана на табличке прибора или технической спецификации:

-20°C ≤ Ta ≤ 60°C

Установка / Настройка

Все работы по установке, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию приборов должны проводиться только квалифицированными специалистами. Квалифицированный персонал должен знать классы защиты, соблюдать правила техники безопасности и меры предосторожности во время установки приборов во взрывоопасных зонах.

Убедитесь, что маркировка взрывозащиты прибора (см. раздел „Маркировка взрывозащиты“ настоящего руководства или на корпусе прибора) подходит для Ваших условий эксплуатации.

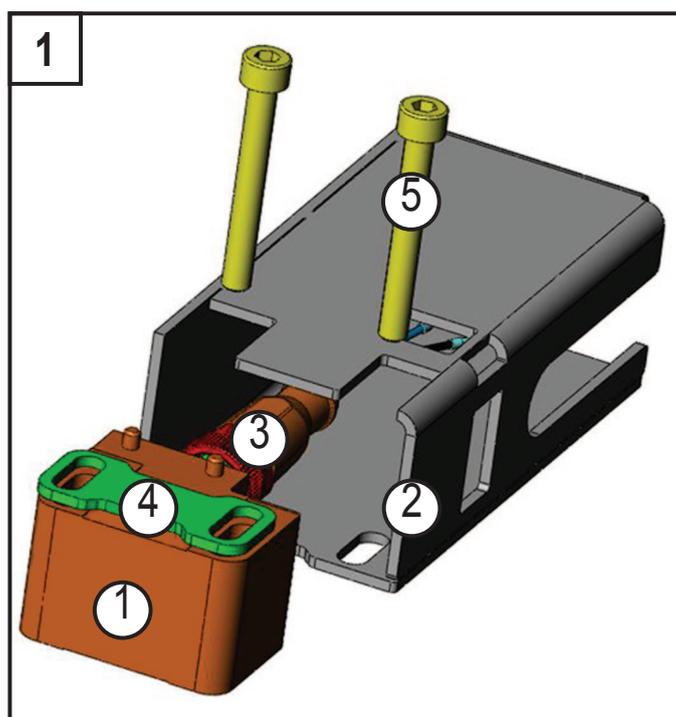
Примечания к установке / Установка

- Строго соблюдайте требования инструкций данного руководства, а также требования местных/государственных нормативов по установке приборов во взрывоопасных зонах.
- Не допускайте накопления электростатических зарядов (на приборах из пластика и кабелях).
- Во избежание образования электростатического заряда производите очистку прибора только влажной тканью.
- Во избежание образования электростатического заряда необходимо обеспечить выравнивание потенциала металлических деталей прибора (корпус разъёма, крепежные компоненты, защитный кожух и т.д.)
- Не устанавливайте прибор в местах, где возможно образование запыленности.
- Не допускайте отложений пыли на приборах.

- Оберегайте приборы и кабели от повреждений.
- Информацию для подключения к источнику питания Вы найдете в технической спецификации или смотрите маркировку прибора.
- Во избежание засорения не снимайте с разъёма заглушку до момента подключения к ответной части (розетке).
- Защищайте прибор (его пластиковые части) от UV излучения.

Особые условия для безопасной работы

- Прибор (1) должен устанавливаться только в сочетании с поставляемым в комплекте защитным кожухом (2).
- Используйте поставляемую в комплекте монтажную доску (4), чтобы обеспечить надежную фиксацию крепежных винтов (5).



1. Датчик приближения.
2. Защитный кожух.
3. Разъём EVC**A (заказывается отдельно).
4. Монтажная доска.
5. Крепежные винты (поставляются в комплекте).

- Подключите соединительный кабель (3) и плотно затяните гайку кабельного разъёма, перед тем как приступить к монтажу датчика.
- Используйте разъёмы, специально предназначенные для работы в опасных средах, т.е. разъёмы от ifm с номером заказа EVC**A с сертификатом Ex (номер сертификата BVS 08 ATEX E 109 U).
- Обеспечьте защиту разъёма с помощью надлежащей затяжки шестигранной накидной гайки, соблюдая требования руководства по эксплуатации разъёмов для взрывоопасных зон.
- Не отсоединяйте разъем под напряжением во время работы прибора.
- Корпуса характеризуются низким уровнем риска повреждения и испытываются с энергией удара в 4 Джоуля.
- Чувствительная поверхность не предназначена для механической нагрузки. Поэтому прибор должен использоваться только с инициаторами, которые исключают механическую нагрузку на чувствительную поверхность.

- Момент затяжки крепежных винтов $M_A = 1 \text{ Нм}$ ($\pm 10\%$).

Техническое обслуживание / Ремонт

Прибор не подлежит ремонту или модификации. При возникновении неисправности обращайтесь к производителю.

Техническая спецификация предоставляется производителем по запросу. Не забывайте указывать артикульный номер прибора.