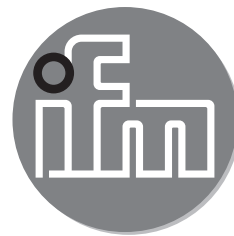


ifm electronic



Инструкция по эксплуатации
(часть, касающаяся взрывозащиты) для индуктивных датчиков

efector100®

RU

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 T85°C Dc IP67 X

Ex 2Ex nA IIC T6 Gc X

- Диапазон рабочих температур (при разрешенном использовании):

Ta: -40°C...+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. Избегайте трения с непроводящими материалами.
- 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.
- Указания по электрическому присоединению и технические характеристики см. на шильдике прибора либо в технической документации.
- Избегайте загрязнения области разъёма. Подсоединяйте разъём только в условиях незагрязнённой среды.
- Избегайте попадания на прибор прямого солнечного света или ультрафиолетового излучения от иных источников. Монтаж прибора осуществляйте только в защищённом месте.
- В условиях пыльной или загрязненной среды разъём M12 должен быть закрыт заглушкой или соединён с ответной частью.

Особые условия для безопасной работы

- Корпус и корпусные детали, сделанные из пластика, прошли испытания в соответствии с таблицей 8 стандарта IEC 60079-0 для группы II и для низкой опасности механических повреждений с энергией удара 4 Джоуля.
- 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 разъём под напряжением во время работы прибора.
- Прикрепите рядом с разъёмом надпись-предупреждение в нестираемом исполнении: "Не отсоединять разъём под напряжением" или используйте вложенную этикетку.

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.