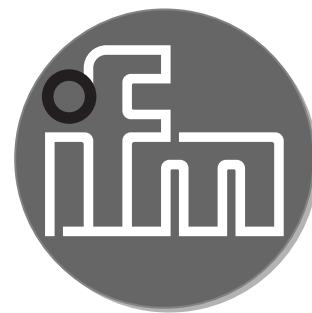




Инструкция по эксплуатации
(в части, касающейся взрывозащиты) для индуктивных датчиков
в соответствии с директивой ЕС 2014/34/ЕС приложение VIII
(ATEX)

группа II, категория электрооборудования 3D

DI1xxA
DI5xxA

RU

Инструкция по эксплуатации (часть, касающаяся безопасности согласно АTEX)

Примечания для обеспечения безопасной эксплуатации во взрывоопасных зонах

Функции и ключевые характеристики

- Применение прибора во взрывоопасных зонах согласно классификации **II 3D** (группа II, категория 3D, устройство для запыленной атмосферы). Соблюдены требования стандартов EN60079-0 и EN60079-31.
Сертификат типовой проверки

BVS 17 ATEX E 112 X

Сертификат IECEx

IECEx BVS 17.0094 X

- Маркировка взрывозащиты (см. прибор или техническую спецификацию)

Ex II 3D Ex tc III C T80°C Dc X

- Диапазон рабочих температур (при надлежащем использовании):

Ta: -20°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.
- Информацию для подключения к источнику питания Вы найдете в технической спецификации или смотрите маркировку прибора.
- Избегайте попадания на прибор прямого солнечного света или ультрафиолетового излучения от иных источников.
Монтаж прибора осуществляйте только в защищённом месте.
- Избегайте загрязнения области разъёма.
- Разъемы M12 разрешено подключать или отключать только в достаточно чистой среде.

Особые условия для безопасной работы

- Приборы прошли испытания в соответствии со стандартом EN 60079-0 для группы II и для низкой опасности механических повреждений с энергией удара 4 Джоуля.
- Используйте разъемы от ifm с номером заказа EVC**A с сертификатом Ex.
- Обеспечьте защиту разъёма с помощью надлежащей затяжки шестигранной накидной гайки, соблюдая требования руководства по эксплуатации разъемов для взрывоопасных зон.
- Не отсоединяйте разъем при включенном питании.

- Для приборов с кабелем обеспечьте достаточную разгрузку натяжения кабеля или надежно закрепите кабель.
- Используйте рабочие элементы только в сухой среде.
- Если прибору требуется дополнительный предохранитель, то он должен размещаться вне опасной зоны.

Техническое обслуживание / Ремонт

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

Заявление о соответствии нормам ЕС и техническая спецификация предоставляется производителем по запросу. Не забывайте указывать артикульный номер прибора.