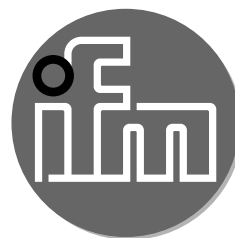


ifm electronic



**EAC**

Инструкция по эксплуатации

**RU**

**efector500<sup>®</sup>**

PN0xxA

80225791 / 00 01 / 2015

## Примечания для обеспечения безопасной эксплуатации во взрывоопасных зонах

### Функции и ключевые характеристики

- Применение во взрывоопасных зонах согласно классификации

**Dc** (оборудование для запыленной атмосферы).

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 60079-31-2010.

- Маркировка (см. прибор или техническую спецификацию)

Сертификат типовой проверки EAC

**RU C-DE.ГБ08.В.00488**

**Ex tc III C T80°C Dc X**

- Допустимая рабочая температура (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 классификация (см. раздел „Маркировка“ в данной инструкции или заводскую табличку на корпусе прибора) подходит для ваших условий применения.

### Примечания к установке / Установка

- Строго соблюдайте требования инструкций этого руководства, а также местные/ государственные нормативы по установке приборов во взрывоопасных зонах.
- Не допускайте накопления электростатических зарядов на приборах из пластика и кабелях.
- Во избежание образования электростатического заряда чистите прибор 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 возможен пылевой поток.
- Не допускайте отложений пыли на приборах.
- Оберегайте приборы и кабели от повреждений.

- Информацию о подключении 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).
- Избегайте прямого излучения с высоким содержанием ультрафиолетовых компонентов (солнечный свет). Устанавливайте прибор в защищённом месте.
- В условиях пыльной или грязной окружающей 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 12 стандарта EN 60079-0 для группы II и для низкой опасности механических повреждений с энергией удара 4 Джоуля.
- Прибор должен эксплуатироваться только с защитной крышкой, прилагаемой к прибору. В случае отсутствия защитной крышки не гарантируется механическая стабильность прибора.
- Используйте разъемы, специально предназначенные для работы в опасных запыленных средах, т. е. разъемы от ifm с номером заказа EVC\*\*A с сертификатом 2D (номер сертификата BVS 08 ATEX E 109 U).
- 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.
- Прикрепите рядом с разъёмом надпись-предупреждение в нестираемом исполнении: "Не отсоединять разъем под напряжением" или используйте вложенную этикетку.

### **Техническое обслуживание / Ремонт**

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

Техническая спецификация и сертификат типовой проверки ЕАС предоставляются производителем по требованию. Укажите артикульный номер прибора.