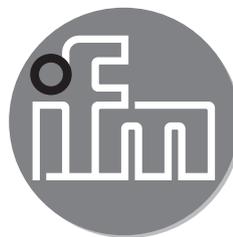


ifm electronic



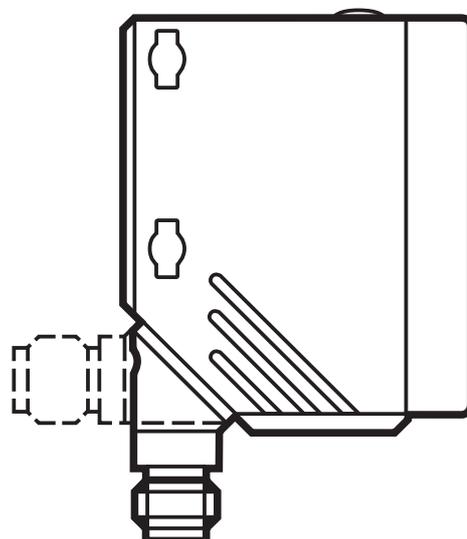
Инструкция по эксплуатации  
Отражательный световой затвор

**efector200**

**O5P5xA**

**RU**

704500 / 00 10 / 2008



# 1 Введение

## 1.1 Используемые символы

► Инструкция

> Реакция, результат

[...] Название кнопки или обозначение индикации

→ Ссылка на соответствующий раздел



Важное примечание

Несовместимость может привести к нарушению функций или помехам.

## 2 Инструкции по технике безопасности

- Внимательно прочитайте эту инструкцию перед началом установки и эксплуатации. Убедитесь в том, что прибор подходит для
- Вашего применения без каких-либо ограничений.
- Строго соблюдайте инструкции по безопасной эксплуатации приборов во взрывоопасных зонах: → Инструкция по эксплуатации (в части, касающейся взрывозащиты) для фотоэлектрических датчиков в соответствии с директивой 94/9/ЕС, приложение VIII (ATEX) группа II, категория электрооборудования 3D.

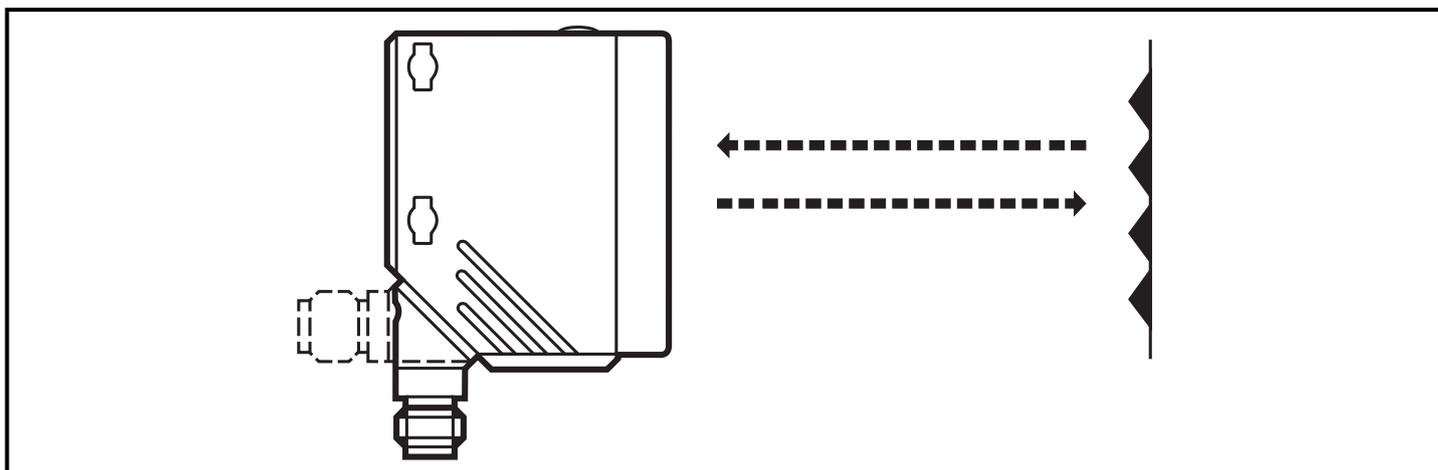
Инструкция по эксплуатации (в части, касающейся взрывозащиты) или сертификат соответствия ЕС должны поставляться вместе с изделием на языке одного из члена -государства ЕС. Если эти документы не были приложены к изделию, то Вы в праве потребовать их у продавца или производителя.

## 3 Применение в соответствии с назначением

В сочетании с призматическим отражателем или отражающей пленкой отражательный световой затвор бесконтактно обнаруживает предметы и материалы и оповещает об их наличии с помощью коммутационного сигнала.

Диапазон → см. табличку прибора.

## 4 Установка

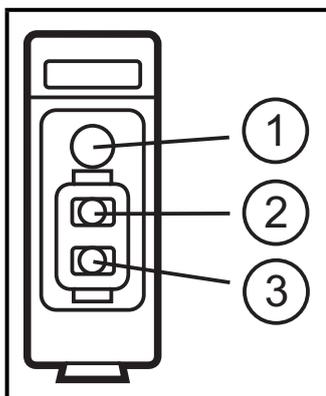


RU

- ▶ Установите призматический отражатель или отражающую пленку за контролируемым объектом.
- ▶ Направьте датчик на отражатель и закрепите датчик при помощи кронштейна.

Максимальный радиус действия достигается только при точной настройке.

## 5 Рабочие элементы и индикация



1: Светодиод

2: [OUT on]

3: [OUT off]

## 6 Электрическое подключение



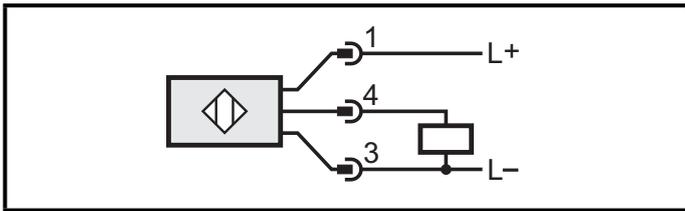
К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

- ▶ Придерживайтесь действующих государственных и международных норм и правил по монтажу электротехнического оборудования.
- ▶ Питание напряжения должно соответствовать EN 50178, SELV, PELV.

▶ Отключите электропитание.

▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой:

### DC PNP



контакт 1 = L+  
(контакт 2 = не подключен)  
контакт 3 = L-  
контакт 4 = нагрузка

## 7 Настройки

### 7.1 Датчик должен переключаться при распознавании объекта.

1	<p>▶ Расположите объект.</p>
	<p>▶ Удерживайте [OUT on] в течение 2 с. &gt; Чувствительность настраивается на объект. &gt; Мигает зеленый светодиод.</p>
2	<p>▶ Уберите объект.</p>
	<p>▶ Нажмите [OUT off]. &gt; Чувствительность настраивается на отсутствие объекта. &gt; Желтый светодиод гаснет. Программирование завершено.</p>

### 7.2 Датчик не должен переключаться при обнаружении объекта.

▶ Расположите объект (см. изображение 1) и удерживайте [OUT off].

▶ Уберите объект (см. изображение 2) и нажмите кнопку [OUT on].

Настройка также может выполняться сначала без объекта (этап 1), затем с объектом (этап 2).

## 7.3 Настройка максимальной чувствительности датчика

► Расположите датчик так, чтобы свет не отражался.

**Датчик должен переключаться при распознавании объекта.**

► Сначала нажмите кнопку [OUT on], затем [OUT off].

**Прибор должен переключаться в случае, если объект не обнаружен.**

► Сначала нажмите кнопку [OUT off], затем [OUT on].

## 7.4 Неверная настройка

> Светодиод быстро мигает, 8 Гц.

• Разница измеренных значений слишком маленькая.

• Превышено максимальное время программирования (15 мин.)

## 7.5 Электронная блокировка

Блокировка или разблокировка кнопок

► Удерживайте [OUT on] и [OUT off] одновременно в течение 10 с.

> Подтверждение отображается с помощью изменения статуса светодиода.

## 8 Эксплуатация

► Проверьте правильность функционирования прибора.

> Светодиод горит, когда переключаемый выход переключен.

## 9 Техническое обслуживание, ремонт и утилизация

► Линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.

► Не используйте растворители и очистители, которые могут повредить пластик.

Технические данные и дополнительная информация представлены на интернет-странице:

[www.ifm.com](http://www.ifm.com) → Выбор страны → К техническим данным: