

ifm electronic

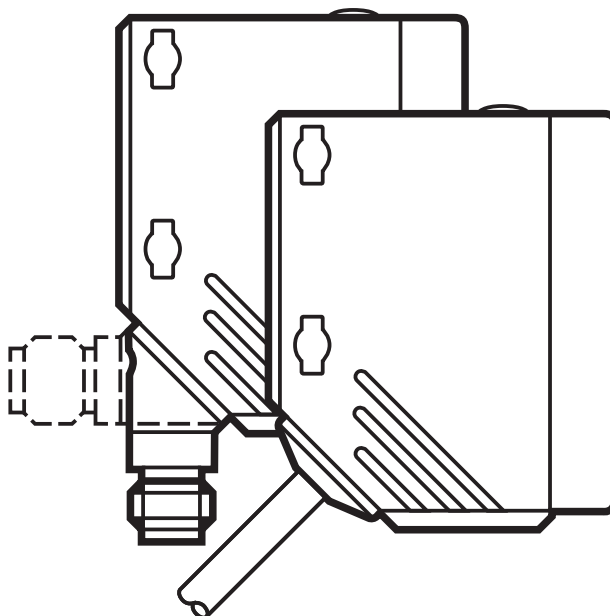


Руководство по эксплуатации  
Однолучевой световой барьер

**efector200**

**O5E5xx / O5S5xx**

701999 / 02 02 / 2010



RU

# 1 Предисловие

## 1.1 Используемые символы

► Инструкция

> Реакция, результат

[...] Название кнопки или обозначение индикации

→ Отсылка к соответствующему разделу



Важное примечание

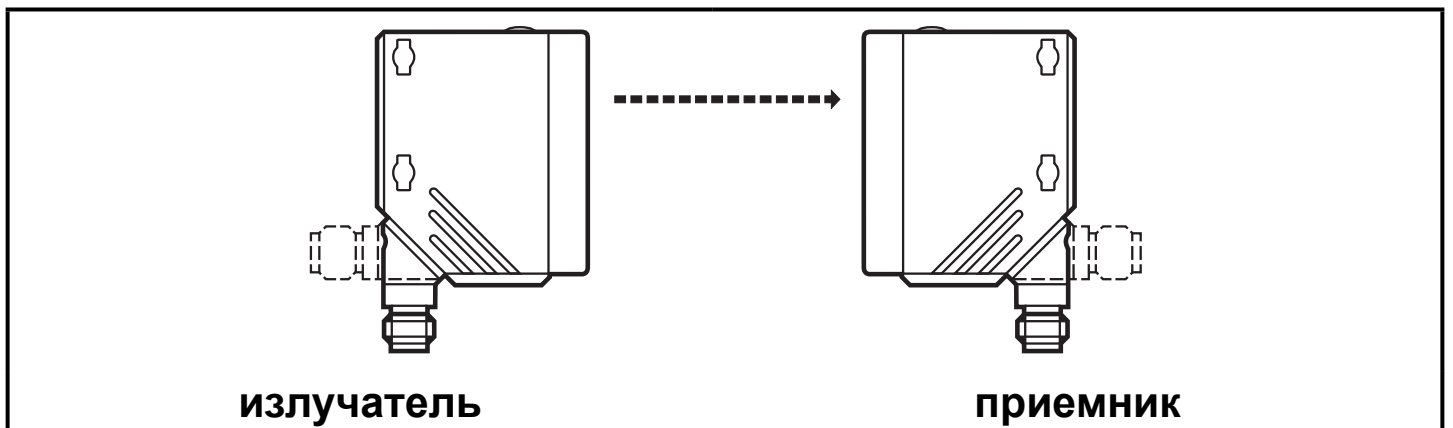
Несоблюдение может привести к неправильному функционированию или помехам.

## 2 Применение в соответствии с назначением

Однолучевой световой барьер распознает предметы и материалы бесконтактным способом и оповещает о их наличии с помощью коммутационного сигнала.

Диапазон: → табличка прибора.

## 3 Установка

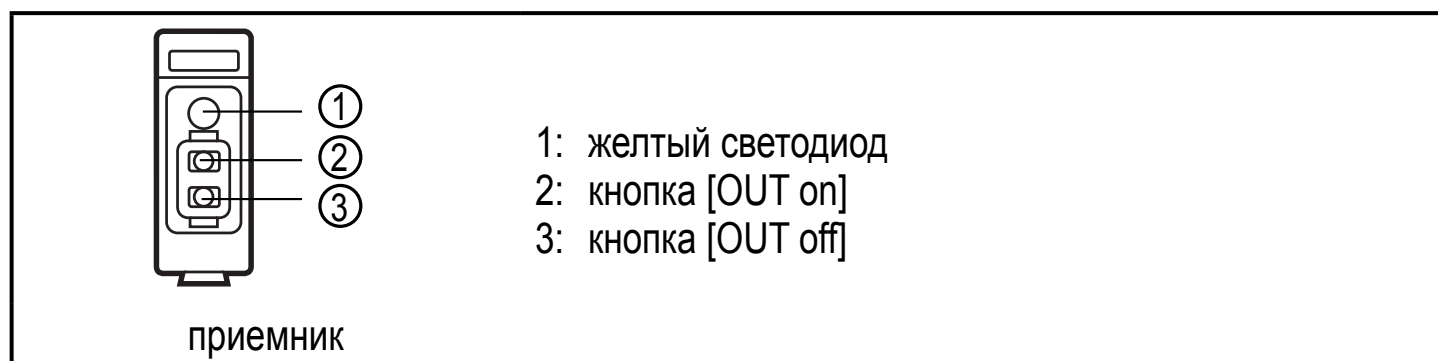


► Установите приемник (O5E...) и закрепите его на кронштейне.

► Настройте излучатель (O5S...) на приемник и закрепите его.

Максимальный диапазон достигается только при точной настройке.

## 4 Рабочие элементы и индикация



## 5 Электрическое подключение



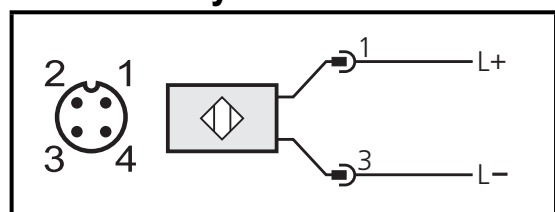
К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

- ▶ Придерживайтесь действующих государственных и международных норм и правил по монтажу электротехнического оборудования.
- ▶ Соблюдайте напряжение питания EN 50178.

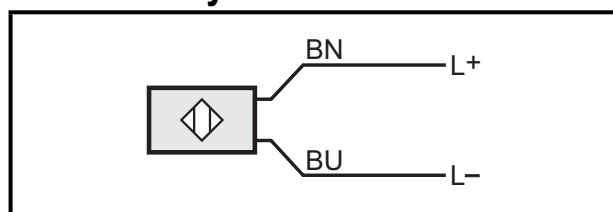
▶ Отключите электропитание.

▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой:

### Разъем излучателя

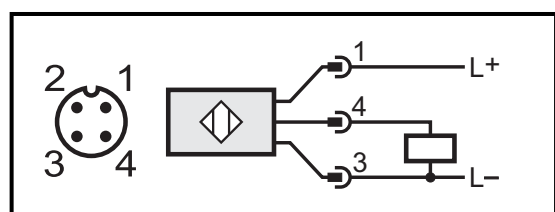


### Кабель излучателя \*

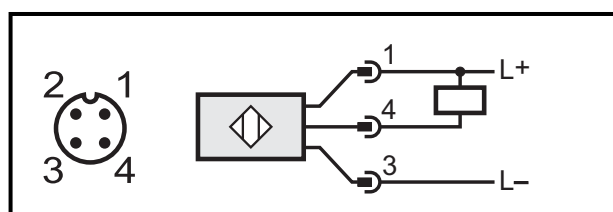


### Разъем приемника

#### PNP

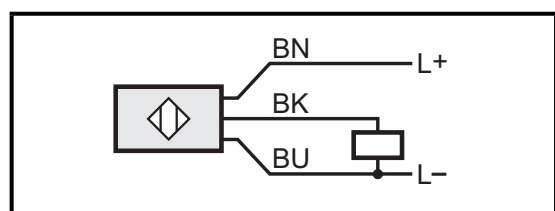


#### NPN

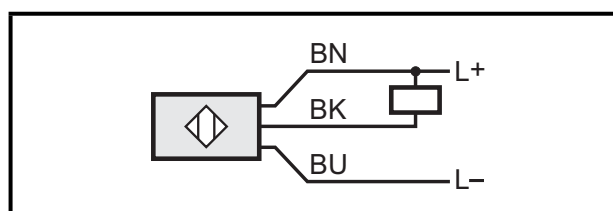


### Кабель приемника \*

#### PNP



#### NPN





\* Цвета жил: BN = коричневый, BU = синий, BK = черный

## 6 Настройки

### 6.1 Настройка чувствительности

Прибор должен переключаться при обнаружении объекта

1	<p>▶ Расположите объект.</p>  <p>приемник</p> <p>излучатель</p> <p>▶ Нажимайте [OUT on] в течение 2 с &gt; Чувствительность настраивается на объект. Мигает зеленый светодиод.</p>
2	<p>▶ Уберите объект.</p>  <p>приемник</p> <p>излучатель</p> <p>▶ Нажмите [OUT off]. &gt; Чувствительность настраивается на отсутствие объекта. &gt; Гаснет желтый светодиод. Процедура настройки завершена.</p>

**Прибор не должен переключаться при обнаружении объекта.**

- ▶ Расположите объект (см. изображение 1) и нажимайте [OUT off].
- ▶ Уберите объект (см. изображение 2) и нажмите [OUT on].

Вы можете выполнить настройки сначала без объекта (этап 1), затем с помощью объекта (этап 2).

### 6.2 Настройка максимальной чувствительности

- ▶ Преломите световой луч.

**Прибор должен переключаться при обнаружении объекта.**

- ▶ Сначала нажмите [OUT on], затем [OUT off].

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

- ▶ Сначала нажмите [OUT off], затем [OUT on].

### 6.3 Настройка завершилась неуспешно.

- > Светодиод быстро мигает, 8 Гц.
- > Датчик возвращается в нормальный режим работы с неизменными значениями.

## Возможные причины

- Недостаточная разница в измерениях
- Превышено максимальное время программирования (15 мин.)

## 6.4 Электронная блокировка

Прибор можно заблокировать с помощью электроники для предотвращения несанкционированного доступа к настройкам. Прибор поставляется в разблокированном состоянии.

- ▶ Нажимайте [OUT on] и [OUT off] одновременно в течение 10 сек.
- > Подтверждение отображается с помощью изменения статуса светодиода.
- ▶ Для разблокировки повторите этот этап.



приемник

## 7 Эксплуатация

- ▶ Проверьте правильность функционирования прибора.
- > Горит зеленый светодиод (излучатель), если прибор готов к работе.
- > Выход переключен, если присутствует объект. Горит желтый светодиод (приемник).

## 8 Техобслуживание, ремонт, утилизация

- ▶ Линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.
- ▶ Не используйте растворители и очистители, которые могут повредить пластиковые линзы.
- ▶ По окончании срока службы прибор следует утилизировать в соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства.

Ремонт устройства должен производить только производитель.

Технические данные и дополнительная информация представлена на интернет-странице

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

RU