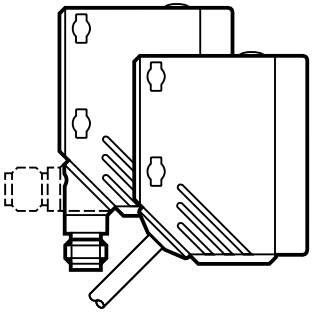
Руководство по эксплуатации
Однолучевой световой барьер

O5E5xx / O5S5xx



RU

11470787 / 00 02 / 2010

1 Предисловие

1.1 Используемые символы

▶ Инструкция

> Реакция, результат

[…] Название кнопки или обозначение индикации

→ Отсылка к соответствующему разделу

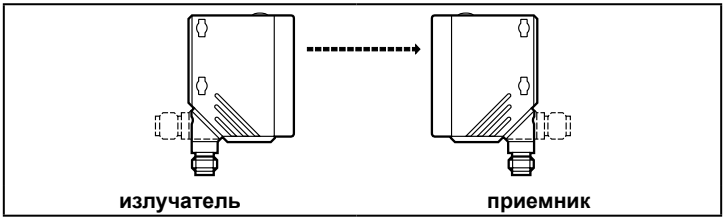
Важное примечание
Несоблюдение может привести к неправильному функционированию или помехам.

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

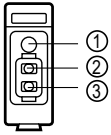


▶ Установите приемник (O5E...) и закрепите его на кронштейне.

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

Максимальный диапазон достигается только при точной настройке.

4 Рабочие элементы и индикация



приемник

1: желтый светодиод
2: кнопка [OUT on]
3: кнопка [OUT off]

5 Электрическое подключение

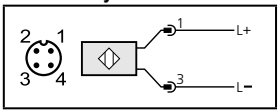
К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

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

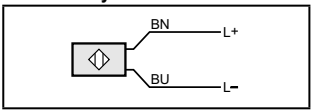
▶ Отключите электропитание.

▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой:

Разъем излучателя

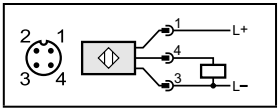


Кабель излучателя *

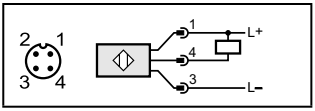


Разъем приемника

PNP

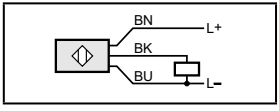


NPN

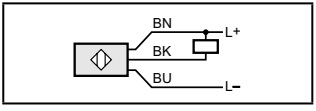


Кабель приемника *

PNP



NPN



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

RU

6 Настройки

6.1 Настройка чувствительности

Прибор должен переключаться при обнаружении объекта

1

▶ Расположите объект.

приемник излучатель

▶ Нажимайте [OUT on] в течение 2 с

> Чувствительность настраивается на объект. Мигает зеленый светодиод.

2

▶ Уберите объект.

приемник излучатель

▶ Нажмите [OUT off].

> Чувствительность настраивается на отсутствие объекта.

> Гаснет желтый светодиод. Процедура настройки завершена.

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, затем с помощью объекта.

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.

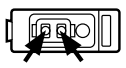
> Датчик возвращается в нормальный режим работы с неизменными значениями.

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 → Выбор страны→ К техническим данным:

RU