

ifm electronic



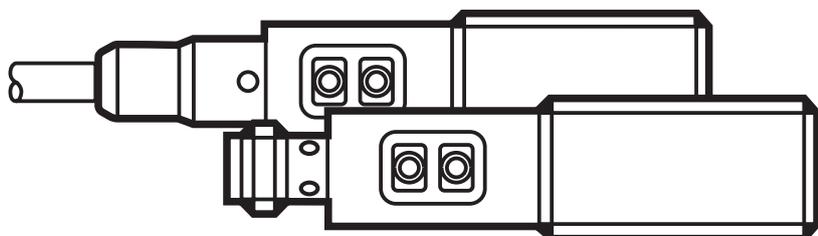
Руководство по эксплуатации  
Диффузный отражающий датчик  
с подавлением заднего фона

**efector200**

**OGH3xx**

**OGH5xx**

704073 / 03 06 / 2011



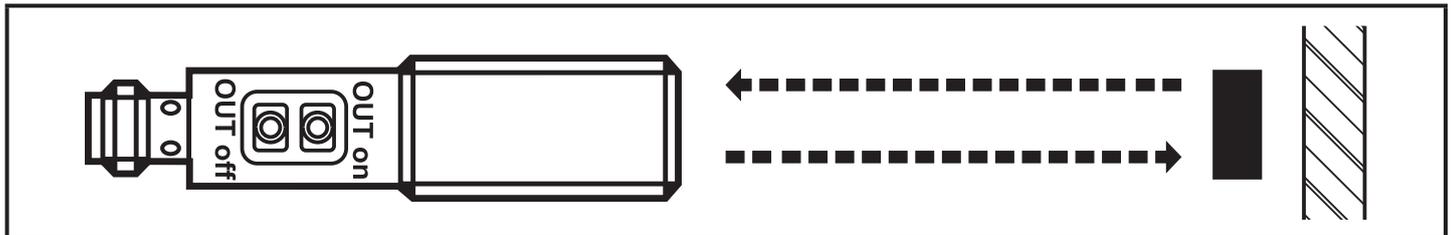
RU

# 1 Использование по назначению

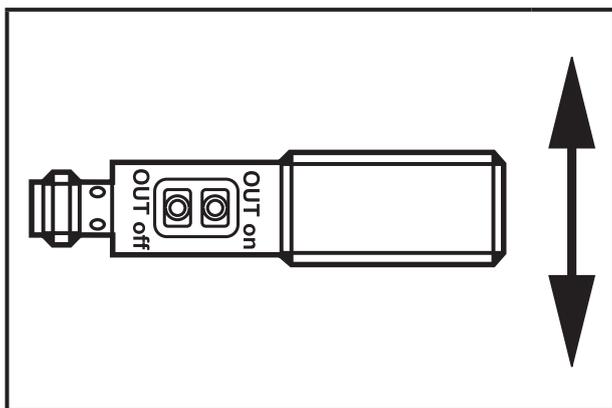
Диффузный оптический датчик распознает предметы и материалы бесконтактным способом и оповещает о их наличии с помощью коммутационного сигнала.

Диапазон указан на этикетке прибора (на белой бумаге 200x200 мм, 90 % отражение).

## 2 Монтаж



- ▶ Сориентируйте диффузный отражающий датчик на распознаваемый объект.
- ▶ Закрепите прибор на кронштейне.



Распознаваемые объекты должны перемещаться в поперечном направлении перед линзами датчика. Если они двигаются в других направлениях, то следует заранее проверить надежность функции переключения.

## 3 Электрическое подключение

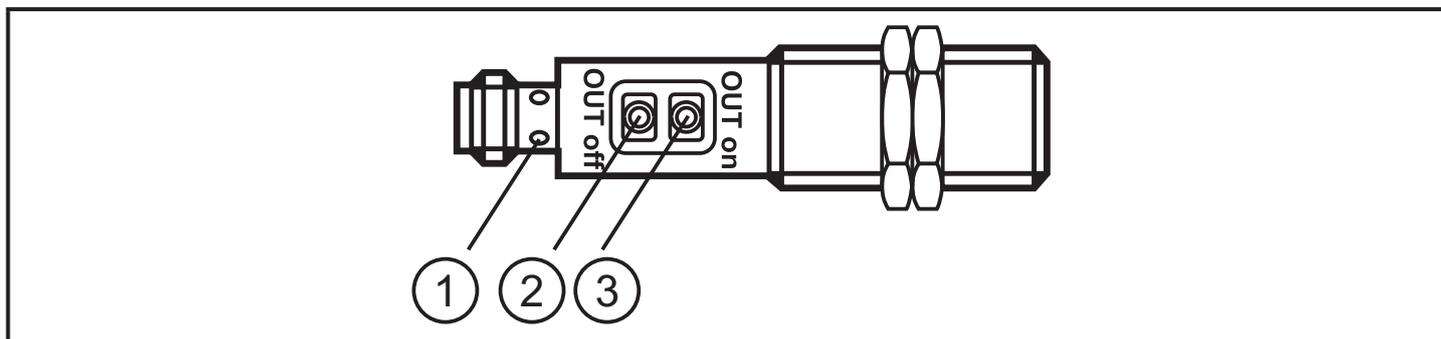


- ▶ Отключите электропитание.
- ▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой.

	Кабель	Соединитель	Штырьковое соединение
L+	BN	штырь 1	
L-	BU	штырь 3	
нагрузка	BK	штырь 4	
—	—	штырь 2	

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

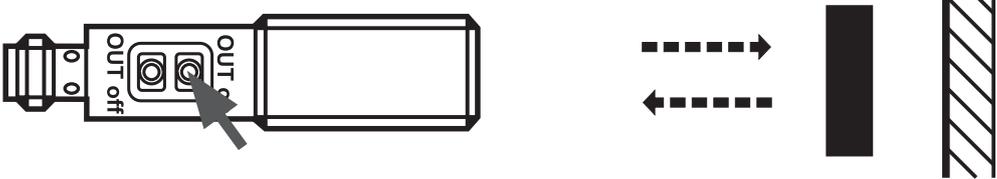
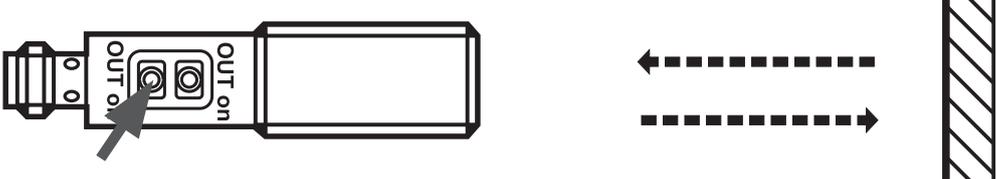
## 4 Рабочие элементы и индикация



- 1: Светодиод
- 2: [OUT off]
- 3: [OUT on]

## 4 Настройки

### 4.1 Датчик должен переключаться при распознавании объекта.

1	▶ Расположите объект.
	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Нажимайте [OUT on] в течение 2 сек.</li><li>&gt; Чувствительность настраивается на объект.</li><li>&gt; Светодиод мигает</li></ul>
2	▶ Уберите объект.
	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Нажмите [OUT off].</li><li>&gt; Чувствительность настраивается на отсутствие объекта.</li><li>&gt; Светодиод гаснет. Программирование завершено.</li></ul>

### 4.2 Датчик не должен переключаться при распознавании объекта.

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

Настройки можно также выполнить сначала без объекта, затем с объектом.

### 4.3 Неудачная попытка программирования

> Светодиод быстро мигает , 8 Hz.

#### Возможные причины

- Разница измеренных значений слишком маленькая.
- Превышено максимальное время программирования (15 мин.)

### 4.4 Настройка наибольшей чувствительности

► Расположите датчик так, чтобы свет не отражался.

#### Датчик должен переключаться при распознавании объекта

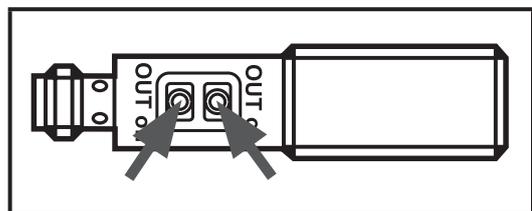
► Сначала нажмите [OUT on], затем [OUT off].

#### Датчик должен переключаться в случае, если объект не обнаружен.

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

### 4.5 Блокировка или разблокировка кнопок

Прибор можно заблокировать с помощью электроники для предотвращения нежелательных изменений в настройках.



- Нажимайте [OUT on] и [OUT off] одновременно в течение 10 сек.
- > Подтверждение отображается с помощью изменения статуса светодиода.

## 5 Эксплуатация

► Проверьте правильность функционирования прибора.

> Светодиод горит, когда переключаемый выход переключен.

## 6 Обслуживание

- ▶ Линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.
- ▶ Не используйте растворители и очистители, которые могут повредить пластиковые линзы.

Технические данные и дополнительная информация представлена на интернет-странице [www.ifm.com](http://www.ifm.com)