

ifm electronic



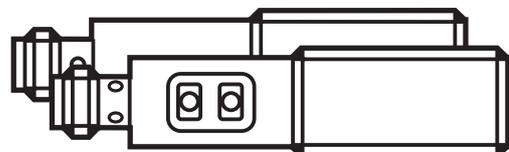
Инструкция по эксплуатации  
Однолучевой барьер

**efector200**

**OGE7xx / OGS7xx**

RU

704074 / 03 06 / 2011



# 1 Введение

## 1.1 Используемые символы

► Инструкция

> Реакция, результат

[...] Название кнопки или обозначение индикации

→ Ссылка на соответствующий раздел



Важное примечание

Несоблюдение может привести к неправильному функционированию или помехам.

## 2 Инструкции по технике безопасности

**Действующие требования техники безопасности по сертификату cULus.**

Внимание: использование устройств контроля или настройки, не указанных в данной инструкции, может привести к опасному лазерному облучению.

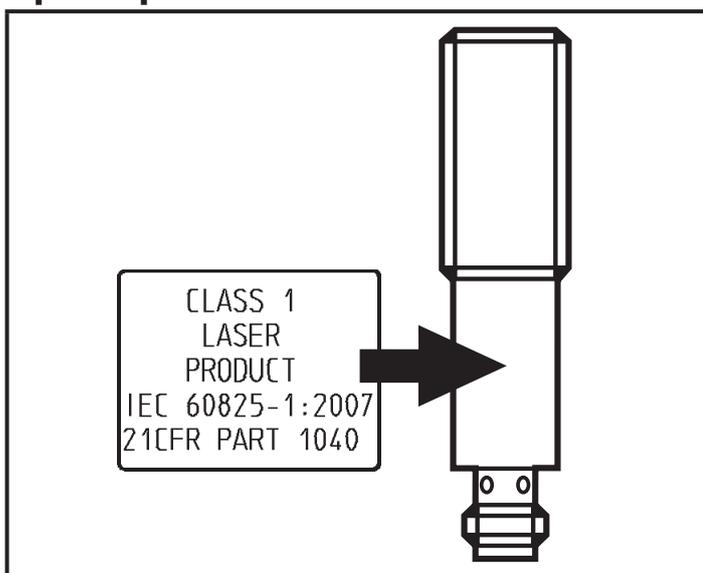


Видимый лазерный свет; КЛАСС ЛАЗЕРА 1.

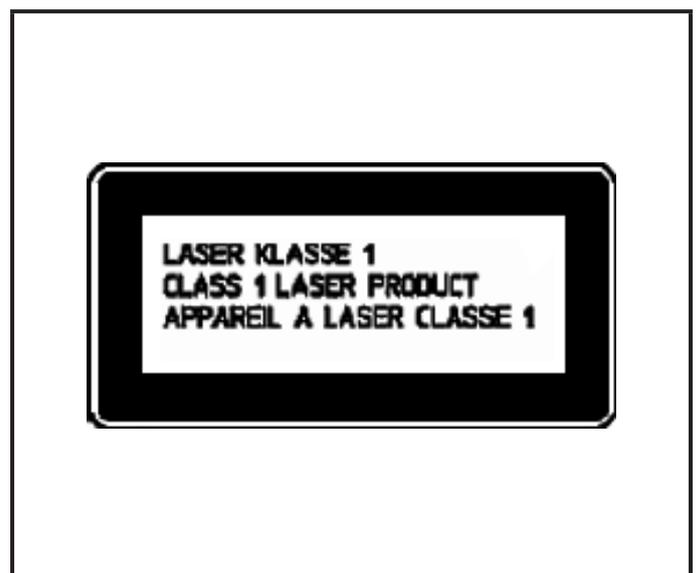
IEC 60825-1 : 2007

Соответствует положениям 21 CFR 1040.10, за исключением отклонений, описанных в документе Laser Notice No. 50, который датирован июлем 2007.

**Местоположение этикетки прибора**



**Маркировка**

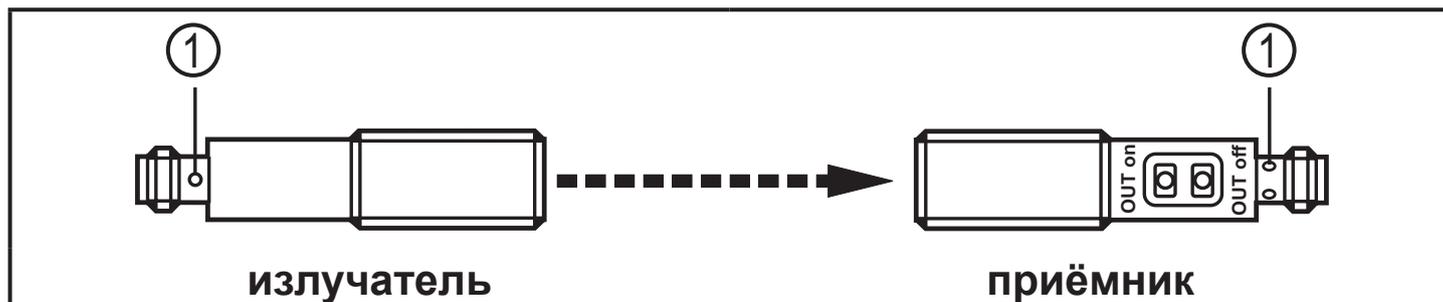


### 3 Применение в соответствии с назначением

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

Диапазон: [www.ifm.com](http://www.ifm.com) → Выбор страны → К техническим данным: напр. OGE700.

### 4 Установка



1: Светодиод

- ▶ Закрепите приемник (OGE7xx) на кронштейне.
- ▶ Сориентируйте излучатель (OGS7xx) на приемник и закрепите его в том же направлении.

Максимальный диапазон действия достигается только при точной настройке.

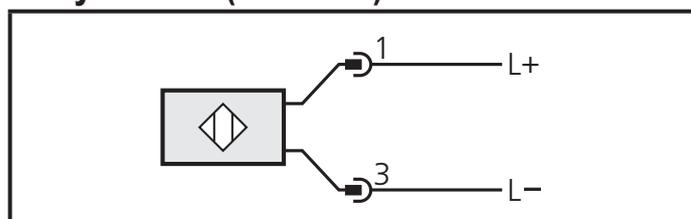
### 5 Электрическое подключение



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

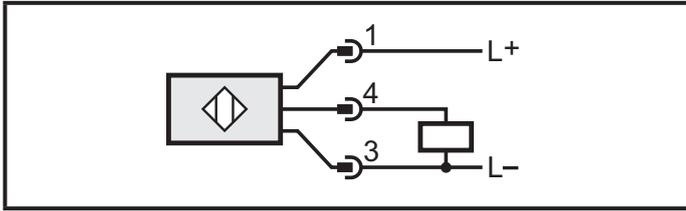
- ▶ Придерживайтесь действующих государственных и международных норм и правил по монтажу электротехнического оборудования.
- ▶ Напряжение питания в соответствии с требованиями стандарта EN 50178.
- ▶ Отключите электропитание.
- ▶ Подключайте прибор согласно данной схеме:

#### Излучатель (OGS7xx) DC



контакт 1 = L+ (10...36 V DC)  
(контакт 2: не используется)  
контакт 3 = L-  
(контакт 4: не используется)

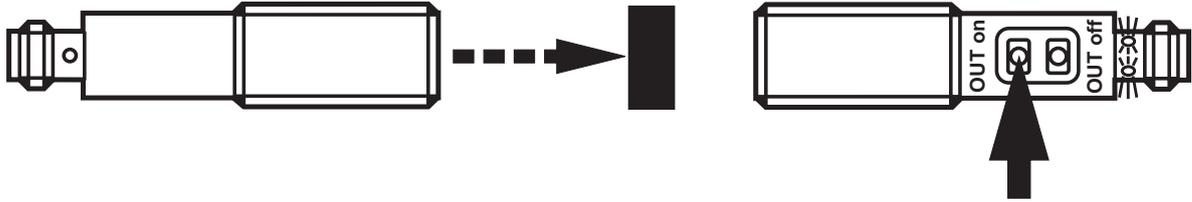
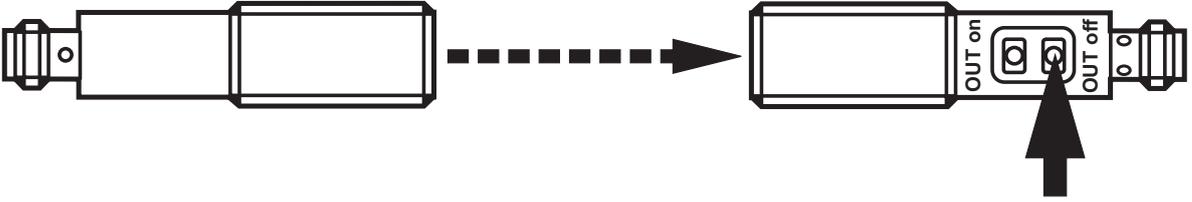
## Приёмник (OGE7xx) DC PNP



контакт 1 = L+ (10...36 V DC)  
(контакт 2: не используется)  
контакт 3 = L-  
контакт 4: нагрузка (PNP, 200 mA)

## 6 Настройки

### 6.1 Датчик должен переключаться при распознавании объекта.

1	<p>▶ Расположите объект.</p> 
	<p>▶ Нажмите [OUT on]. &gt; Светодиод мигает.</p>
2	<p>▶ Уберите объект.</p> 
	<p>▶ Нажмите [OUT off]. &gt; Светодиод гаснет. Программирование завершено.</p>

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

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

Настройка также может выполняться сначала без объекта, затем с объектом.

## 6.3 Настройка максимальной чувствительности датчика

- ▶ Прервите световой луч.

**Датчик должен переключаться при распознавании объекта.**

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

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

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

## 6.4 Неверная настройка

- > Жёлтый светодиод быстро мигает (8 Гц).
  - Недостаточная разница в измерениях.
  - Максимальное время программирования (15 мин.) превышено.

## 6.5 Электронная блокировка

Блокировка или разблокировка кнопок

- ▶ Удерживайте обе кнопки одновременно в течение 10 с.
- > Подтверждение отображается с помощью изменения статуса светодиода.

## 7 Эксплуатация

- ▶ Проверьте правильность функционирования прибора.
- > Излучатель: Если прибор готов к работе, то горит зеленый светодиод.
- > Приемник: Жёлтый светодиод загорается при переключении выходного сигнала.

## 8 Техническое обслуживание, ремонт и утилизация

- ▶ Линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.
- ▶ Не используйте растворители и очистители, которые могут повредить пластик.
- ▶ Не пытайтесь вскрыть корпус прибора. Внутри прибора нет элементов, предназначенных для обслуживания пользователем.

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