

ifm electronic



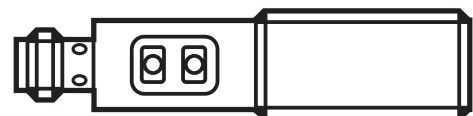
Инструкция по эксплуатации  
Отражательный световой затвор

**efector200<sup>®</sup>**

**OGP7xx**

**RU**

704075 / 02 06 / 2011



# 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

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

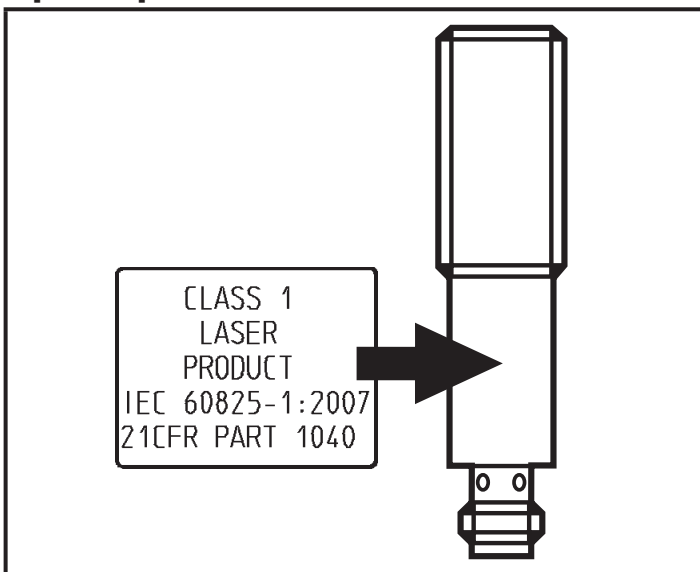
Внимание: использование устройств контроля или настройки, не указанных в данной инструкции, может привести к опасному лазерному облучению.



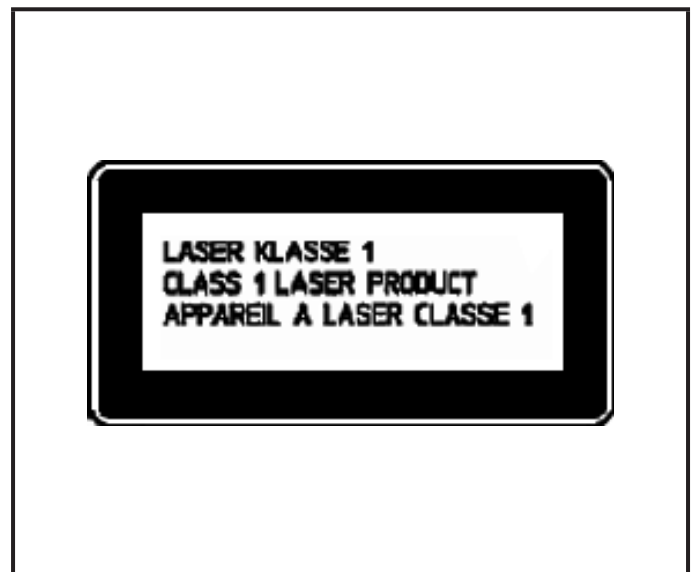
Видимый лазерный свет; КЛАСС ЛАЗЕРА 1  
IEC 60825-1 : 2007

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

### Местоположение этикетки прибора



### Маркировка

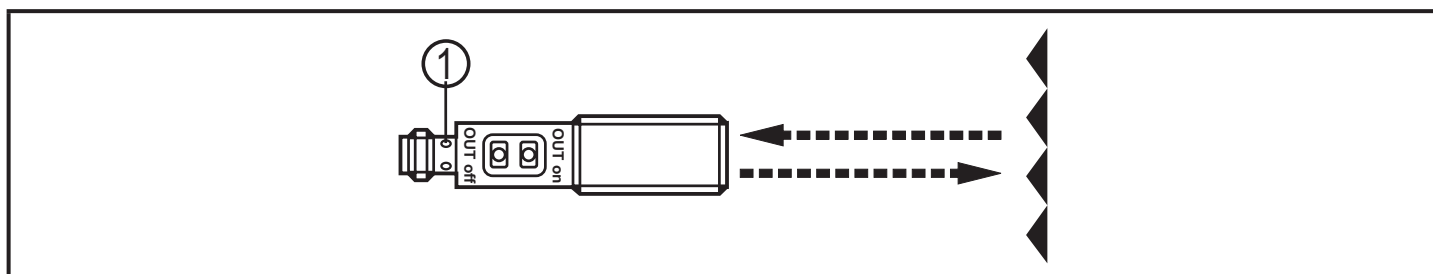


### 3 Применение в соответствии с назначением

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

### 4 Установка



1: Светодиод

- ▶ 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.

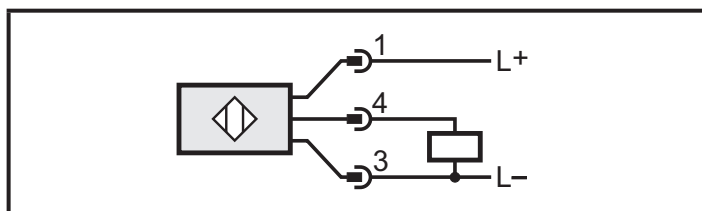
### 5 Электрическое подключение



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 50178.
- ▶ Отключите электропитание.
- ▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой:

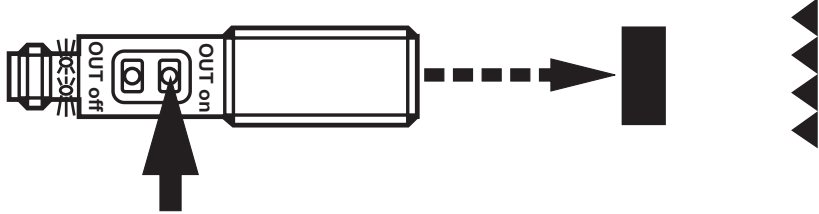
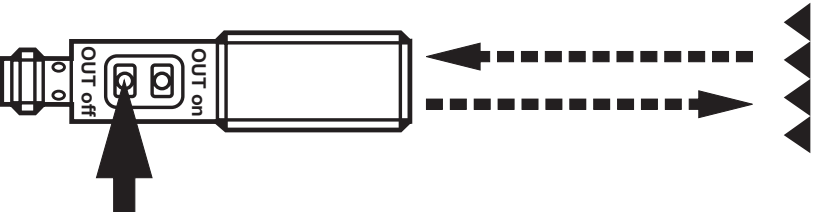
#### DC PNP



контакт 1 = L+ (10...30 V DC)  
контакт 3 = L-  
контакт 4 = нагрузка (200 mA)  
(контакт 2 = не подключен)

## 6 Настройки

### 6.1 Датчик должен переключаться при распознавании объекта.

1	<p>▶ Расположите объект.</p> 
	<p>▶ Удерживайте кнопку [OUT on] в течение 2 с. &gt; Светодиод мигает</p>
2	<p>▶ Уберите объект.</p> 
	<p>▶ Нажмите кнопку [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 кнопку [OUT on].

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

### 6.3 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].

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

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

## 6.4 Неверная настройка

- > Желтый светодиод быстро мигает (8 Hz).
- Недостаточная разница в измерениях.
- Превышено максимальное время программирования (15 мин.)

## 6.5 Электронная блокировка

Блокировка или разблокировка кнопок

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

RU

## 7 Эксплуатация

- ▶ Проверьте правильность функционирования прибора.
- > Светодиод горит, когда переключаемый выход переключен.

## 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 представлены на интернет-странице:

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