

ifm electronic



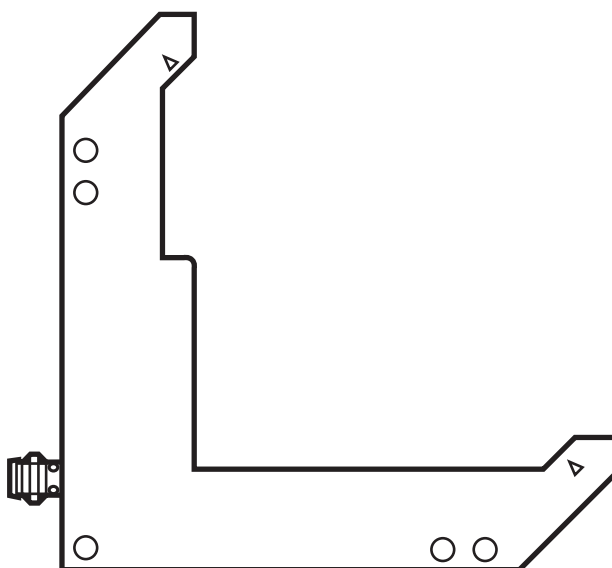
Руководство по эксплуатации  
Оптический угловой датчик

**efector200**

**OPL2xx**

**RU**

OPL200 / 00 02 / 2009



# Содержание

1	Используемые символы .....	3
1.1	Используемые символы .....	3
2	Применение в соответствии с назначением .....	3
3	Установка.....	3
4	Рабочие элементы и индикация .....	3
5	Электрическое подключение .....	4
6	Настройка .....	5
6.1	Настройка функции выходного сигнала .....	5
6.2	Настройка чувствительности .....	5
7	Эксплуатация .....	6
8	Техническое обслуживание, ремонт и утилизация .....	7

# 1 Используемые символы

## 1.1 Используемые символы

- ▶ Инструкция
- > Реакция, результат
- Ссылка на соответствующий раздел



Важное примечание

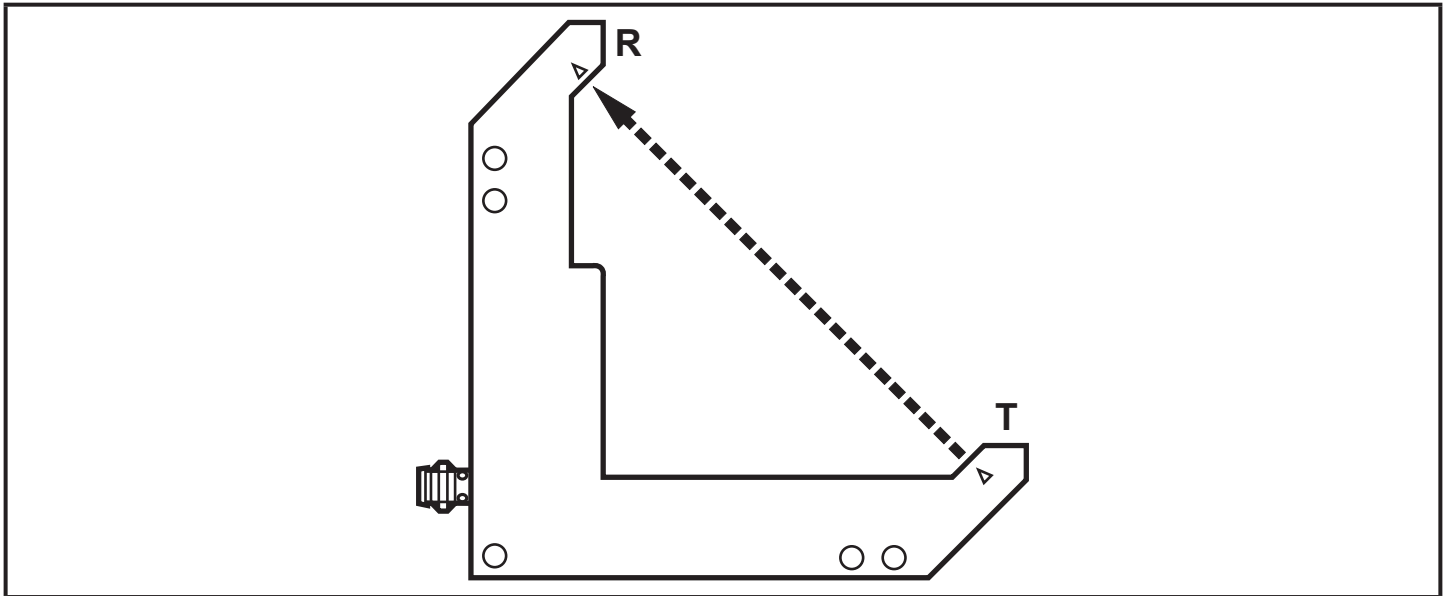
Несоблюдение может привести к неправильному функционированию или помехам.

RU

## 2 Применение в соответствии с назначением

Оптический угловой датчик распознает предметы и материалы бесконтактным способом и оповещает об их наличии с помощью коммутационного сигнала.

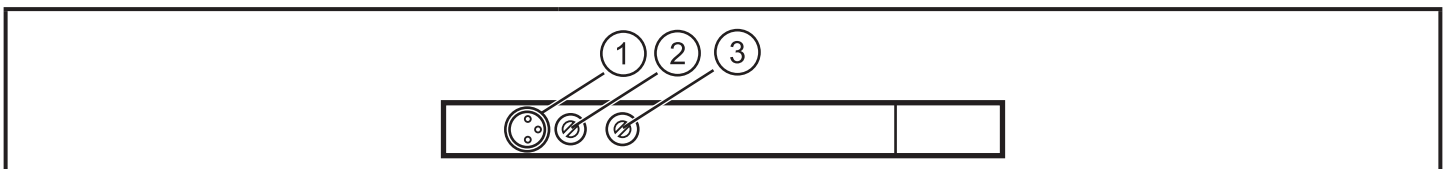
## 3 Установка



T: излучатель ; R: приемник

- ▶ Закрепите оптический угловой датчик (OPL...) на кронштейне.

## 4 Рабочие элементы и индикация



1: желтый светодиод

- 2: переключатель функции  
выходного сигнала
- 3: потенциометр  
чувствительности



## 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 должно соответствовать EN 50178, SELV, PELV.

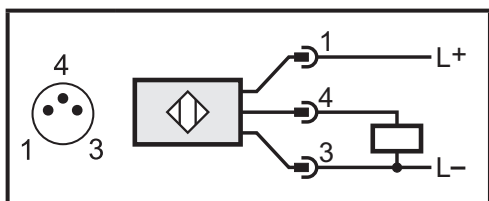
Если на приборе стоит опознавательная отметка UL, это значит, что:

- ▶ Прибор предназначен только для применения, которое отвечает требованиям стандарта NFPA 79. Адаптеры для подключения полевых устройств необходимо приобрести у производителя. За информацией обратитесь к производителю.
- ▶ Прибор питается от развязывающего трансформатора, имеющего вторичный плавкий предохранитель
  - а) максимум 5 Ампер для напряжений 0...20 Vrms (0...28.3 Vp) или
  - б) 100/Vp для напряжений 20...30 Vrms (28.3...42.4 Vp).

▶ Отключите электропитание.

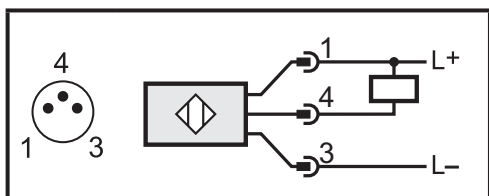
▶ Подключайте прибор в соответствии с данной схемой:

### DC PNP



контакт 1 = L+  
 контакт 3 = L-  
 контакт 4 = нагрузка

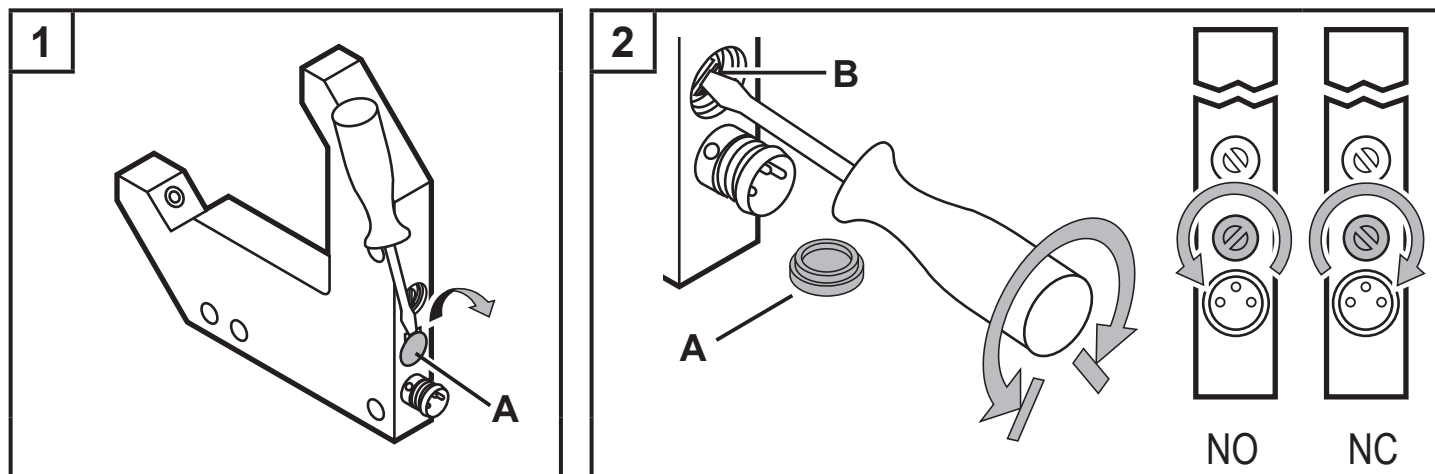
### DC NPN



контакт 1 = L+  
 контакт 3 = L-  
 контакт 4 = нагрузка

## 6 Настройка

### 6.1 Настройка функции выходного сигнала



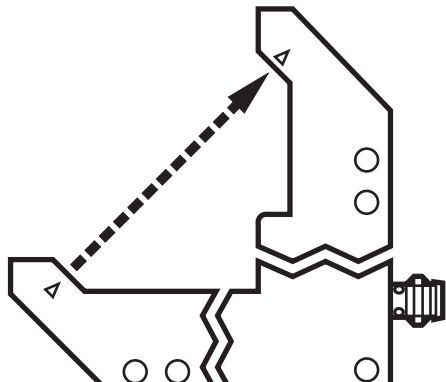
A: крышка; B: переключатель функции выходного сигнала

1. Снимите крышку (A).
2. Настройте функцию выходного сигнала (NO/NC) с помощью переключателя (B), используя отвертку.
3. Вставьте крышку на место (A).

### 6.2 Настройка чувствительности

Прибор должен переключаться при обнаружении объекта

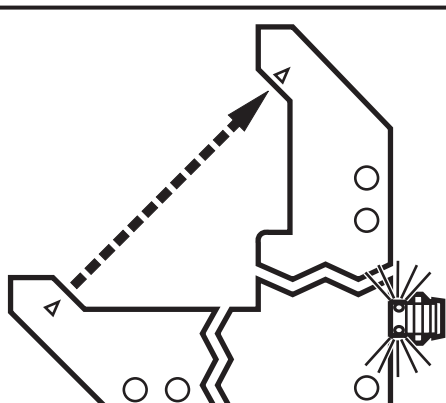


<p><b>3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Уберите объект из зоны обнаружения.</li> <li>&gt; Желтый светодиод погасает. Процедура настройки завершена.</li> </ul>	
-----------------	---	--

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

<p><b>1</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Настройте максимальную чувствительность прибора с помощью потенциометра. Загорается и продолжительно горит желтый светодиод.</li> <li>▶ Поместите объект обнаружения в зону обнаружения.</li> </ul>	
-----------------	--	--

<p><b>2</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Уменьшайте чувствительность прибора, пока не загорится желтый светодиод.</li> </ul>	
-----------------	--	--

<p><b>3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Уберите объект из зоны обнаружения.</li> <li>&gt; Желтый светодиод загорается и горит снова. Процедура настройки завершена.</li> </ul>	
-----------------	---	---

## 7 Эксплуатация

- ▶ Проверьте правильность функционирования прибора.
- > Желтый 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 линзы.
- ▶ По окончании срока службы прибор следует утилизировать в соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства.

Ремонт устройства должен осуществлять только производитель.

Технические данные и дополнительная информация представлена на интернет-странице

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

RU