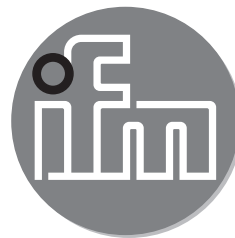


ifm electronic



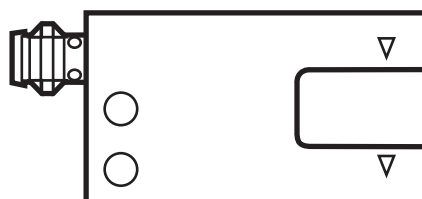
Руководство по эксплуатации
Оптический щелевой датчик

efector200®

OPU200

RU

OPU200 / 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 выхода	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

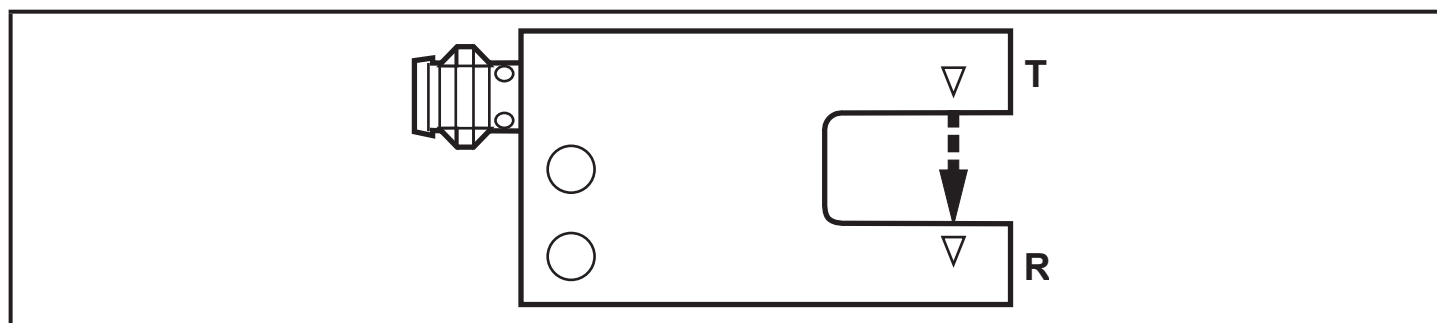
Несоблюдение может привести к неправильному функционированию или помехам.

RU

2 Применение в соответствии с назначением

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

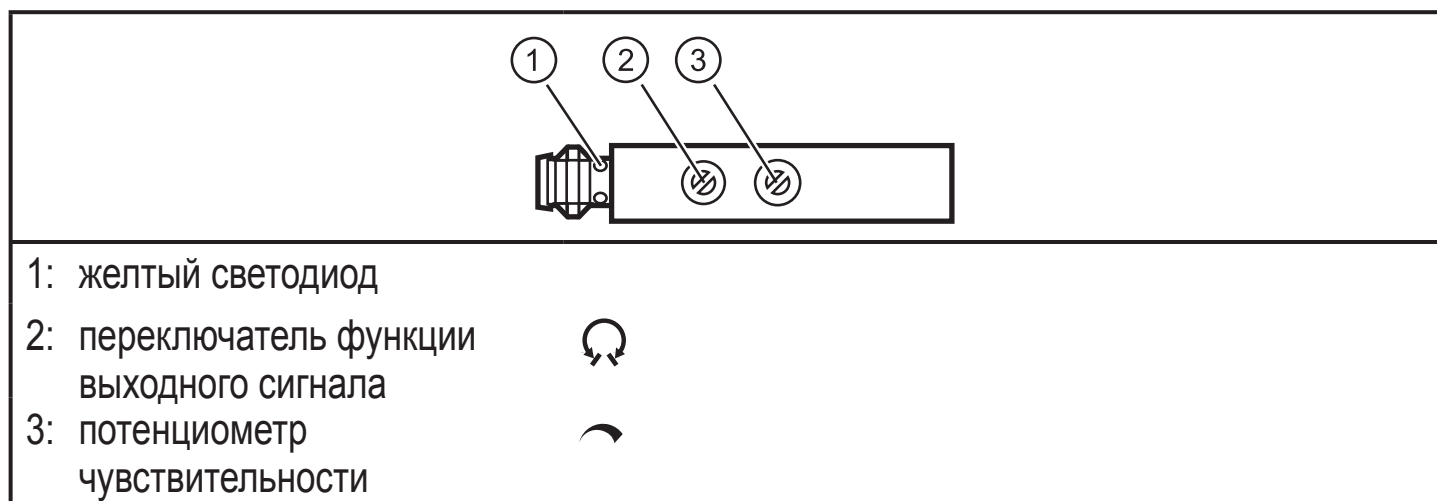
3 Установка



T: излучатель ; R: приемник

- Закрепите вилочный оптический датчик (OPU...) на кронштейне.

4 Рабочие элементы и индикация



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.
- ▶ Питание напряжения должно соответствовать EN 50178, SELV, PELV.

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

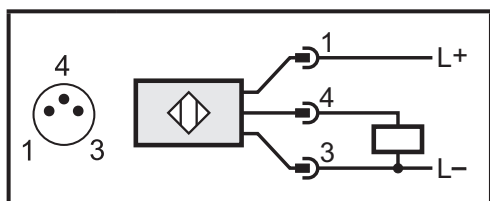
- ▶ Прибор предназначен только для применения, которое отвечает требованиям стандарта NFPA 79. Адаптеры для подключения полевых устройств необходимо приобрести у производителя. За информацией обратитесь к производителю.
- ▶ Прибор питается от развязывающего трансформатора, имеющего вторичный плавкий 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:

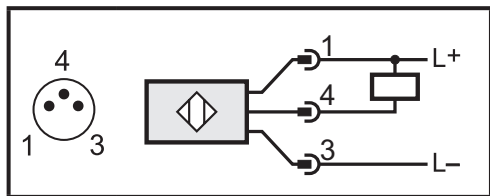
Автоматическое обнаружение PNP / NPN.

DC PNP



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

DC NPN



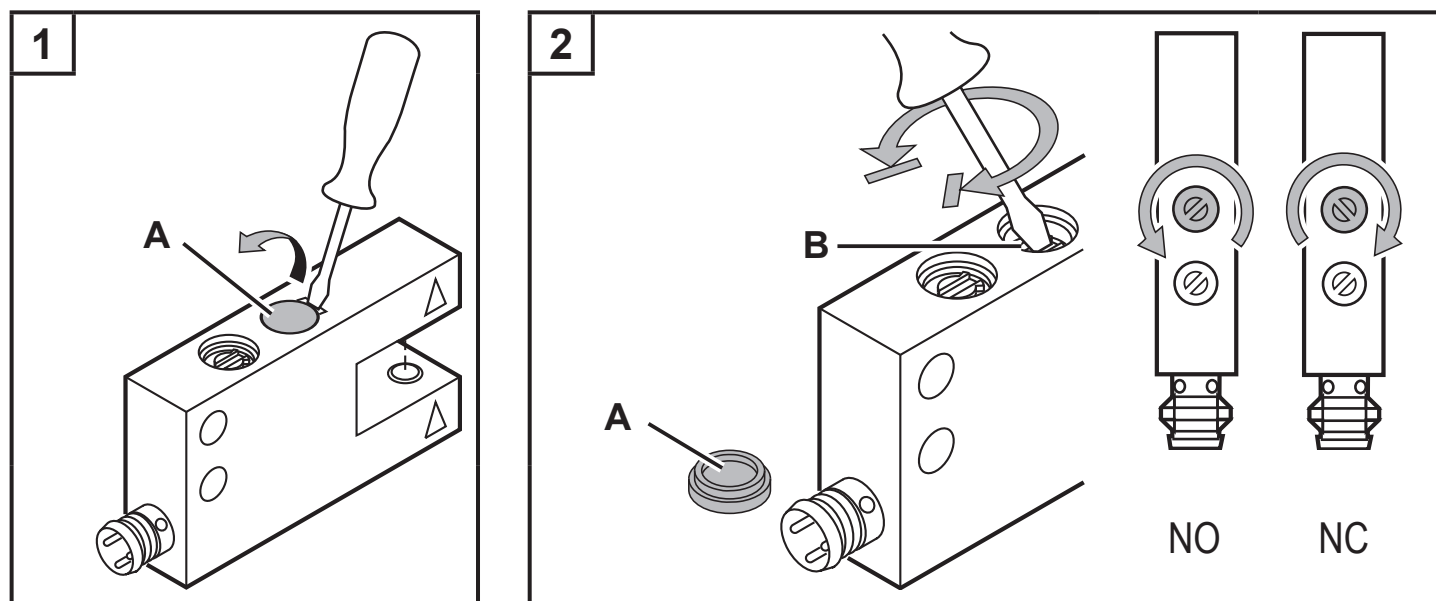
контакт 1 = L+
контакт 3 = L-
контакт 4 = нагрузка



После подачи питания прибор автоматически распознает подключение выходного сигнала к L- (= PNP) или L+ (= NPN).

6 Настройка

6.1 настройка функции выхода

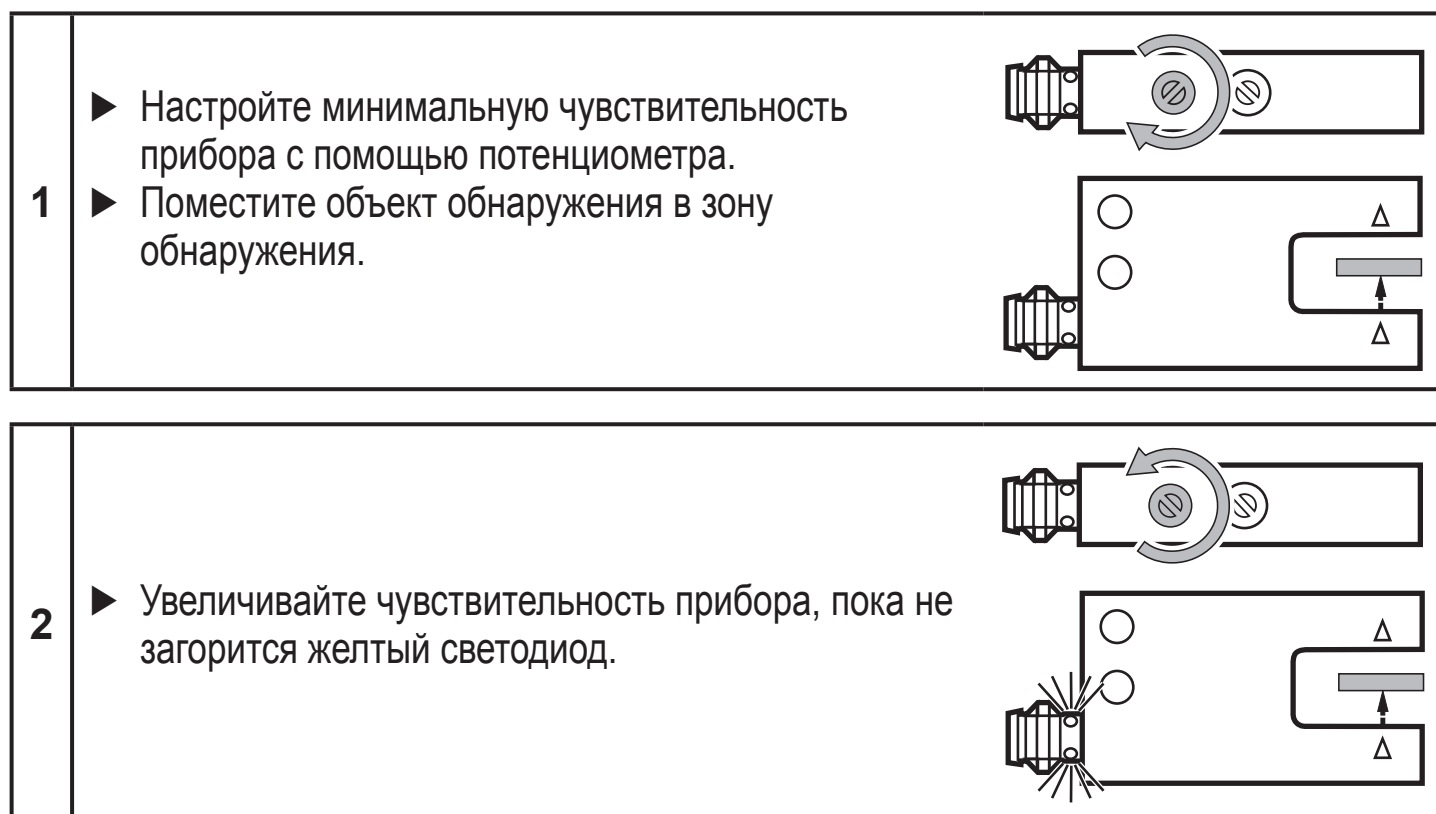


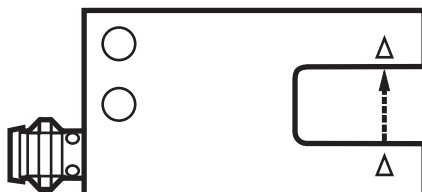
А: крышка; В: переключатель функции выходного сигнала

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

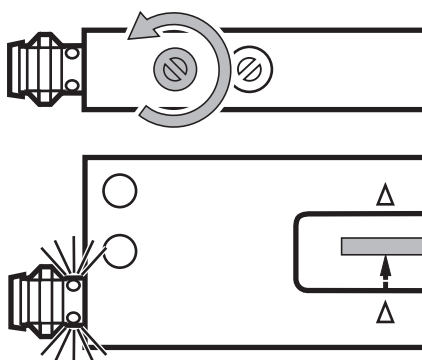
6.2 Настройка чувствительности

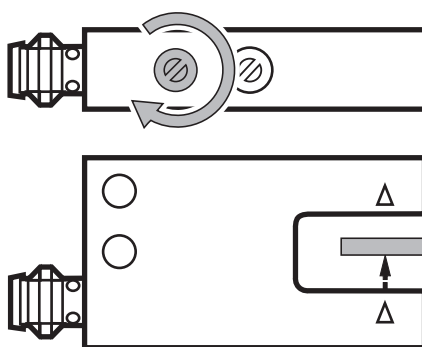
Прибор должен переключаться при обнаружении объекта

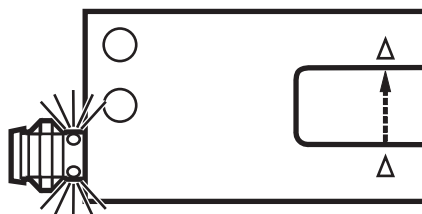


3	▶ Уберите объект из зоны обнаружения. > Желтый светодиод погасает. Процедура настройки завершена.	
---	---	--

Прибор не должен переключаться при обнаружении объекта.

1	▶ Настройте максимальную чувствительность прибора с помощью потенциометра. Загорается и продолжительно горит желтый светодиод. ▶ Поместите объект обнаружения в зону обнаружения.	
---	--	---

2	▶ Уменьшайте чувствительность прибора, пока не загорится желтый светодиод.	
---	--	--

3	▶ Уберите объект из зоны обнаружения. > Желтый светодиод загорается и горит снова. Процедура настройки завершена.	
---	---	---

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 → Выбор страны → К техническим данным:

RU