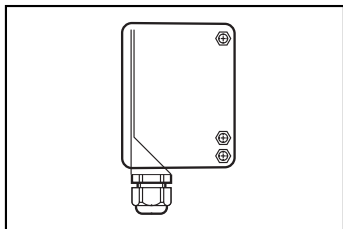




Руководство по монтажу

efector 200

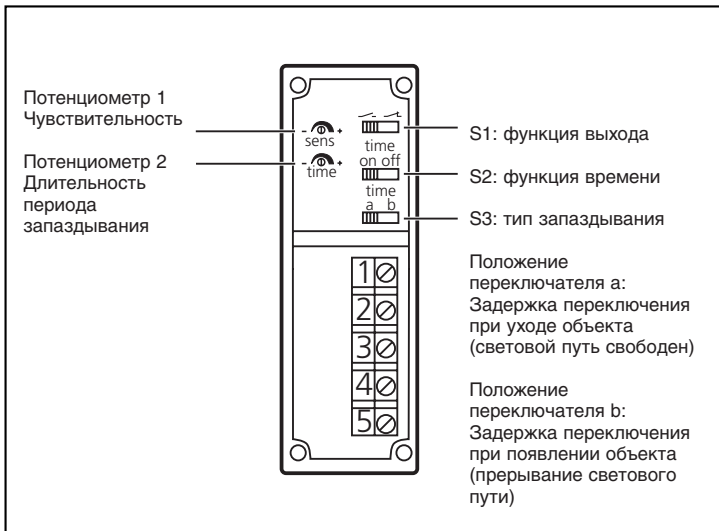
Фоторелейный барьер ОА



Применение в соответствии с назначением

Фоторелейный барьер регистрирует предметы и материалы бесконтактным способом и оповещает об их наличии с помощью коммутационного сигнала. Радиус действия ("range") указан на табличке прибора.

Элементы управления и отображения

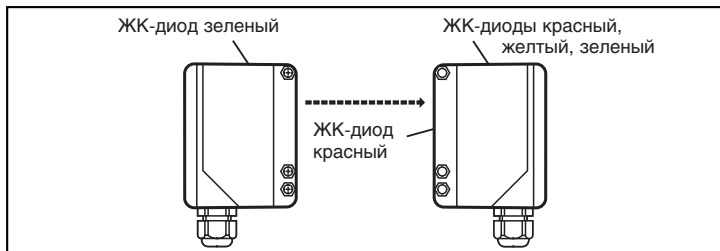


Подключение электропитания



Включите устройство, не подключая его к сети. Подключите к сети согласно данным, указанным на табличке.

Монтаж



Соберите чувствительный элемент (ОАЕ...) с помощью монтажного кондуктора. Затем установите передатчик (ОАС...) по одной оси с чувствительным элементом и укрепите его.

После подключения электричества вы можете точно ориентировать передатчик с помощью ЖК-индикаторов:

- красные ЖК-диоды включаются при точной установке
- при неточной установке они мигают
- максимальный радиус действия возможен только при точной установке.

Контрольный вход передатчика (только у приборов постоянного тока)

При активировании контрольного входа (тест на L1) передатчик отключается. В результате этого при свободном световом пути между передатчиком и чувствительным элементом индикатор на сенсоре должен погаснуть и положение коммутирующих элементов на выходе должно измениться.

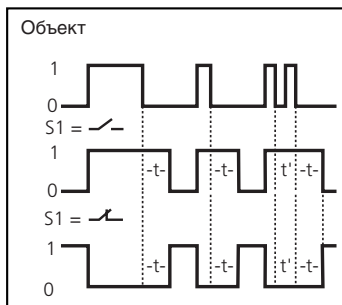
Настройка

Настройте чувствительность, функцию выхода, функцию времени, а также вид и продолжительность периода запаздывания.

Переключатель 3 = а:

Сигнал «отсутствие объекта» передается на выход с запаздыванием.

- при $S1 = \text{---}$ - включается выход ВЫКЛ по нисходящей стороне $+t$.

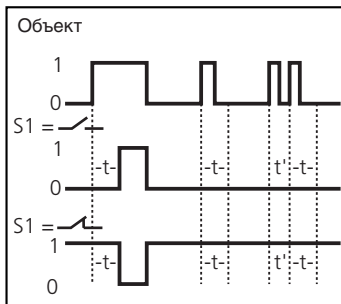


- При $S1 = \text{—} \nearrow$ включается выход ВКЛ по нисходящей стороне $+t$. Импульс в промежутке времени t позволяет вновь подойти к ступени времени.

Переключатель 3 = б:

Сигнал «наличие объекта» передается на выход с запаздыванием.

- при $S1 = \text{—} \searrow$ включается выход ВКЛ по восходящей стороне $+t$.
- При $S1 = \text{—} \nearrow$ включается выход ВЫКЛ по восходящей стороне $+t$. Импульс в промежутке времени t позволяет вновь подойти к ступени времени.



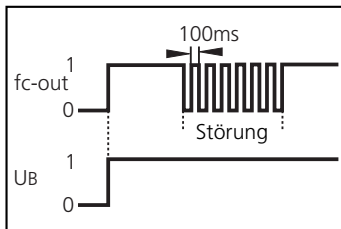
Эксплуатация

Проверьте правильность функционирования прибора. Индикация производится с помощью ЖК-диодов и выхода контроля функций.

- светятся зеленые ЖК-диоды = напряжение питания в норме
- светятся красные ЖК-диоды сенсора = свет поступает (отсутствие объекта между передатчиком и сенсором)
- красные ЖК-диоды мигают = ухудшение приема (например, из-за загрязнения линз или разъюстировки)
- светятся желтые ЖК-диоды = включение выхода.

Выход для контроля функций сигнализирует о наличии нарушений в восприятии объекта (загрязнение оптики, разъюстировка) с помощью частотного сигнала.

Если объект вновь воспринимается четко, выход снова подает незатухающий сигнал.



Уход: линзы прибора необходимо оберегать от загрязнения.