

Инструкция по эксплуатации

Фотоэлемент PSA123

TEMID

Внимание: для безопасности, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя перед началом работы.

1 Внешний вид



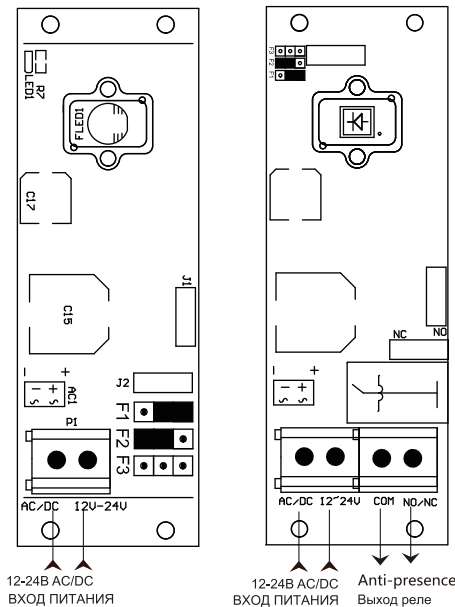
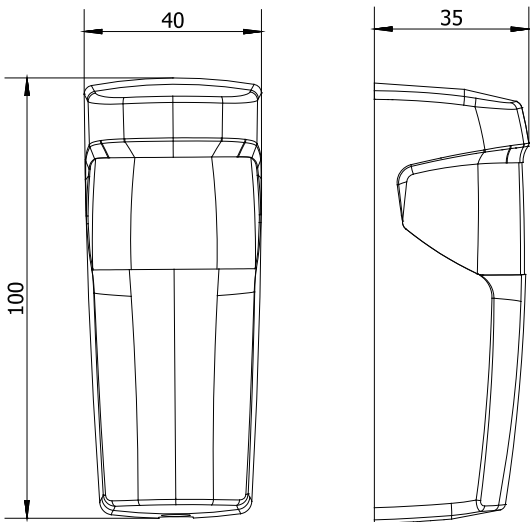
2 Технические характеристики

Рабочее напряжение	AC/DC12-24В
Рабочий ток	$\leq 40 \text{ mA}$
Длина волны фотоэлемента	940 нм
Угол противоположного излучения	$\leq \pm 5^\circ$
Дальность действия	1-15 м
Внутренний угол системы вращения	$\pm 90^\circ$
Рабочая температура	$-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
Класс защиты	IP54
Допустимая нагрузка на контакт реле	1А/30 В постоянного тока
Габаритный размер	100x40x35 мм

3 Меры безопасности

- Этот фотоэлемент без заземления, поэтому перед установкой, пожалуйста, убедитесь, что питание отключено.
- Используйте систему только в том случае, если во время сбоя в работе, она не представляет опасности для жизни и имущества, и угрозы безопасности устранены.
- Пожалуйста, убедитесь, что используемые устройства находятся в эффективном рабочем диапазоне.

4 Схема подключения



5 Инструкция по установке

Выбор частоты J2 передатчика



Внимание: передатчик и приемник должны находиться на одной частоте

Выбор частоты J2 приемника



Внимание: передатчик и приемник должны находиться на одной частоте

Выбор режима выхода реле J1



5.1 Установка

- 5.1.1. Фотоэлементы должны быть установлены больше чем 20 см над землей (чтобы избежать отражения).
- 5.1.2. Устанавливайте фотоэлемент с обратной стороны от прямых солнечных лучей или другого сильного источника света ($\pm 5^\circ$) для того, чтобы обеспечить устойчивую работу фотоэлемента.
- 5.1.3 При установке передатчик и приемник должны находиться на одной линии горизонта.
- 5.1.4. Стабильная установка поможет избежать отклонения сигнала передатчика и приёмника из-за лёгкой вибрации и избежать неисправностей.

5.2 Подключение проводов

- 5.2.1. **Источник питания передатчика:** 12-24 В переменного/постоянного тока.
- 5.2.2. **Источник питания приемника:** 12-24 В переменного/постоянного тока.
Выходом может быть сигнал NO или NC.
- 5.2.3. **После правильного подключения питания** светодиод приемника гаснет.
Если появится препятствие между передатчиком и приёмником, загорается светодиод приемника, срабатывает реле.

6 Монтаж

1. Приклейте монтажную разметку к месту установки



2. Установите основание



3. Наденьте верхнюю крышку



4. Закрутите нижний винт



5. Установка завершена

