

Инструкция по эксплуатации

1

Техническая спецификация

Рабочее напряжение	12-24в AC/DC и 1,5в *2, LR6AA
Рабочий ток	Передачик: $\leq 0,5\text{mA}$ Приёмник: $\leq 40\text{mA}$
Длина волны	930nm
Угол противоположного излучения	$\pm 5^\circ$
Диапазон приёмника	$\geq 12\text{m}$
Внутренний угол системы вращения	0~180°
Рабочая температура	-20° ~ +60°C
Ёмкость нагрузки контактов реле	1A/30в DC
Габаритный размер	128*50*32mm

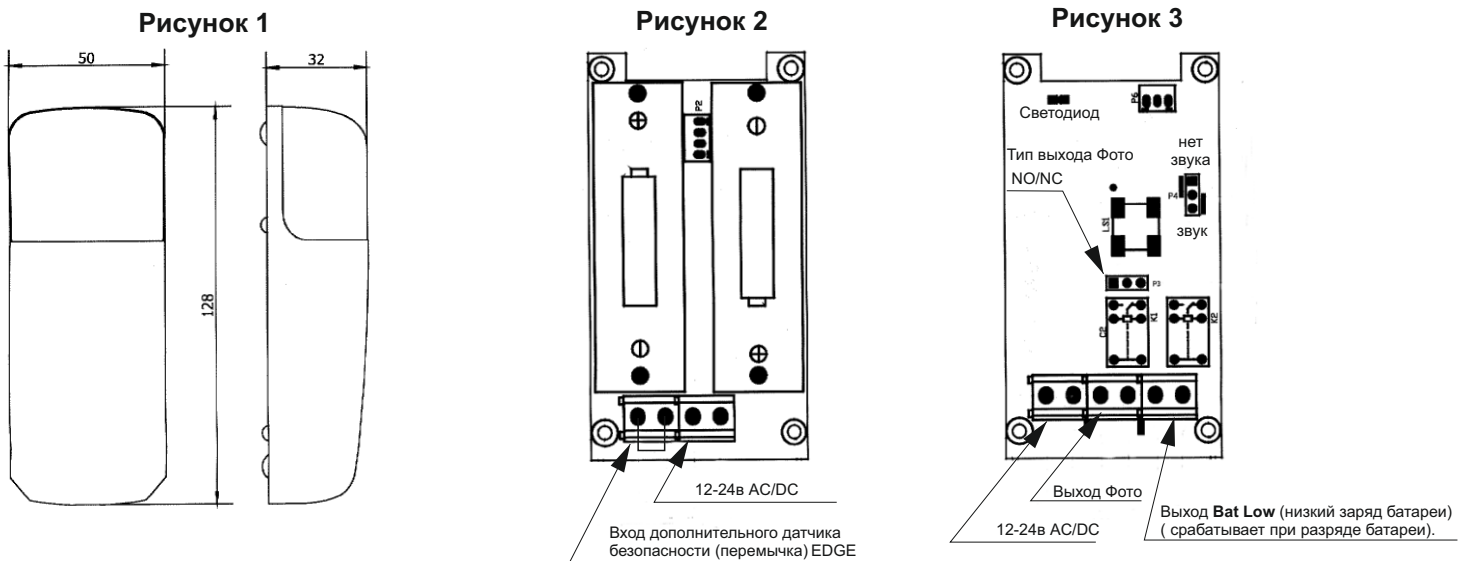
2

Инструкция по безопасности

- 1) Для безопасности, пожалуйста внимательно прочитайте руководство пользователя перед началом работы;
- 2) Этот фотозлемент без заземления, по этому пожалуйста, убедитесь, что питание отключено перед установкой;
- 3) Используйте только эту систему, которая не вызывает никакой опасности жизни или имущества во время сбоя или его угрозы безопасности устранены;
- 4) Пожалуйста, используйте только проверенные продукты используемые с данным изделием.

3

Внешний вид



4

Инструкция по установке

4.1 Выбор источника питания

Вы можете выбрать внешний источник питания или внутренний источник питания.

4.1.1 Напряжение питания внешнего источника 12-24в AC/DC/

4.1.2 Внутреннее питание: 2 батареи напряжением 1,5в типа LR6AA

4.2 Звуковой зуммер

Вы можете настроить работу зуммера или нет с помощью переключателя **P4** в модуле приёмника.



4.2.1 Зуммер работает, когда переключка установлена в нижнее положение.

4.2.2 Зуммер не работает, когда переключка установлена в верхнее положение.

4.3 Выход ФОТО

Вы можете выбрать тип выхода **ФОТО**: **NC** или **NO** с помощью переключателя **P3** в плате приёмника.

4.3.1 Когда переключка установлена в положении **NO**, выход будет нормально открыт.



4.3.2 Когда переключка установлена в положение **NC**, выход будет нормально закрыт.

4.4 Установка.

4.4.1 Фотоэлементы должны быть установлены больше чем 20 см над землёй (чтобы избежать отражения), и расстояние между излучателем и приёмником должно быть больше чем 50 см.

4.4.2 Пользователь не должен устанавливать приёмный фотоэлемент под прямые лучи солнечного света или другого сильного светового источника($\pm 5^\circ$) для того чтобы обеспечить устойчивую работу фотоэлемента.

4.4.3 Избегайте воздействия других инфракрасных излучателей на фотоэлементы.

4.4.4 Если пользователю необходимо установить вторую пару фотоэлементов в одну линию, приёмники должны быть установлены лицом к лицу, а излучатели спина к спине.

4.4.5 Стабильная установка поможет избежать сигнала отклонения излучателя и приёмника из за лёгкой вибрации и избежать неисправности.

4.5 Подключение проводов.

4.5.1 Передающий модуль:

EDGE - вход безопасности(см. модуль передачи на рис.2). Должен быть замкнут если вход не используется
12-24в - вход внешнего питания, не связанного с основным питанием.

4.5.2 Приёмный модуль:

12-24в AC/DC - вход питания.

ФОТО- Выход реле фотоэлемента, тип выхода NC или NO выбирается переключкой (см.4.5.3).

Bat Low - выход состояния неисправности батарей. На выходе появляется короткое замыкание при падении напряжения на передатчике до 1,9в.

4.5.3 Включение питания после правильного подключения.

Заводское состояние "LED" выключен, когда вы выровняете излучатель и приёмник, LED будет включён.

Если появится препятствие между передатчиком и приёмником, включится звуковой сигнал и выход ФОТО поменяет своё состояние.

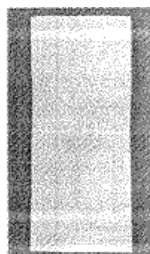
5

Инструкция по установке

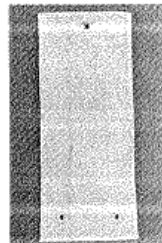
Раскройте упаковку и достаньте все элементы



Приклейте макетный лист к стене



Просверлите отверстия согласно разметке.



Подключите провода.



Закрепите на стене нижнюю часть



Наденьте верхнюю крышку



Зафиксируйте их винтом



Установка завершена.

