

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОПИСАНИЕ

Фотоэлементы предназначены для сигнализации о нахождении посторонних предметов на оптической оси между передатчиком (TX) и приемником (RX) фотоэлементов.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Передатчик (TX)..... 1 шт.
Приемник (RX)..... 1 шт.
Инструкция..... 1 шт.
Дюбель с шурупом..... 8 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания..... 12 В ... 24 В AC / DC
Потребление передатчика (TX)..... ≤ 15 мА
Потребление приемника (RX)..... ≤ 30 мА
Дальность действия..... не менее 12 м
Точность позиционирования..... ±5°
Нагрузка выходных контактов реле..... 1 А / макс. 30 В DC
Тип выходных контактов..... NC и NO
Длина волны инфракрасного излучения..... 940 нм
Степень защиты оболочки..... IP 54
Диапазон рабочих температур..... -20 °С ... +60 °С
Габаритные размеры..... 90 мм x 55 мм x 27 мм
Сечение проводов подключения..... макс. 1 мм² (AWG 16-26)
Индикация..... светодиод на приемнике

Перед выполнением любых подключений убедитесь, что автоматика, к которой подключаются фотоэлементы, отключена от основной питающей сети и от аккумуляторных батарей, в случае их применения.

Перед монтажом фотоэлементов необходимо выбрать места монтажа передатчика и приемника, чтобы они располагались на одном уровне на высоте не менее 20 см, и были обращены друг к другу по прямой линии. Расстояние между передатчиком и приемником должно быть более 50 см. Убедитесь, что выбранные места монтажа защищены от ударов и поверхности для установки достаточно прочные. Проведите предварительно к местам монтажа передатчика и приемника кабели. При монтаже сначала следует закрепить передатчик и выполнить электрические подключения (см. схему), затем осуществить выравнивание (центровку) и подключение приемника. Фотоэлементы подключены и выровнены правильно, если светодиод приемника не горит, а при пересечении оптического луча загорается и слышно переключение реле. Проверьте работу фотоэлементов несколько раз.

Из-за возможных отражений инфракрасных лучей от пола, стен, предметов и т.п. проверять и эксплуатировать фотоэлементы следует только с установленными крышками, которые являются фильтрами, отсекающими видимый свет, и содержат линзы, фокусирующие лучи. Следует избегать попадания прямого солнечного света на приемник фотоэлементов.

Схемы установки и подключения представлены на рис. 1–6.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

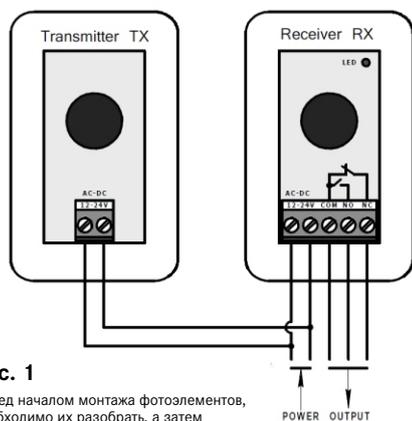


Рис. 1
Перед началом монтажа фотоэлементов, необходимо их разобрать, а затем монтировать в следующем порядке:

1. Установить основание

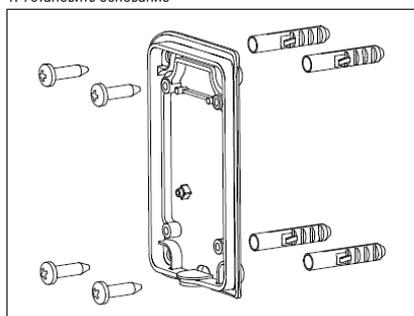


Рис. 2

3. Прикрутить плату к основанию

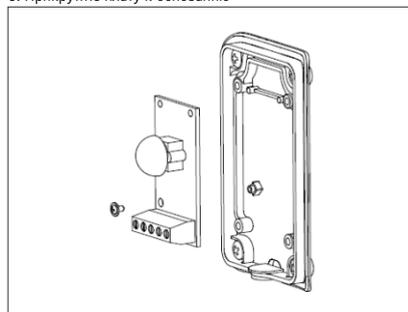


Рис. 3

3. Подключить провода

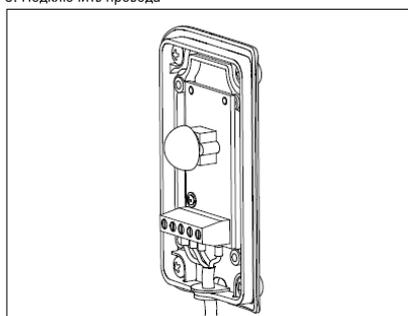


Рис. 4

5. Прикрутить среднюю часть фотоэлемента

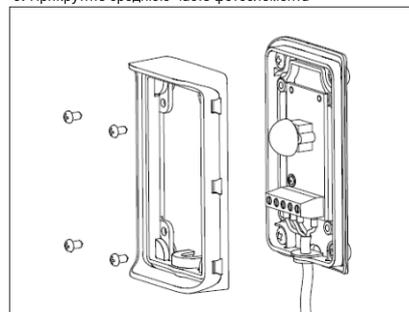


Рис. 5

5. Закрыть светофильтром

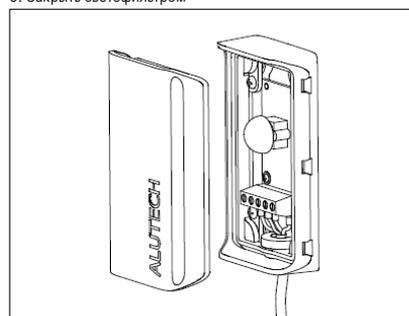


Рис. 6

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!