

Фотоэлементы безопасности

Общие сведения

Комплект поставки включает в себя один инфракрасный передающий фотоэлемент и один инфракрасный приемный фотоэлемент. Фотоэлементы размещены в пластиковом корпусе с высокоэффективным инфракрасным фильтром. Для каждого фотоэлемента предусмотрены 2 резиновых уплотнителя. Фотоэлемент можно приварить или прикрутить к стойке, или закрепить непосредственно на стене с помощью прилагаемых дюбелей и винтов. В зависимости от варианта применения, соединительные кабели можно подключить сзади или снизу корпуса.

Перед установкой внимательно ознакомьтесь с руководством. Фотоэлемент не имеет предохранителя, поэтому перед установкой убедитесь, что питание отключено.

Комплект поставки:

№1 Передающий фотоэлемент
№1 Приемный фотоэлемент
№6 Саморезов
№6 Дюбелей
№2 Винта для крепления на стойке
№1. Руководство пользователя

Составные части каждого фотоэлемента:

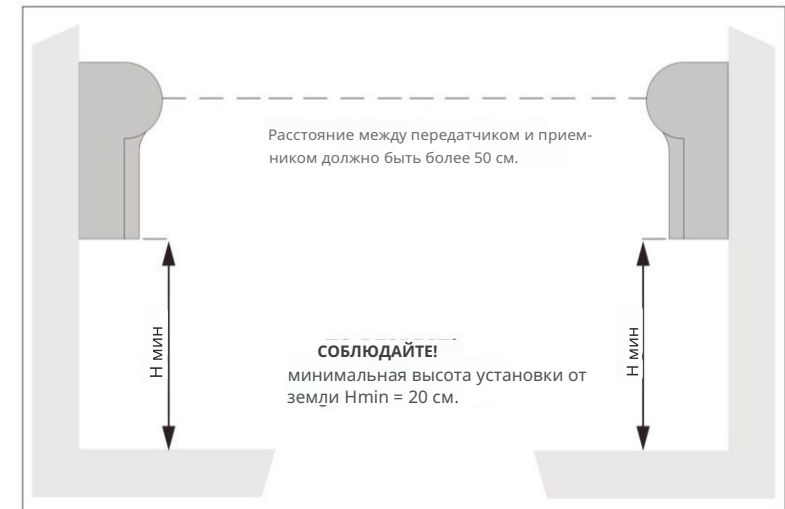
N.1 Крышка
N.1 Основание
N.1 Плата передатчика / приемника
N.1 Резиновый уплотнитель
N.2 Винта для крепления крышки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Источник питания: переменный / постоянный ток 12-24 В
Рабочий ток: Передатчик: < 30 мА; Приемник: < 50 мА
Длина волны инфракрасного излучения: 890 нм
Рабочее расстояние: 12 м
Выход реле приемника: макс. 1А при 24 В постоянного тока
Рабочая температура: от -20 °С до + 70 °С
Угол наклона приемника инфракрасного луча можно регулировать: 0 ~ 90 °
НЗ или НО можно установить с помощью перемычки на фотоэлементе приемника
Степень защиты: IP45

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ:

Фотоэлементы следует устанавливать на высоте более 20 см над землей. А расстояние между передатчиком и приемником должно быть более 50 см.



Пользователь должен установить фотоэлементы на обратной стороне от прямых солнечных лучей или другого источника сильного света, чтобы обеспечить стабильную работу.

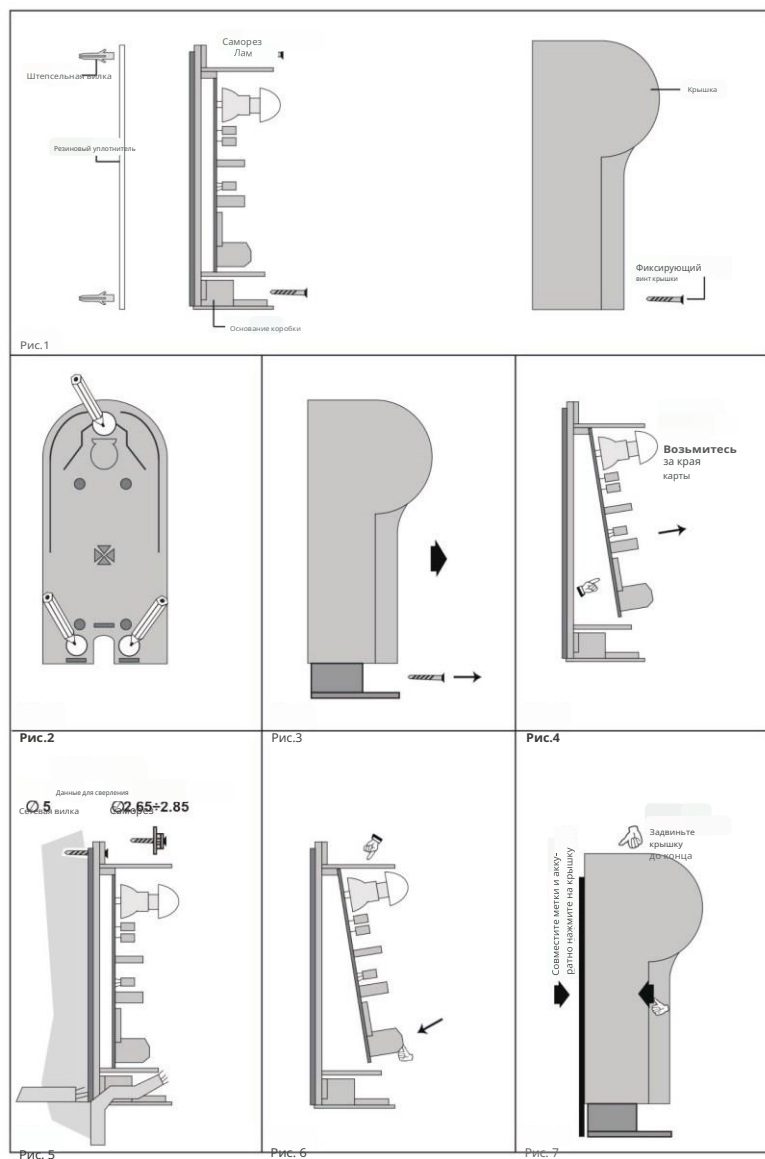
Избегайте установки других инфракрасных передатчиков в пределах эффективного расстояния от приемника.

Не используйте этот фотоэлемент в установках, где два или более фотоэлементов установлены параллельно и близко друг к другу.

Установка

1. Снимите резиновый уплотнитель с задней части устройства и используйте его в качестве шаблона для разметки трех отверстий для винтов (см. рис. 2).
2. Просверлите отверстия (см. рис. 5 для подробностей сверления).
3. Откройте корпус фотоэлемента, сдвинув крышку корпуса вверх примерно на 1 см, а затем поднимите крышку, чтобы получить доступ к внутренней части корпуса (см. рис. 3).
4. Установите уплотнитель на место на задней стенке корпуса, затем прикрепите корпус к стене с помощью прилагаемых винтов и дюбелей (см. рис. 7).
5. Подключите клеммную колодку, следуя приведенным ниже инструкциям по подключению.

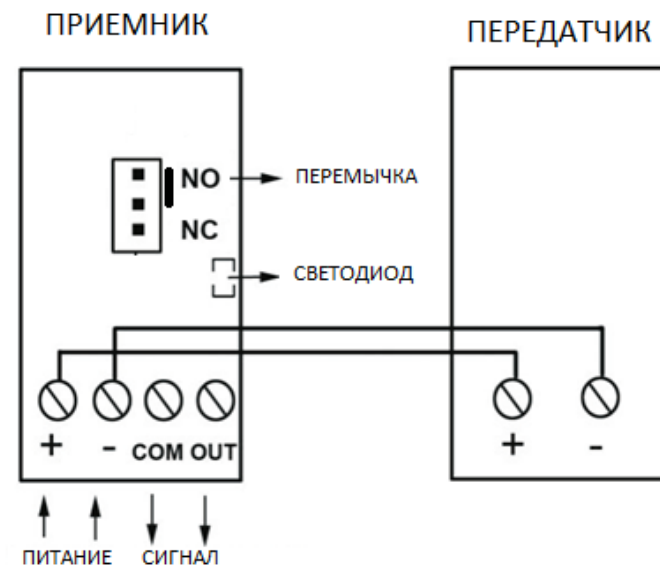
Примечание: Если вам необходимо снять плату фотоэлемента с основания во время подключения, выполните следующие действия. После завершения подключения установите плату обратно в корпус (см. рис. 4, рис. 6).



Обращайтесь с печатной платой и компонентами осторожно. Не нажимайте на компоненты платы. Не используйте инструменты. В противном случае это может привести к повреждению фотоэлементов.

Электропроводка

Подключите устройство, следуя электрической схеме на рис. как показано ниже. Установите нормально разомкнутый или нормально замкнутый контроль с помощью перемычки на приемнике фотоэлемента в зависимости от схемы подключения. (См. рис. Ниже) Перед подключением фотоэлементов всегда изучайте инструкцию по подключению блока управления автоматике.



Вход питания Выход сигнала переключателя

После завершения подключения проводов проверьте соосность передатчика и приемника, чтобы обеспечить эффективную работу фотоэлементов. Включите питание после правильного подключения проводов, пользователь увидит, что светодиодный индикатор загорится (установите Н.О. перемычкой) или погаснет (установите Н.З. перемычкой), когда устройства правильно выровнены.

ВАЖНО:

Используйте правильный ТИП КАБЕЛЯ. Кабели должны иметь сечение не менее 0,5 мм.