Фотоэлементы безопасности YET616 для ворот и шлагбаума

Руководство пользователя



Универсальный инфракрасный фотоэлемент YET616 предназначен для автоматических дверей, шлагбаумов и систем безопасности. Комплект состоит из излучателя (TX) и приёмника (RX), которые работают в паре. Устройство поддерживает широкий диапазон питающих напряжений и имеет регулируемую чувствительность для работы на коротких и длинных дистанциях. В нормальных условиях датчик уверенно работает на расстоянии до 40 м в режиме «Long»; при плохой погоде (дождь, пыль) дальность может снижаться до 30%.

Питание устройства осуществляется от источника DC 12–24 В, что позволяет подключать его к большинству систем автоматики без дополнительных преобразователей. Переключатель (джампер) позволяет выбрать режим чувствительности «Normal» (до 35 м) или «Long» (до 40 м) в зависимости от задачи. Релейный выход (NO/NC) с максимальной нагрузкой до 2 А при 24 В DC позволяет подключать исполнительные устройства напрямую. Светодиоды на излучателе и приёмнике упрощают настройку и диагностику — например, светодиод приёмника гаснет при точном попадании луча. Рекомендуемая высота установки — от 20 см, минимальное расстояние между устройствами — не менее 2 метров.

Фотоэлемент применяется в системах автоматических шлагбаумов на въездах в паркинги, жилые комплексы и на предприятия, в автоматических воротах (откатных, распашных, секционных, промышленных), рольставнях и гаражных воротах. Он также используется в охранных системах для контроля периметра и «невидимой границы», а также в системах «Умный дом» в качестве датчика прохода или пересечения луча.

Технические параметры

Тип	Активный инфракрасный (излучатель + приемник)
Дальность	≤ 40 м (снижается до 30% при плохой погоде)
Режимы чувствительности	Normal (≤ 35 м) / Long (≤ 40 м)
Питание	DC9-50V/AC6-36V
Потребляемый ток	Приемник: 35 мА; Излучатель: 25 мА
Длина волны	940 нм
Выходной релейный контакт	NO/NC с максимальной нагрузкой до 2 А при 24 В DC
Рабочая температура	От -20°C до +70°C
Габариты (Д×Ш×В)	85 * 55 * 30 мм

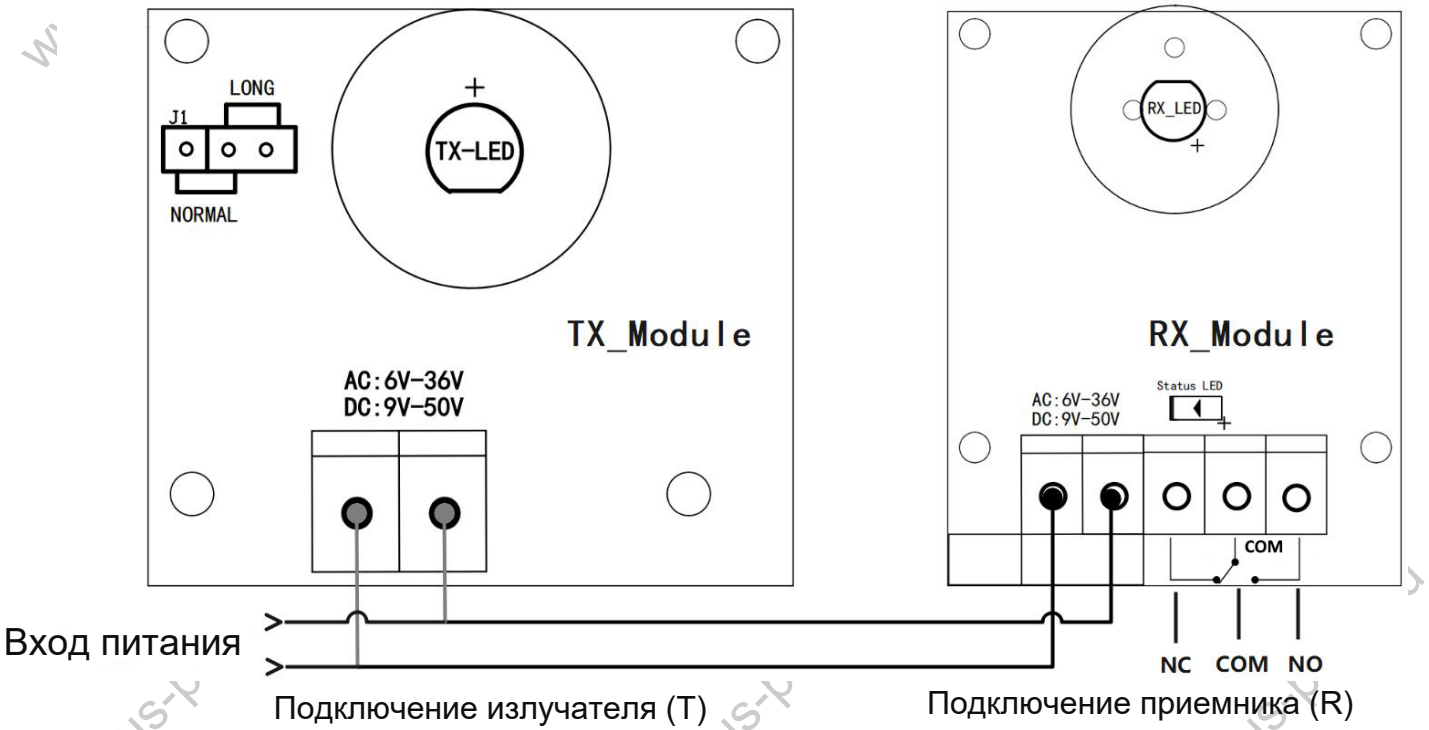
Размеры



www.us-plast.ru

Схема подключения

Внимание! При разночтении обозначений элементов и обозначений контактов на печатной плате и в инструкции, следует руководствоваться настоящей инструкцией!



Установка

- Оптимальная высота установки должна составлять около 20 см, расстояние при установке — не менее 2 метров. При установке красная (внешняя) сторона защитного устройства должна располагаться перпендикулярно, а устройства — на одной линии на одном уровне.
- Сначала следует установить приёмную часть, затем — излучающую. Когда они находятся на одной линии, светодиод OFF на приёмнике гаснет; после этого закрепите устройства и подключите провода, на этом установка завершена.
- Данное изделие может быть настроено на два режима чувствительности, «Normal» и «Long», с помощью перемычки. Режим «Normal» подходит для конфигураций на короткие дистанции, а «Long» — для конфигураций на длинные дистанции.



www.us-plast.ru

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.
Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.
Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

Ограничения гарантии

1. Использование аппаратуры не по назначению.
2. Неправильная или небрежная эксплуатация аппаратуры, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия чрезмерно высоких или низких температур, электромагнитного излучения и т.д.
3. Попадание внутрь корпуса насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.
4. Механические повреждения аппаратуры.
5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции аппаратуры или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.
6. Появление повреждений аппаратуры, полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра
7. Появление неисправностей аппаратуры, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА
Продавец: _____
Дата выпуска: _____202__г.
ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
Монтажная организация: _____
Дата выпуска: _____202__г.

www.us-plast.ru