

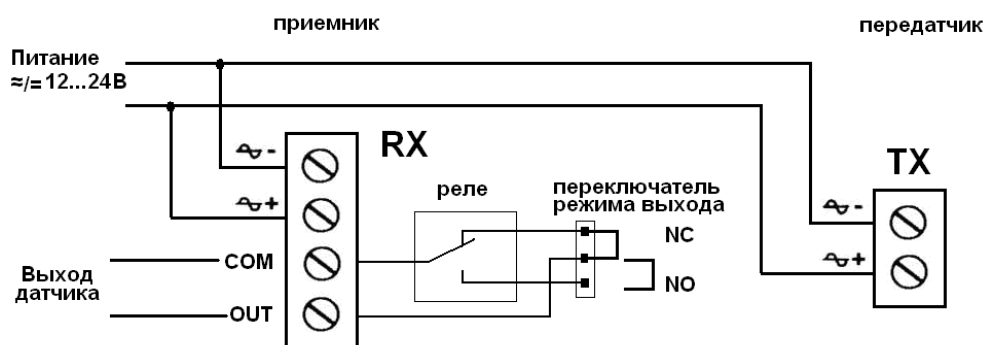
# Ir30 ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИК ДАТЧИК ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВОРОТ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технология	: невидимые ИК - лучи
Расстояние между датчиками	: не более 15м, при плохой погоде (дождь, снег, пыль, и т.п.) возможно снижение расстояния до 10м
Частота модуляции ИК	: 1,92 КГц
Длина волны ИК излучения	: 940 нм
Напряжение питания	: от 12 до 24 В постоянного или переменного тока 50-60 Гц
Потребление передатчика	: не более 30 мА
Потребление приемника	: не более 15 мА
Температурный диапазон	: -20°C...+70 °C
Нагрузка на контакт	: не более 1А, не более 30В
Размеры	: 50 x 76 x 22 мм

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА



## УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ

### Установка

Датчики должны располагаться на одном уровне, на высоте не менее 20 см., перпендикулярно прямой, проходящей через места установки датчиков. Расстояние между датчиками должно быть не меньше, чем 2 метра. Сначала следует установить передатчик, а затем проверить, что приемник срабатывает при пересечении луча рукой. Затем укрепить приемник и выполнить электрические соединения. Следует избегать попадания прямого солнечного света на приемник фотодатчиков.

### Внимание:

Поскольку мощность излучателя достаточно высока, возможны отражения ИК лучей от пола, стен и т.п. Проверять (и естественно эксплуатировать) фотоэлементы следует только с установленными крышками, которые являются фильтрами, отсекающим видимый свет, и содержат линзы, фокусирующие ИК лучи. Без крышек направленность, чувствительность датчиков, и отражение лучей от пола существенно меняются.