

Инфракрасный пассивный извещатель

Texcom Prestige TD (twin dual)

с двумя сдвоенными инфракрасными элементами



Texcom Prestige TD является пассивным инфракрасным извещателем движения и предназначен для контроля проникновения на охраняемый объект. Эксплуатация внутри помещений. В комплект поставки входят два кронштейна, настенный и потолочный, а также стандартная объемная линза.

Дополнительную информацию о продукции, представляемой нашей компанией, Вы можете найти на сайте в Интернете www.ronixs.ru

Технические характеристики

Тип определения – пассивный инфракрасный, **два сдвоенных ИК элемента**

Линза – Френель (в комплект поставки входит объемная линза)

Отключение светодиода

Отсутствие от ложных срабатываний при напряженности поля 10В/м в диапазоне частот 80 МГц – 1 ГГц

Отсутствие ложных тревог при разрядах статического электричества до 8 кВ

Диапазон обнаружения движения – 0,3 – 3 м/с

Микропроцессор

Температурная компенсация

Контроль ближней зоны

Прогрев ИК элемента после включения питания – 60 сек.

Счетчик импульсов – выбор уровня чувствительности производится переключкой JP1

Герметичная оптика

Рабочая температура – от минус 35⁰С до + 55⁰С

Температура хранения - от минус 35⁰С до + 60⁰С

Потребление при напряжении питания 12В – не более 20 мА

Максимальная длина ИК луча при установке на высоте 2м равна 15м (объемная линза)

Время технической готовности после включения – до 60 секунд

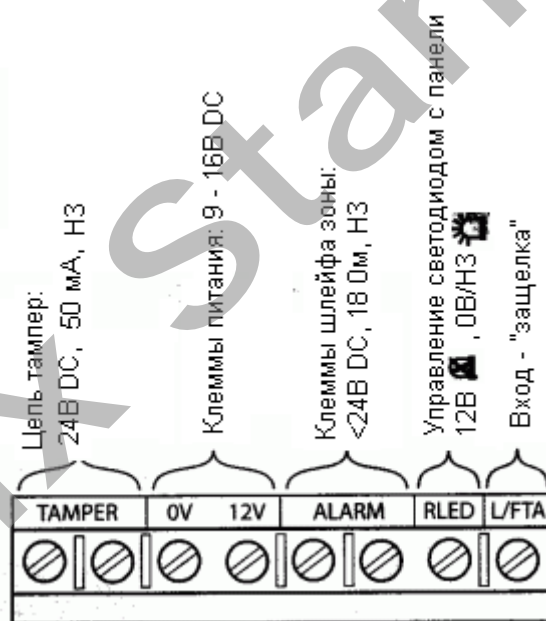
Угол охвата – 90⁰ (объемная линза)

Дальность действия (объемная линза) – до 15 м

В комплекте универсальный кронштейн - настенный и потолочный

Вес – 150 г

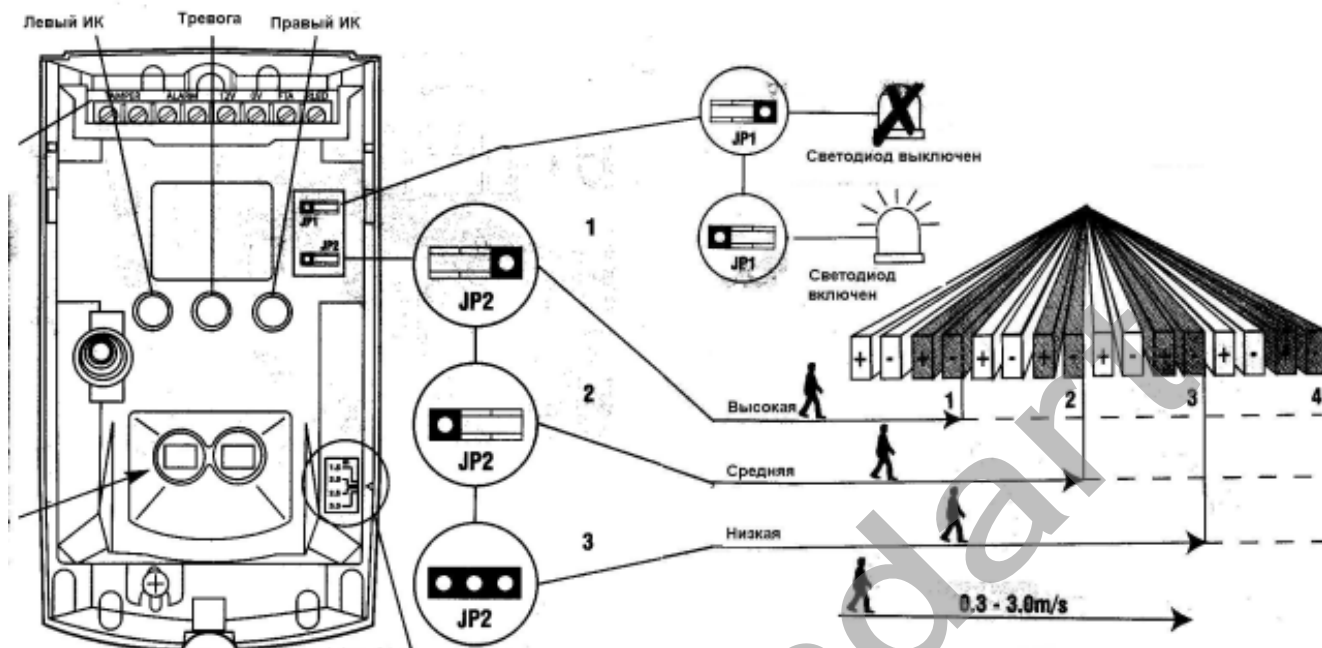
Клеммы подключения



RLED – управление светодиодом – если на панели имеется выход на котором при тревоге появляется напряжение плюс 12В или на этом выходе может быть постоянно напряжение плюс 12В, то тогда светодиод в извещателе отключается и при тревоге не загорается. Данная функция используется для удаленного управления светодиодом.

L/FTA – вход «защелка» используется для определения первого извещателя давшего тревогу в системе - если на панели имеется выход на котором при тревоге появляется напряжение плюс 12В и он подключен к входу извещателя **L/FTA**, то после тревоги и ввода кода пользователя отключающего сирену, но не производящего сброс (функция Reset) тревожного состояния светодиод первого извещателя давшего тревогу в системе будет гореть красным цветом постоянно и используя данную функцию можно определить какой именно извещатель вызвал тревогу. Для приведения извещателя в рабочее состояние необходимо «сбросить» состояние тревоги, например на панелях Veritas 8 и R8 plus еще раз ввести код пользователя и нажать клавишу Reset.

Регулировка чувствительности

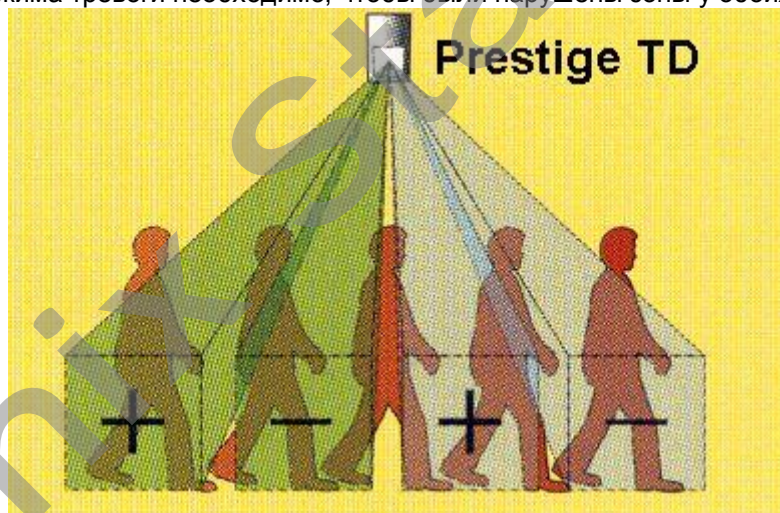


Переключатель JP1 отключает светодиод

Переключатель JP2 регулирует счетчик импульсов

На рисунке выше *светлым* цветом выделены зоны обнаружения *первого* ИК сенсора, а *темным* цветом выделены зоны *второго* ИК сенсора.

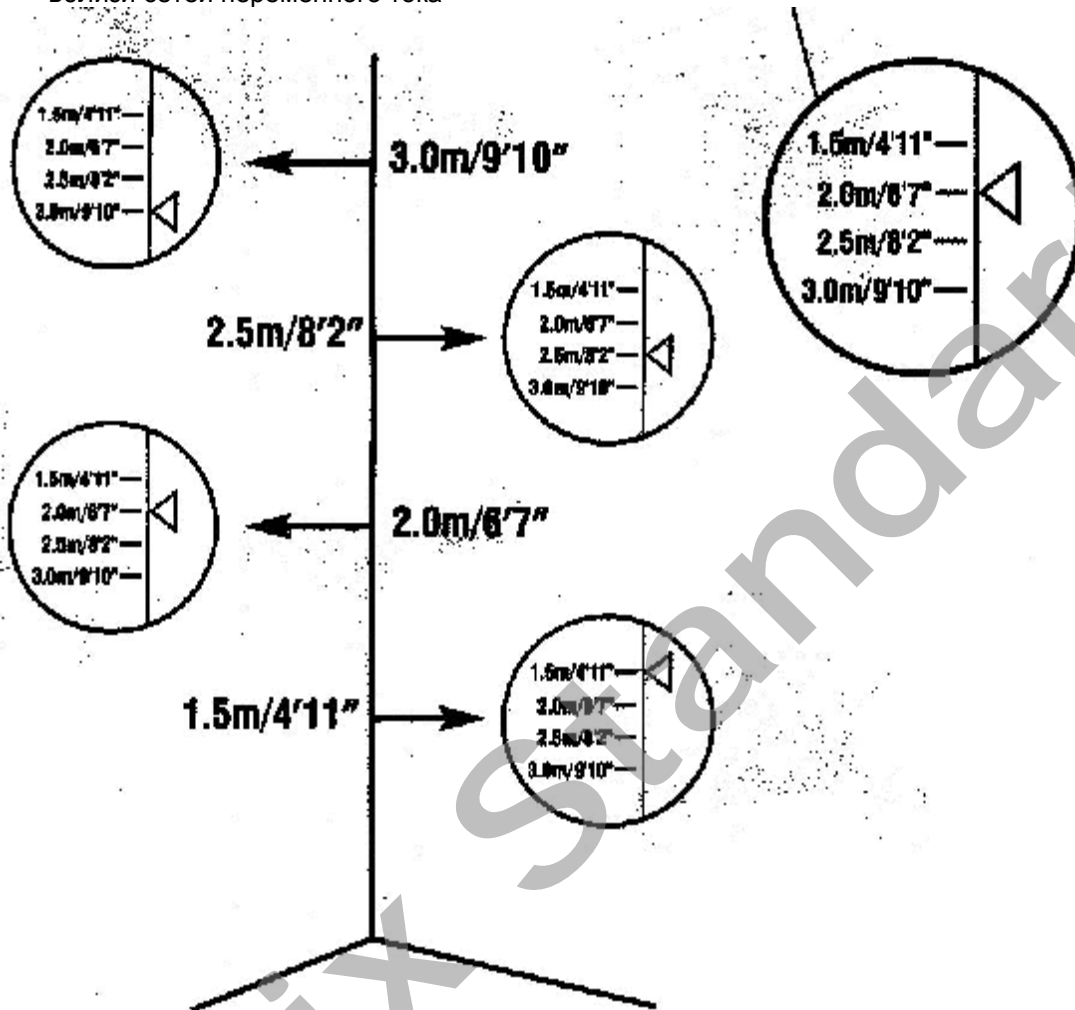
Для активации режима тревоги необходимо, чтобы были нарушены зоны у обоих ИК сенсоров



Регулировка высоты установки и выбор места установки

Выбор места установки и высоты расположения. При установке датчика руководствуйтесь следующими ограничениями:

- не размещайте датчик напротив окон, витражей и витрин.
- вблизи горячих или холодных предметов (отопителей, кондиционеров и т.д.)
- под прямым солнечным светом
- вблизи сетей переменного тока



Максимальная длина ИК луча достигается только при установке на высоте 2м.

Диаграммы распространения ИК лучей для объемной линзы

