

Инфракрасный пассивный извещатель

Texcom Prestige IR/CIR

с повышенной устойчивостью к радио и другим помехам



Texcom Prestige IR является пассивным инфракрасным извещателем 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, сдвоенный ИК элемент

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

Температурная компенсация

Контроль ближней зоны

Прогрев ИК элемента после включения питания – 60 сек.

Счетчик импульсов - цифровой – выбор уровня чувствительности производится переключкой JP1

Герметичная оптика

Рабочая температура – от минус 35°С до + 55°С

Температура хранения - от минус 35°С до + 60°С

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

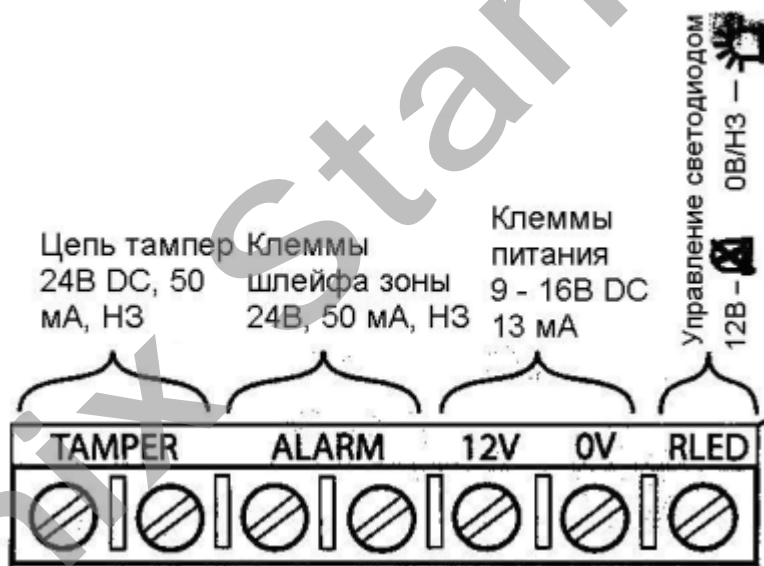
Угол охвата – 90° (объемная линза)

Дальность действия (объемная линза) – до 15 м

В комплекте универсальный кронштейн - настенный и потолочный

Вес – 150 г

Клеммы подключения



Alarm – две клеммы, подключаемые к зонам охранно-пожарной панели – 24В максимально, 50 мА, в рабочем режиме (нет тревоги) при поданном напряжении питания клеммы нормально закрытые;

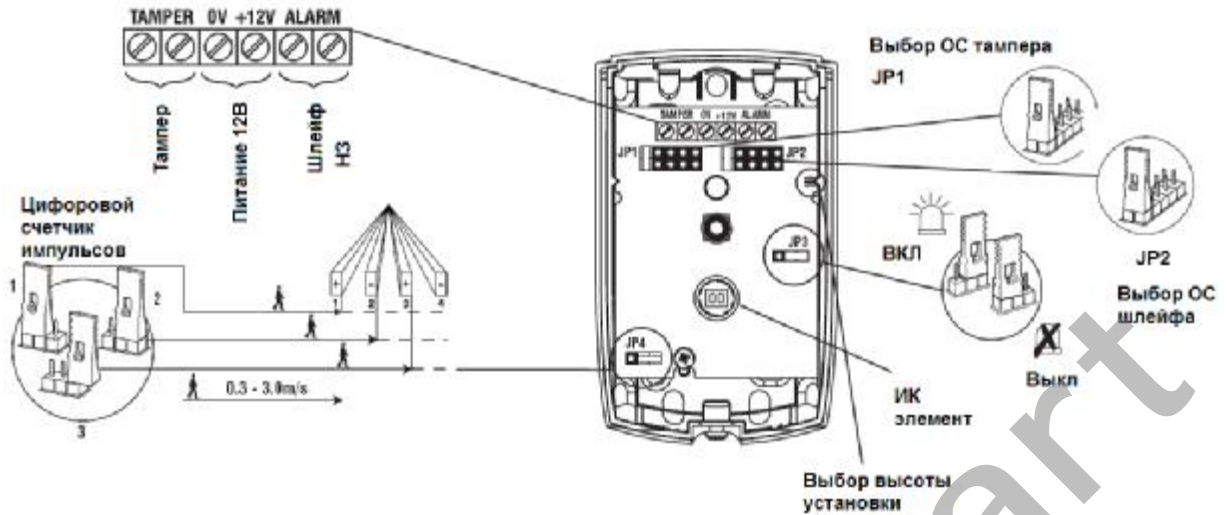
12V – плюс напряжения питания 12В постоянного тока;

0V – 0В напряжения питания 12В постоянного тока;

Tamper – цепь вмешательства, 2 две клеммы, подключаемые к клеммам тампера охранно-пожарной панели - 24В максимально, 50 мА, в рабочем режиме (нет тревоги) при поданном напряжении питания клеммы нормально закрытые;

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.

4. Плата извещателя и выбор ОС без подключения реального резистора



Перемычка JP1 - выбор ОС цепи тампера. Эквивалентно подключению реального резистора ОС.

Перемычка JP2 - выбор ОС шлейфа. Эквивалентно подключению реального резистора ОС.



Номиналы ОС для панелей Текесом

Veritas

Premier & Premier International

JP1

10k

2k2

JP2

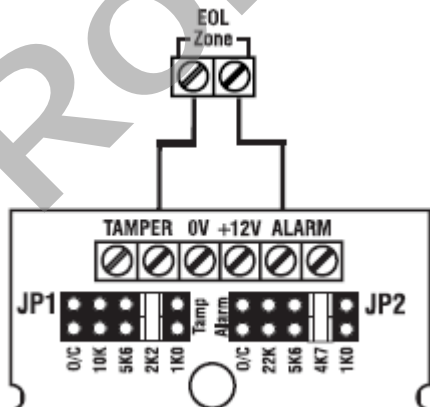
22k

4k7

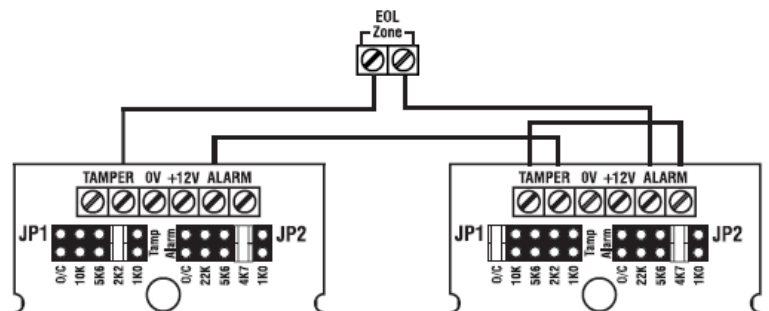
Если ОС не используется или для вашей панели нет подходящего номинала, то установите обе перемычки JP1 JP2 в положение O/C. Также можно подключать реальные резисторы.

Варианты подключений

Двойное ОС (2.2K)



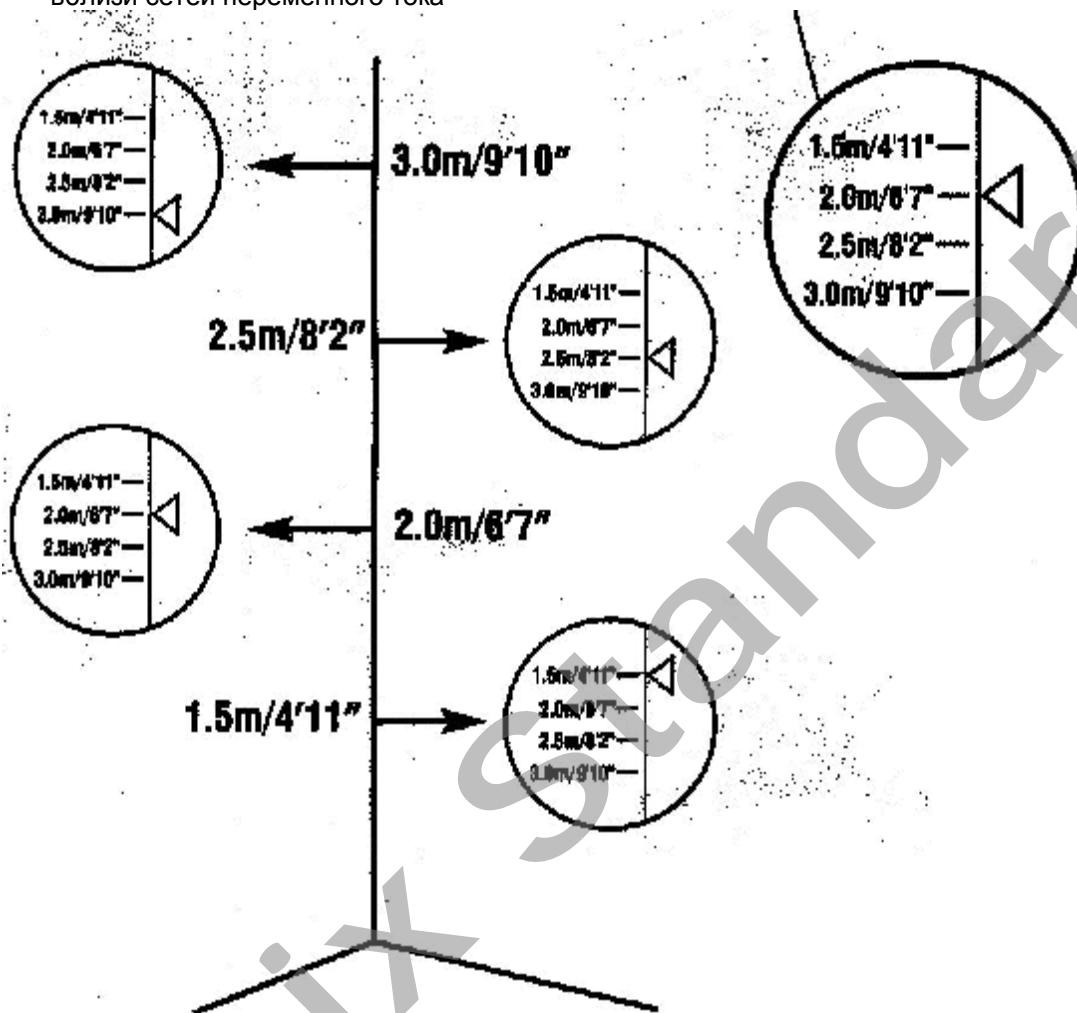
Два двойных ОС



5. 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

