

## Инфракрасный пассивный извещатель

### Техесом Prestige QD

со счетверенным инфракрасным элементом



Техесом Prestige QD является пассивным инфракрасным извещателем движения и предназначен для контроля проникновения на охраняемый объект. Эксплуатация внутри и вне 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](http://www.ronixs.ru)

### Технические характеристики

Тип определения – пассивный инфракрасный, **счетверенный 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

Микропроцессор

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**

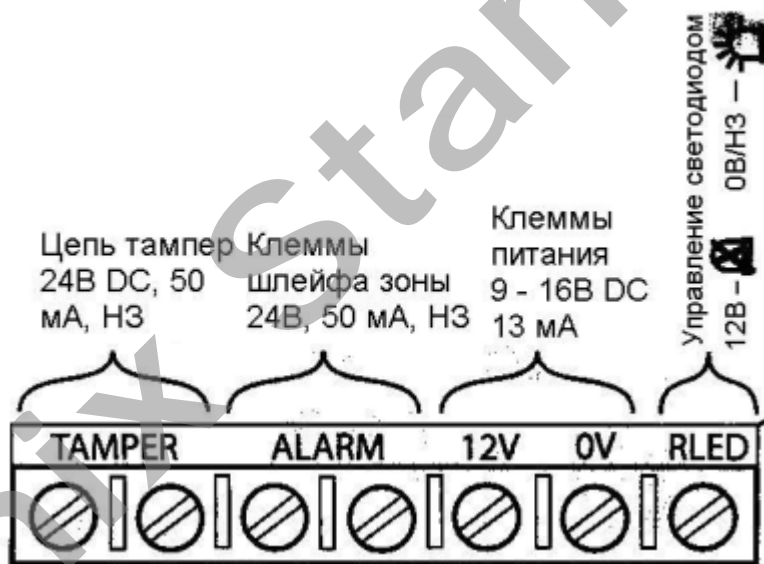
Угол охвата – 90° (объемная линза)

**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;

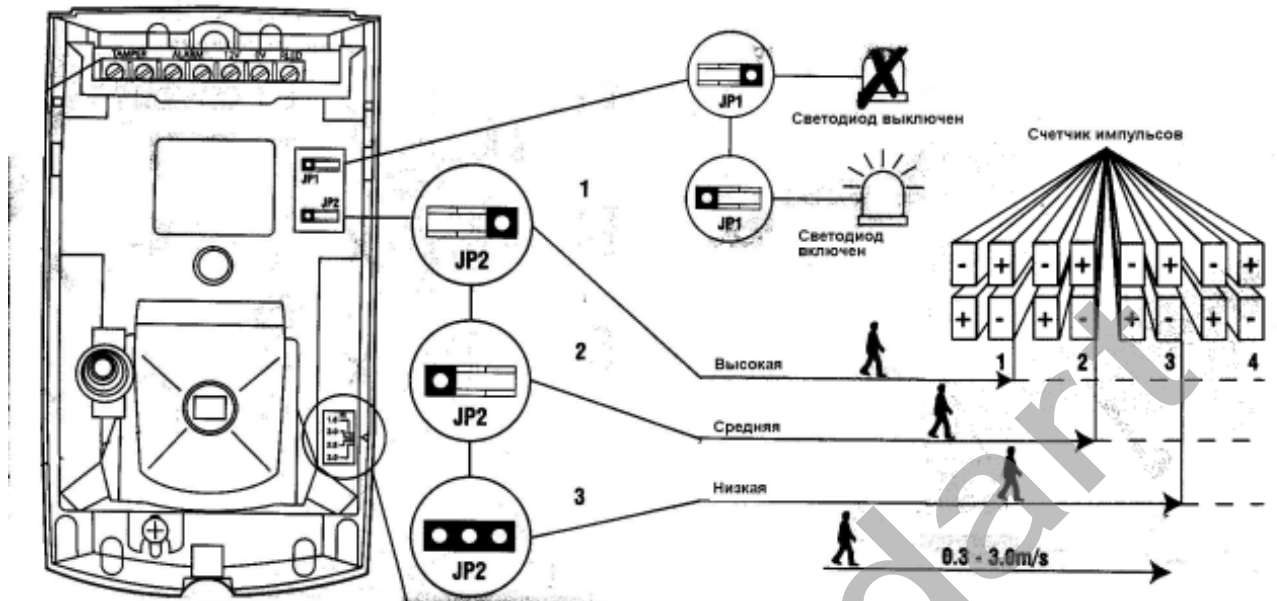
**12V** – плюс напряжения питания 12В постоянного тока;

**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;

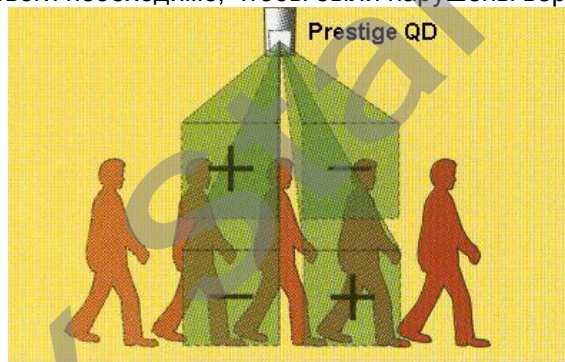
**RLED** – управление светодиодом – если на панели имеется выход на котором при тревоге появляется напряжение плюс 12В или на этом выходе может быть постоянно напряжение плюс 12В, то тогда светодиод в извещателе отключается и при тревоге не загорается. Данная функция используется для удаленного управления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

## Регулировка чувствительности



Перемычка JP1 отключает светодиод  
Перемычка JP2 регулирует счетчик импульсов

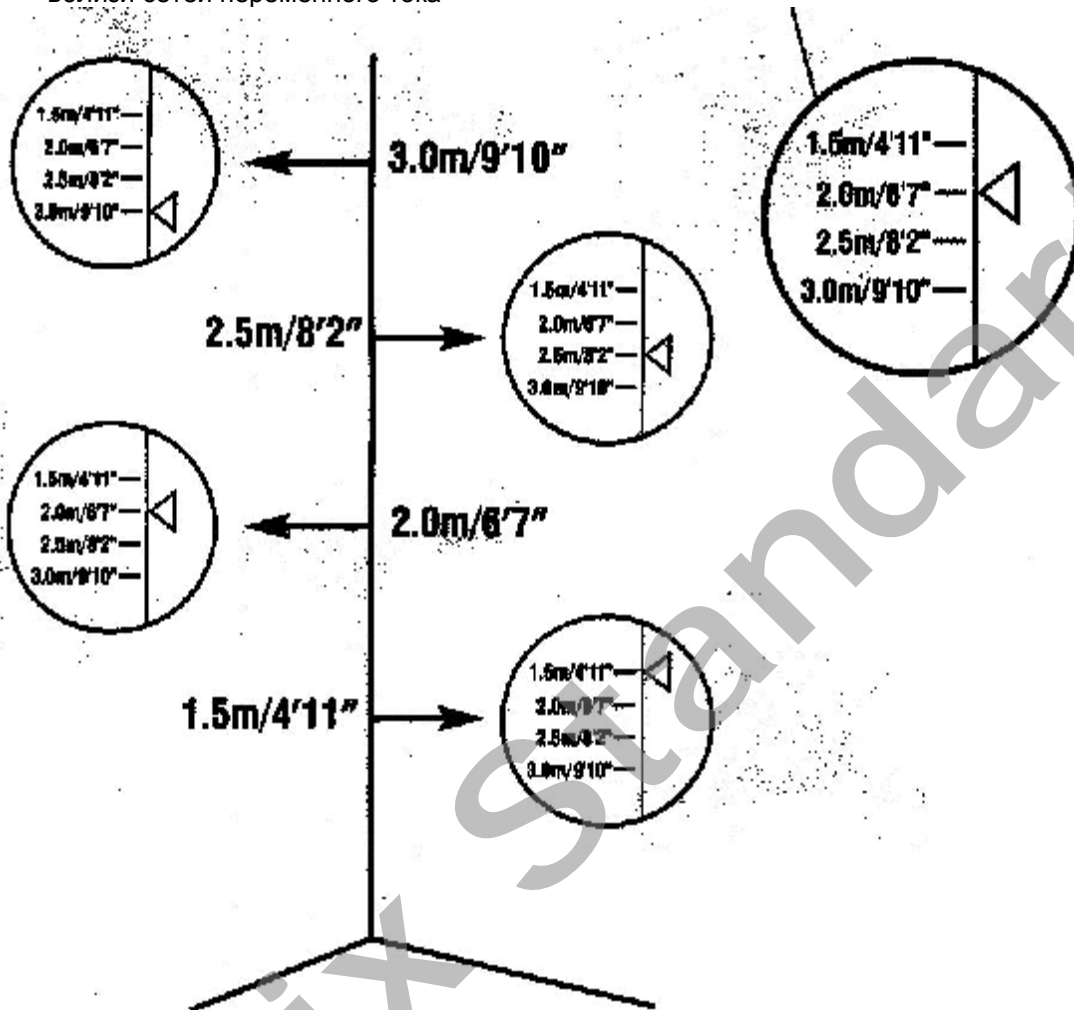
Для активации режима тревоги необходимо, чтобы были нарушены верхние и нижние зоны



### 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

