

Texcom Prestige AM360QD

Пассивный инфракрасный извещатель потолочного крепления с функцией антимаскирования и счетверенным ИК элементом.



Texcom Prestige AM360QD является охранным извещателем содержащим счетверенный пассивный инфракрасный элемент. Угол охвата ИК излучения составляет 360° . Извещатель предназначен для контроля за проникновением на охраняемый объект. Эксплуатация внутри помещения.

Технические характеристики

- ИК элемент – счетверенный;
- Угол охвата ИК излучения - 360° ;
- Диаметр охвата при высоте установки 3.6 метра – 10.5 м;
- Диапазон напряжения питания - от 9 до 16В;
- Ток потребления - 20 мА;
- Линза – Френель;
- Температурная компенсация - цифровая;
- Обработка сигналов - микропроцессорная;
- Адаптация к условиям окружающей среды;
- Технология анализа нечетких сигналов - Fuzzy logic;
- Функция антимаскирования;
- Функция тройного оконечного сопротивления;
- Функция самотеста;
- Настенный тампер;
- Защита от помех мобильных телефонов - напряженность поля до 200В/м;
- Устойчивость к радиопомехам в диапазоне частот от 80МГц до 1ГГц при напряженности магнитного поля 10В/м;
- Устойчивость к электростатическим разрядам с напряжением до 8кВ;
- Рабочая температура: от минус 35°C до плюс 55°C
- Вес – 125 г.
- Гарантия - 10 лет

Габариты корпуса извещателя:

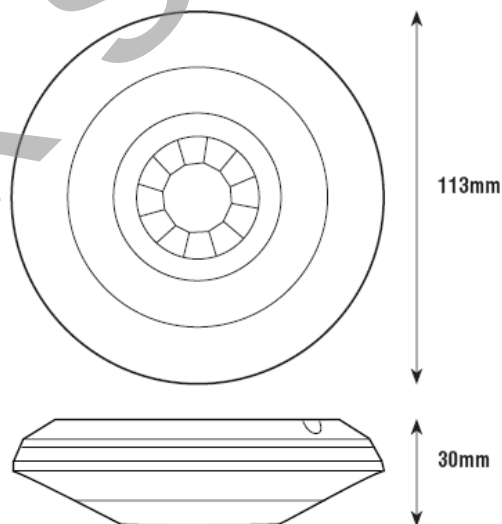


Рис. 1

Клеммы подключения:

12V – плюс напряжения питания 12В постоянного тока;

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

Triple End of Line – клеммы выхода тройного оконечного сопротивления для подключения к входам ОПП запрограммированным для использования функции тройного оконечного сопротивления

RLED – управление светодиодом – если на панели имеется выход на котором при тревоге появляется напряжение 0В, то тогда светодиодная индикация в извещателе отключается и при тревоге не загорается. Данная функция используется для удаленного управления светодиодной индикацией.

Set – если переключатель SW1 в положении OFF, то подачей напряжения 0В с ОПП на извещатель можно удаленно включать или выключать функцию антимаскирования в режиме "Охрана".

Test – при подаче напряжения 0В извещатель переходит в режим удаленного самотестирования.

Spare – не используется.

Функция самотеста

Prestige AM360QD имеет два вида самотеста:

1. **Локальный** – данный вид самотеста извещатель производит самостоятельно. Включение и выключение локального самотеста производится переключателем SW4 (положение On – включено, положение Off - выключено). При прохождении локального самотеста на светодиодах нет индикации и если тест не пройден, то на ОПП передается сигнал неисправности и включается светодиод оранжевого цвета (если переключатель SW2 в положении On). Состояние неисправности будет длиться до тех пор, пока локальный или удаленный самотест не будет пройден.
2. **Удаленный** - данный вид самотеста инициируется с ОПП путем подачи сигнала 0В на вход Test с соответствующего выхода на ОПП. При прохождении самотеста на ОПП передается сигнал "Тревога". Если тест не пройден, то на ОПП передается сигнал неисправности (2.2 кОм) и состояние неисправности будет длиться до тех пор, пока локальный или удаленный самотест не будет пройден.

Тройное оконечное сопротивление (Triple End of Line)

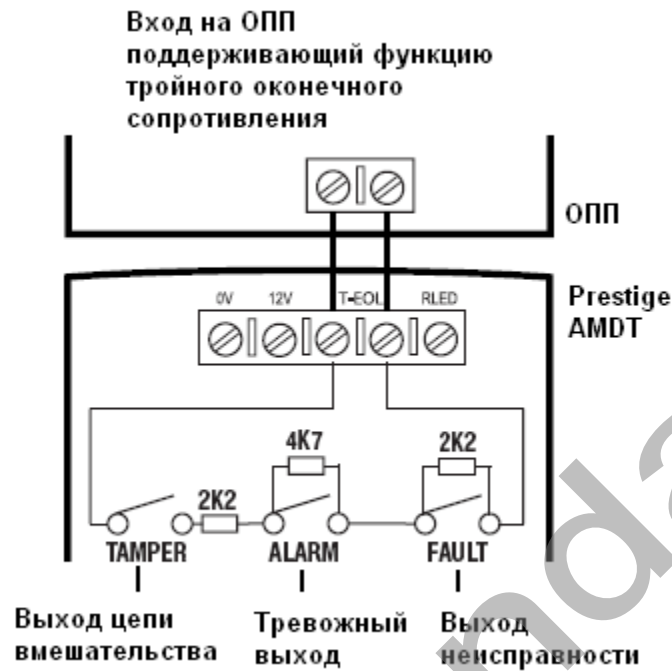


Рис. 2

Prestige AM360QD имеет функцию тройного оконечного сопротивления (**Triple End of Line**) и может быть совместим как со стандартными ОПП так и с ОПП поддерживающую функцию тройного оконечного сопротивления. Сигналы "Тревога", "Тампер", "Неисправность" и "Маскирование" передаются по одной паре проводов (по одному шлейфу). Выходы "Тревога", "Тампер" и "Неисправность" в дежурном режиме находятся в нормально-замкнутом состоянии, а сопротивления с соответствующими номиналами расположены на плате самого извещателя. Для удобства подключения Prestige AM360QD к входу шлейфа ОПП имеются два набора сопротивлений (Option A и Option B):

Набор 1: Tamper – 2K2, Alarm – 4K7, Fault – 2K2;

Набор 2: Tamper – 1K0, Alarm – 1K0, Fault – 10K;

Выбор набора производится путем смены специальной платы с контактами Option A на плату Option B. Расположение платы с контактами для выбора набора сопротивлений показано на рис. 3.

Функция тройного оконечного сопротивления извещателя Prestige AM360QD может быть использована со следующими ОПП, расширителями и клавиатурами Техесом:

Premier 24 (версия 7 и выше)	Premier 412/816 (версия 10 и выше)
Premier 48 (версия 7 и выше)	Premier 832 (версия 3 и выше)
Premier 88/168 (версия 7 и выше)	Клавиатура Premier LCD\LCDL (версия 7 и выше)
Premier 640 (версия 7 и выше)	Расширители Техесом 8X/8XE/8XP (версия 7 и выше)

Если использована функция тройного оконечного сопротивления, то при открытии передней крышки корпуса извещателя активируется тревога тампер на ОПП.

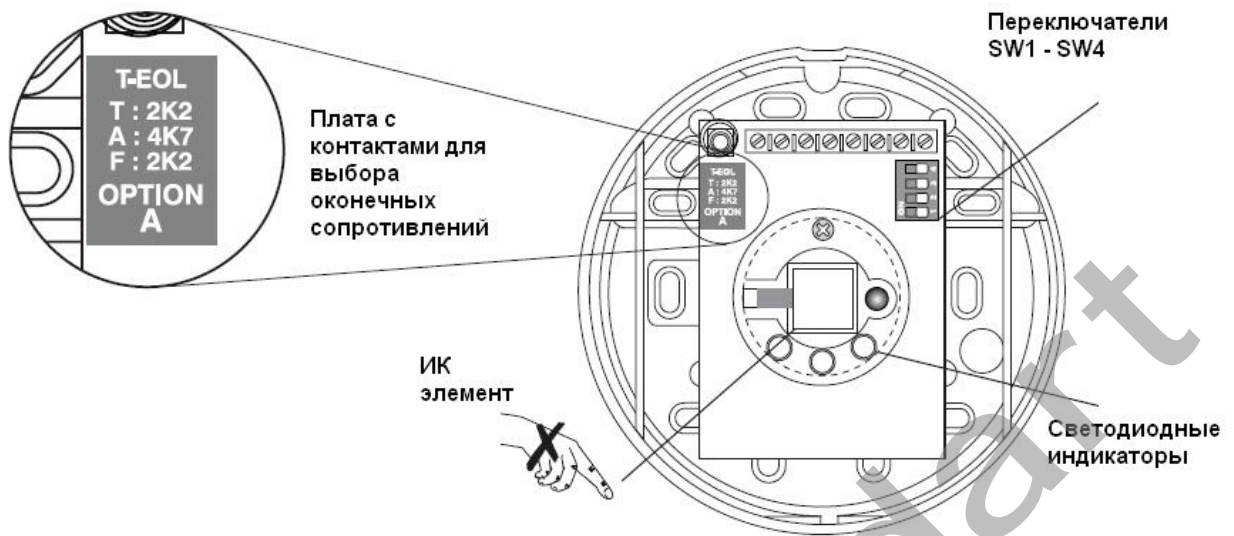


Рис. 3

Назначение переключателей SW1 – SW4

SW4	Положение включено (On) – локальный самотест разрешен.
SW3	Выбор счетчика импульсов. Положение включено (On) – счетчик 1 – высокая чувствительность. Положение выключено (Off) – счетчик 2 – средняя чувствительность.
SW2	Положение включено (On) – светодиодная индикация включена.
SW1	Положение включено (On) – антимаскирование включено.

Счетчик импульсов

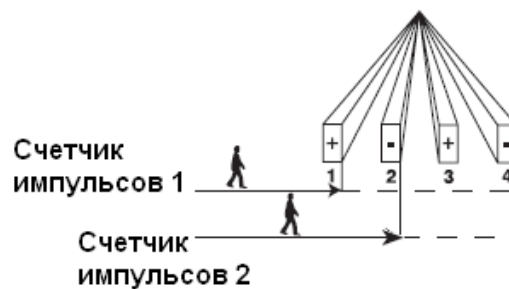


Рис. 4

Светодиодная индикация

Режим извещателя	Индикация
Тревога	Красный цвет
Маскирование	Мигание зеленого цвета
Неисправность	Мигание оранжевого цвета

Настройка ПО Wintex, ОПП Premier 412/816/832 для работы с функцией антимаскирования

Ниже приведен пример настройки программного обеспечения Wintex применительно к ОПП Premier 412 версии 10 для работы с функцией антимаскирования.

Индикация маскирования

В режиме онлайн статуса и контроля индикация наличия маскирования шлейфа, к которому подключен извещатель Prestige AMDT plus, отображается следующим образом:

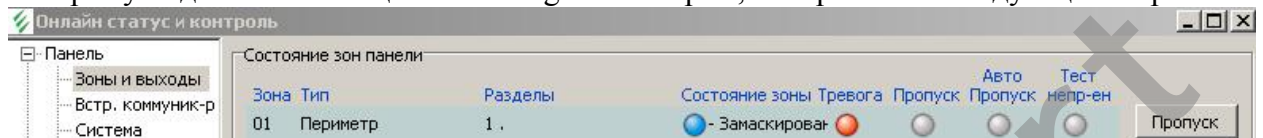


Рис. 5

На ЖКИ дисплее клавиатуры наличие неисправности в шлейфе отображается следующим образом:



Рис.6

Настройки программного обеспечения Wintex

В разделе "Зоны" для выбранного шлейфа во вкладке "Подключение зон" выбирается атрибут "Тройное ОС".

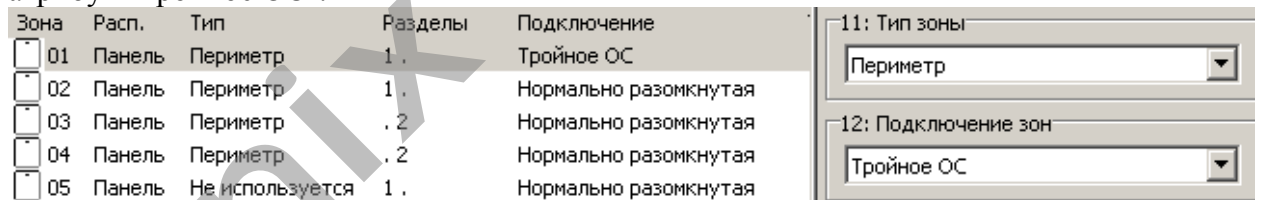


Рис. 7

В разделе "Разделы" -> "Опции" для определенного раздела выбирается опция "Антимаск-е под охраной"

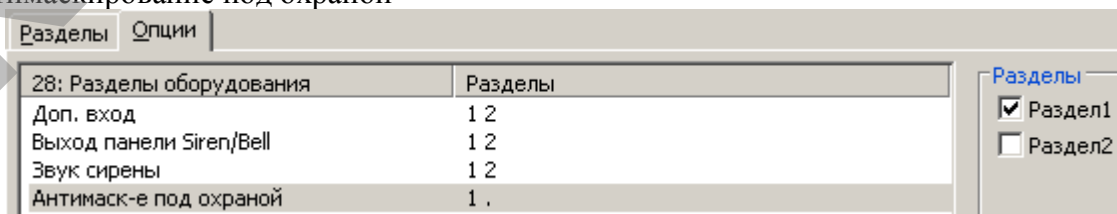


Рис. 8

Диаграммы распространения ИК лучей

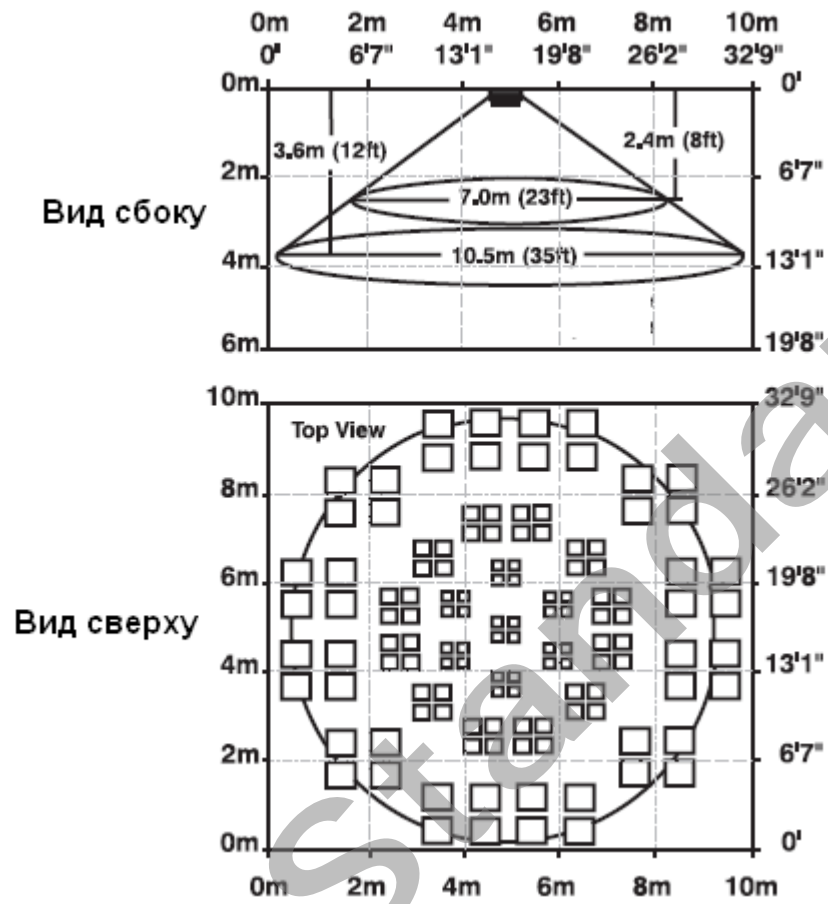
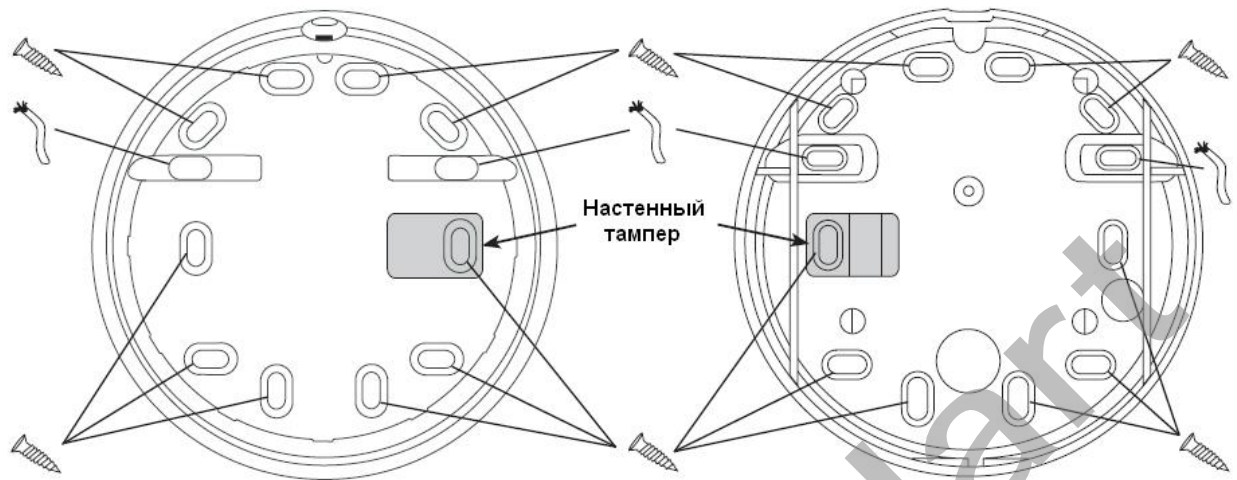


Рис. 9

Ronix

Настенный тампер



На крышке корпуса извещателя имеется пластиковая вставка, через которую ввинчивается саморез для фиксации корпуса извещателя на установочной поверхности. В случае несанкционированного демонтажа извещателя пластиковая вставка отделяется от корпуса и переключатель настенного тампера размыкает контакты, выдавая на ОПП сигнал вмешательства – тампер.

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

Ronix