

- не менее 5 МОм при верхнем значении температуры рабочих условий;
- не менее 1 МОм при верхнем значении относительной влажности рабочих условий.
7.4 Конструктивное исполнение извещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ Р МЭК 60065-2002 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

8 Порядок установки

8.1 При выборе места установки извещателя необходимо соблюдать следующие требования:
- **допускается** установка извещателя на потолке, стене, в оконных проемах, между рамами;
- **не допускается** работа извещателя в помещении с высоким уровнем звуковых помех (о повышенном уровне свидетельствует прерывистое включение светодiodного индикатора);
- в помещении на период охраны **должны быть закрыты** двери, форточки, отключены вентиляторы, трансляционные громкоговорители и другие возможные источники звуковых помех;
- при установке извещателя все участки охраняемого стекла **должны быть** в пределах его прямой видимости (в секторе 120° от микрофона), запрещается маскировка извещателя декоративными шторами, так как при этом возможна потеря его чувствительности;
- провода шлейфа сигнализации **следует располагать** вдали от мощных силовых кабелей;
- расстояние от извещателя до самой удаленной точки охраняемой стеклянной поверхности **не должно превышать 6 м**.

8.2 Варианты размещения извещателя приведены на рисунке 3.

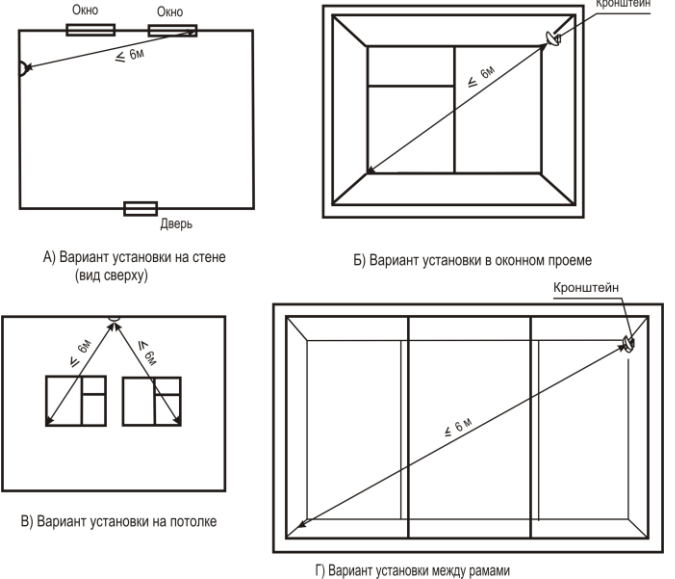


Рисунок 3

8.3 Извещатель **следует устанавливать** в нижеприведенной последовательности:

- а) сделать разметку и крепежные отверстия на несущей поверхности в соответствии с рисунком 4 (или непосредственно через основание);
- б) снять крышку извещателя, вставив лезвие плоской отвертки в паз на торце корпуса;
- в) снять плату с основания, отогнув зацеп в основании;
- г) шурупами закрепить основание извещателя на несущей поверхности;
- д) выдвинуть отверстие в основании или крышке извещателя заглушки монтажных отверстий, необходимых для выбранного варианта установки (на стене или потолке);
- е) провести провода от источника питания и шлейфа сигнализации через отверстие для ввода проводов (рисунок 1);
- ж) установить печатную плату на место;
- з) закрепить подведенные провода в клеммах извещателя в соответствии с рисунком 5;
- и) установить на место крышку извещателя;
- к) закрыть отверстие для ввода проводов для предохранения извещателя от попадания в него потоков воздуха и насекомых;

9 Подготовка к работе

9.1 Снять крышку извещателя, вставив лезвие плоской отвертки в паз на торце корпуса.
9.2 Установить на извещателе переключку Мет - в положение "Снята".
9.3 Произвести настройку чувствительности АК - канала извещателя следующим образом:
- установить переключку GB в положение "Снята";
- установить на место крышку извещателя;
- нанести в наиболее удаленной части контролируемого стекла тестовый (неразрушающий) удар. Для этого стальной испытательный шар диаметром (21,5 ± 0,5) мм, массой (40 ± 8) г, подвешенный на нити длиной (0,35 ± 0,01) м, разместить непосредственно у стекла, не касаясь его. Не изменяя точки подвеса, отклонить шар по вертикали на угол от 30 до 70° - в зависимости от толщины стекла (см. таблицу 9.1), без провисания нити в плоскости, перпендикулярной плоскости стекла, и отпустить. При ударе испытатель не должен загрохивать собой извещатель;
- если на извещателе при нанесении тестового удара происходит выдача извещения "Высоко-частотная помеха" или "Тревога - АК", его следует считать настроенным;
- если на извещателе при тестовых ударах по стеклу не происходит выдача извещения "Высоко-частотная помеха" или "Тревога - АК", следует увеличить его чувствительность путем установки переключки GB в положение "Установлена" (высокая чувствительность).

Примечание - Допускается тестировать работоспособность извещателя имитаторами разбивания стекла марок "Honeywell": FG-701 Glassbreak Simulator, "Аргус-Спектр": APC Имитатор Акустический Разбивания Стекла, "DSCTM": AFT-100 Glassbreak Simulator, работающим в режиме "plate".

Таблица 9.1

Толщина стекла, мм	Менее 3	3-4	4-5	5-6	6-7	Более 7
Угол отклонения шара для защищенного полимерной пленкой стекла (см. п. 1.1), град	45	50	55	60	65	70
Угол отклонения шара для остальных видов стекол, приведенных в п. 1.1, град	30	35	40	45	50	55

9.4 Установить режимы работы:

- снять крышку извещателя, выполнив действие по п. 9.1;
- установить переключку Мет в нужное положение в зависимости от принятой тактики охраны на объекте (см. таблицу 4.1);
- установить на место крышку извещателя.

10 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание производится по планово-предупредительной системе не реже одного раза в месяц и предусматривает следующие работы:

- осмотр извещателя и электропроводки;
- проверка крепления извещателя;
- проверка надежности контактных соединений;
- проверка работоспособности извещателя.

10.1 Осмотр извещателя и электропроводки проводят путем внешнего визуального осмотра целостности корпуса и качества проводки. При осмотре необходимо удалить пыль с корпуса влажной ветошью.

При обнаружении повреждений, влияющих на работоспособность извещателя, следует устранить неисправность и осуществить проверку работоспособности по методике раздела 9.

10.2 Проверку крепления извещателя следует проводить при выключенном извещателе путем попытки его поворота вокруг своей оси в любом направлении. Если извещатель повернулся, то необходимо проверить правильность его крепления.

10.3 Проверку надежности контактных соединений проводов, подходящих к извещателю, следует проводить путем легкого подергивания каждого провода с последующей затяжкой винтов на колодке при необходимости.

10.4 Проверку работоспособности извещателя проводят по методике раздела 9.

11 Транспортирование и хранение

11.1 Извещатель в упаковке предприятия - изготовителя может транспортироваться на любые расстояния любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т.д.).

11.2 Условия транспортирования извещателя соответствуют условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

11.3 Хранение извещателя в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя соответствует условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69, а в потребительской таре - условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11.4 Срок хранения в транспортной таре по условиям хранения 3 должен быть не более одного года, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

11.5 Извещатели не предназначены для транспортирования в неотапливаемых, негерметизированных салонах самолета.

12 Сведения об утилизации

12.1 Извещатель не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

13 Сведения о сертификации

13.1 Извещатель сертифицирован в органе по сертификации технических средств охраны и безопасности объектов ФГУ «ЦСА ОПС» МВД РОССИИ и имеет сертификат соответствия РОСС RU.OC03.B01448, зарегистрированный в Госреестре 08.04.2008г., со сроком действия три года.

14 Гарантии изготовителя

14.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий НГКБ.425159.005 ТУ при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования и хранения.

14.2 Гарантийный срок хранения извещателя - 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

14.3 Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 5 лет 6 месяцев со дня изготовления.

14.4 Извещатель, у которого в течение гарантийного срока выявлены отказы в работе или неисправности, безвозмездно заменяется или ремонтируется предприятием - изготовителем.

Сделано в России
Изготовитель:
ЗАО НТЦ "ТЕКО"
420108, г. Казань, а/я 87
Т.: (843) 278-95-78
Ф.: (843) 278-95-58
E-mail: info@teko.biz
<http://www.teko.biz>