

4. УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

ВЫБОР МЕСТА установки ИО

Извещатель допускает установку:

- на стене: боковой, противоположной (относительно остекленной поверхности) или на потолке;
- в оконном проеме (витрине): на торце.

Выбор определяется геометрией охраняемого помещения и возможностью установки (см. Рис. 3) извещателя.

При выборе места установки извещателя на охраняемом объекте следует придерживаться следующих правил:

- располагать извещатель с учетом того, что наибольшая дальность обнаружения достигается при направлении оси микрофона в центр охраняемой стеклянной конструкции, учитывая данные Таблицы 3 и рис. 3;
- рекомендуется, чтобы все участки охраняемого стекла находились в пределах его прямой видимости, не рекомендуется маскировка извещателя декоративными шторами или жалюзи, которые могут снижать чувствительность извещателя.

В случае установки извещателя непосредственно в оконном проеме (рис. 3а):

- необходимо крепить основание на короткий торец ниши проема практически в угол;
- расстояние от извещателя до самой удаленной точки охраняемой стеклянной поверхности (диагональ проема) не должно превышать 6 м.

В случае настенной или потолочной установки извещателя (рис. 3б):

- расстояние от извещателя до самой удаленной точки охраняемой стеклянной поверхности не должно превышать 8 м;
- максимальные значения углов между осью микрофона и направлением на край охраняемого стекла, и между нормалью к поверхности охраняемого стекла и направлением на извещатель не должны превышать 60°.

Для удовлетворения этих требований целесообразно использовать возможности двухпозиционной установки крышки на основание.

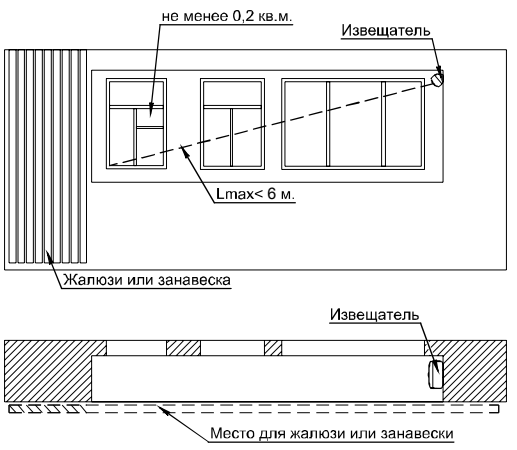


Рисунок 3а Установка в оконном проеме

5. РАБОТА И КОНТРОЛЬ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Подключить питающее напряжение. Наблюдать включение индикатора в режиме ВКЛЮЧЕНИЕ. Перевести Извещатель в режим Контроля путем установки перемычки на контакты CONT (перемычка может быть установлена заранее до подачи питающего напряжения).

Режим Контроля включается на время около 5 минут, по истечении этого времени, ИО автоматически переходит в рабочий режим.

Выдача Тревожного извещения в режиме Контроля происходит по критериям рабочего режима.

Режим Контроля позволяет проверить правильность установки и выбор режимов.

В режиме Контроля при возникновении высокочастотного (ВЧ) звукового сигнала будет наблюдаться кратковременное включение индикатора. Если уровень, длительность и прочие параметры ВЧ сигнала будут соответствовать условиям формирования тревоги по ВЧ-каналу - будет наблюдаться включение индикатора на 2 с.

Если к этому ВЧ сигналу будет добавляться низкочастотный (НЧ) звуковой сигнал с параметрами соответствующими реальному разрушению, то Извещатель будет выдавать тревожное извещение (размыкать контакты Реле и синхронно включать индикатор на 4 с).

Контроль Извещателя допускается проводить с помощью специальных звуковых имитаторов разрушения стекла (например: АFT-100, 459 Testtrec, GT-2, FG701, GBT-212, «АРС») по инструкции производителя.

При этом, необходимо производить запуск имитатора с наиболее удалённых или «проблемных» участков охраняемого стекла, направляя ось излучения динамика имитатора на извещатель.

Извещатель должен надежно индицировать тревогу по ВЧ каналу, включением индикатора на 2 с. Переход Извещателя в состояние выдачи тревожного извещения зависит от возможностей используемого имитатора.

Индикацию тревожного извещения можно зафиксировать до выключения питания (включить память о тревоге),

ВЫБОР режима работы ИО

Если минимальная площадь охраняемого стеклянного фрагмента не превышает 0,2 м² или длина одной из сторон менее 0,3 м (см. необходимо повысить способность ИО к обнаружению малых разрушений путем установки перемычки на контакты SIZE.

Если расстояние до самой удаленной части охраняемой стеклянной конструкции не превышает 3,0 м (см. рисунок 3а) или 4,0 м (см. рисунок 3б), то допускается снизить чувствительность ИО путем установки перемычки на контакты DIST.

Выбор режима с контролем выпадающих осколков (путем установки перемычки на контакт MODE) **НЕ допускается** при любом из двух условий:

- при охране армированных и многослойных (триплекс, пленка) стекол;
- поверхность, на которую потенциально будут рушиться осколки, не гарантирует их разрушение (не металл, не камень, не бетон, не кафель и пр.).

УСТАНОВКА

Снять основание извещателя (рис.1), нажав отверткой на одну из защелок (13). Снять накладную колодку (9) с платы (2). Определить ориентацию основания, так, чтобы рабочая плоскость основания была направлена на охраняемую стеклянную конструкцию.

Разметить и подготовить отверстия в стене в соответствии с установочными размерами (рис. 4).

Ввести в основание провод питания и шлейфа сигнализации, предварительно выломав нужное отверстие на одном из торцов основания (5).

Закрепить основание саморезами.

Установить Упор силиконовый (7) на клавишу (6).

Подсоединить провода питания и ШС к накладной колодке в соответствии с назначением контактов.

Установить перемычки на плате в соответствии с выбранными режимами работы извещателя (Таблица 5).

При подключении 2-х ШС на раздельный контроль реле ИО и

Датчика В/О – первый подключаем к клеммам «ALARM-COMM», а второй к «TAMP-COMM» с соблюдением одинаковой полярности напряжений ШС.

При контроле единым ШС - подключение осуществлять к клеммам «ALARM-TAMP».

Если ИО подключается к ШС, номинальный оконечный резистор (Rок) которого не равен 5кОм (±10%) или 3кОм (±10%), то надо установить перемычку на контакты «Rок OFF/ON» и подключить последовательно Rок нужного номинала.

Подсоединить колодку к плате (рис. 3).

Установить извещатель на основание так, чтобы ось микрофона была направлена в центр стеклянной конструкции в соответствии с Таблицей 3.

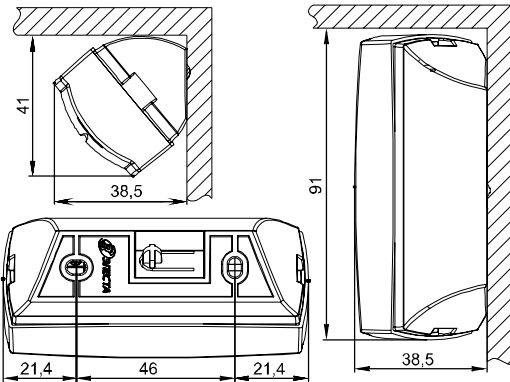


Рисунок 4 Габаритные и установочные размеры

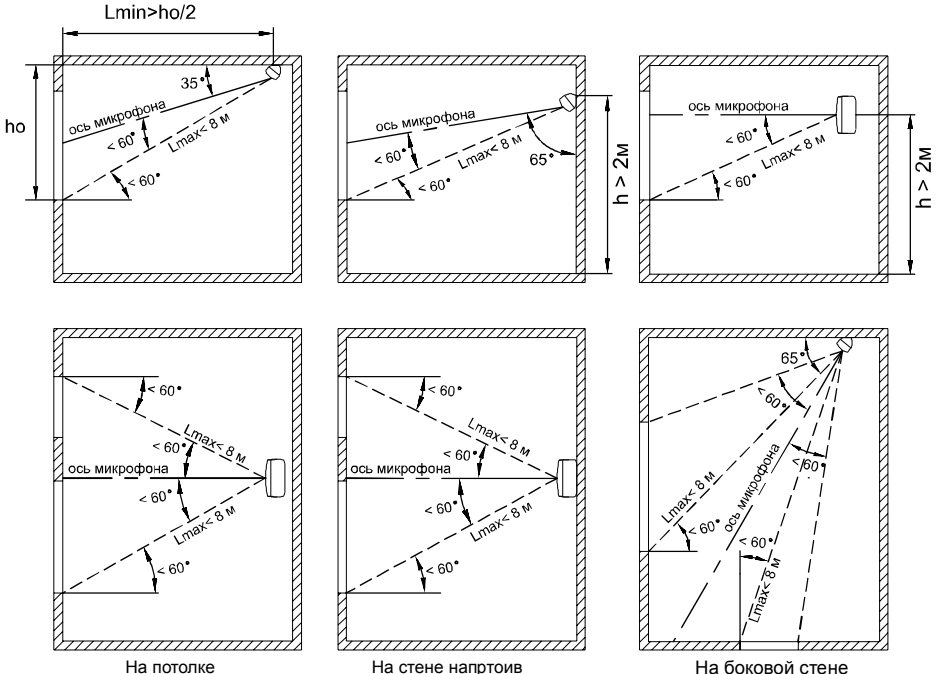


Рисунок 3б Установка в помещении

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Все монтажные и ремонтные работы с ИЗВЕЩАТЕЛЕМ производить при отключённом напряжении.

6.2 ИЗВЕЩАТЕЛЬ соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60065-2002 и обеспечивает безопасность, в нормальном и в аварийном режимах работы.

6.3 ИЗВЕЩАТЕЛЬ обладает степенью защиты оболочкой IP 30 по ГОСТ14254-96.

6.4 ИЗВЕЩАТЕЛЬ удовлетворяет требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 по способу защиты от поражения электрическим током для приборов класса 01 и обеспечивает пожарную безопасность, как в нормальном, так и в аварийном режимах работы.

7. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Драгоценные металлы в извещателе отсутствуют.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие ИЗВЕЩАТЕЛЯ техническим условиям ЕАСД.425132.001 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации ИЗВЕЩАТЕЛЯ – не менее 5 лет со дня отгрузки потребителю.

8.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать ИЗВЕЩАТЕЛЬ, если будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, произошедшее по вине изготовителя.

8.4 Гарантийные обязательства не распространяются на ИЗВЕЩАТЕЛЬ при нарушении потребителем условий эксплуатации, а также при наличии механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта потребителем, при отсутствии паспорта.

8.5 Срок службы ИЗВЕЩАТЕЛЯ 8 лет

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель охранный поверхностный звуковой ИО 329-17 «Юпитер-5810»

Заводской номер

соответствует техническим условиям ЕСАД.425132.001ТУ и признан годным для эксплуатации

М.П.

Представитель ОТК:

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ
ООО "Элеста" 194295, Санкт – Петербург,
ул. Ивана Фомина д.6
т.8-800-250-87-27,
т./ф. (812) 242 06 06