

#### Введение

Извещатель ИО313-1 "Шорох-1" обнаруживает преднамеренное разрушение:

- бетонных стен и перекрытий толщиной не менее 120 мм;
- кирпичных стен толщиной не менее 150 мм;
- деревянных конструкций (стен, перекрытий, дверей переплетов оконных рам и т.п.) толщиной материала от 20 до 40 мм;
- фанеры толщиной не менее 4 мм;
- конструкций остекленных с применением стеклоблоков многослойных и/или армированных стекол;
- типовых металлических сейфов, шкафов для хранения ценностей;
- банковских автоматов выдачи денег (банкоматов).

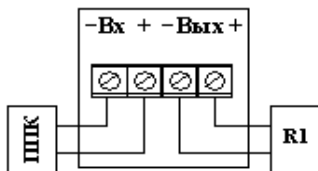
Извещатель устойчив к акустическим шумам, случайным однократным ударах по охраняемой конструкции, к длительной вибрации от проезда транспортных средств, работы лифта, вентиляции, системы водоснабжения, к воздействию электромагнитных помех, электростатических разрядов, провалам питающего напряжения.

Извещатель питается от шлейфа сигнализации (ШС) прибора приемно-контрольного (ППК) и выдает извещение о тревоге увеличением потребляемого тока.

Диапазон рабочих температур извещателя - от минус 10 до +50 °С.

#### Подключение

Схема подключения извещателя показана на рис. 1.



**Рис.1** Схема подключения извещателя "Шорох-1"

R1 - оконечный элемент ППК  
G1 - источник питания (МИП-Р-1)

Минусовая шина питания извещателя при его эксплуатации должна быть заземлена.

**ВНИМАНИЕ!** Подключение извещателя к источнику питания без ограничительного резистора (1 кОм) категорически запрещается.

#### Установка

Пример установки извещателя на охраняемых конструкция показаны на рисунках 2...10, где А1 - извещатель, L - радиус (дальность) действия извещателя.

При установке извещателя необходимо учитывать следующее.

Извещатель может применяться для охраны всей поверхности помещения или отдельных участков, наиболее уязвимых для пролома.

Допускается использовать извещатель для организации либо основной\* (рис. 2), либо полной (рис. 3) защиты охраняемой поверхности, в том числе - с охватом смежных конструкций (рис. 7).

Допускается устанавливать (в одном помещении) на одной конструкции один или несколько извещателей.

Извещатель в месте установки должен быть защищен от механических повреждений и несанкционированного доступа.

Перед установкой извещателя снимите с него крышку, предварительно убрав заглушки с винтов, которыми крышка крепится к основанию.

Для установки извещателя на кирпичной или бетонной строительной конструкции просверлите в ней отверстие диаметром 10 - 12 мм на глубину 60 - 70 мм без учета толщины декоративного покрытия, которая не должна превышать 15 мм; соберите крепежное устройство с технологической втулкой и установите его в отверстие; зафиксируйте при помощи винта крепежное устройство в отверстии, затем удалите технологическую втулку; закрепите извещатель винтом крепежного устройства (рис. 2, 3, 8, 9).

Извещатель может быть укомплектован крепежным устройством,

состоящим из винта М4 и латунного анкера. В этом случае необходимо просверлить отверстие диаметром 5 мм на глубину 30 мм (при длине винта 30 мм) и на глубину 40 мм (при длине винта 40 мм), вставьте в отверстие латунный анкер до упора и винтом прикрутите к стене основание извещателя.

Для установки извещателя на деревянной строительной конструкции (рис. 6, 7) просверлите в ней отверстие диаметром 2 мм на глубину 10-15 мм, без учета толщины декоративного покрытия, которая не должна превышать 10 мм, и закрепите извещатель шурупом диаметром 3-4 мм.

**Примечание** - При установке на переплете оконной рамы дальность действия (L) извещателя измеряется вдоль деревянных частей рамы (L=L1+L2).

Для установки извещателя на оболочку металлического шкафа, сейфа (рис. 10) или банкомата (рис. 4) просверлите в ней отверстие и закрепите извещатель винтом М4.

Для установки извещателя на засыпном (бронированном) металлическом сейфе (рис. 10) очистите поверхность сейфа от декоративного покрытия на площади, достаточной для закрепления, и произведите приклейку извещателя к поверхности сейфа клеем универсальным типа "Момент-1" или аналогичным ему, руководствуясь инструкцией по применению клея.

Установку извещателя для охраны стеклянных пустотелых блоков допускается производить двумя способами:

- непосредственно на охраняемую стеклянную поверхность (рис. 5). Для этого крепежное устройство удобно разместить в отверстии цементного шва, соединяющего стеклоблоки между собой, по методике установки извещателя на кирпичную или бетонную конструкцию;

- на примыкающую к охраняемой кирпичную, бетонную или стальную конструкцию (рис. 6) по соответствующей методике.

Установку извещателя для охраны защитных стекол (многослойных, армированных) допускается производить либо на раму, в которой закреплено охраняемое стекло (стекла), либо на примыкающую к остекленному проему кирпичную, бетонную или стальную конструкцию по соответствующей методике.

#### Настройка

**ВНИМАНИЕ!** Извещатель настроен на минимальное значение чувствительности.

При установке извещателя на кирпичной или бетонной строительной конструкции, а также банкомате нанесите в любом месте на границе охраняемой зоны серию из 3-4 имитирующих ударов молотком весом примерно 500 г по пластине из текстолита или гетинакса (размером приблизительно с ладонь), приложенной к охраняемой конструкции (для банкомата к лицевой панели) в месте нанесения удара, увеличивая после каждой серии ударов чувствительность извещателя до величины, при которой после каждого удара будет происходить включение индикатора извещателя, а после 3-4 ударов - формирование извещения "Тревога".

При установке извещателя на деревянной конструкции, закрепите в любом месте на границе охраняемой зоны деревянный брусочек и произведите пиление по нему ручной пилой, увеличивая при этом чувствительность извещателя до величины, при которой после каждого прохождения пилы будет происходить включение индикатора извещателя, а после 3-4 прохождений - формирование извещения "Тревога".

\*Площадь незащищенных участков (S) не должна превышать 0,1 м<sup>2</sup>

При установке извещателя на металлическом сейфе приложите к поверхности сейфа в месте, наиболее удаленном от извещателя, стальную пластину и просверлите в ней не менее четырех отверстий на глубину 2...3 мм в течение примерно одной минуты с интервалом между сверлениями не более 10 с, увеличивая чувствительность извещателя до величины, при которой после каждого сверления будет происходить включение индикатора извещателя, а после 3-4 сверлений - формирование извещения "Тревога". По окончании настройки установите на место крышку извещателя, заблокируйте винты заглушками.

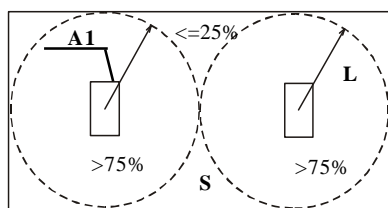


Рис.2 Основная защита конструкции

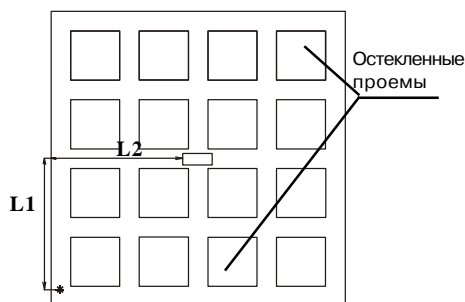


Рис.5 Защита переплета оконной рамы

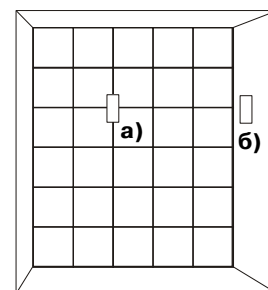


Рис.8 Защита стеклоблоков

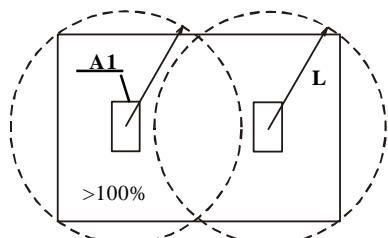


Рис.3 Полная защита конструкции

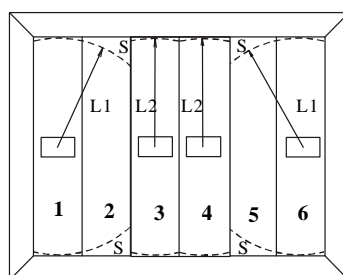


Рис.6 Защита немонолитной конструкции

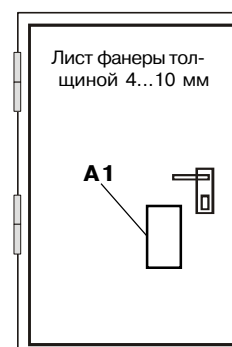


Рис.9 Защита деревянной пустотелой двери

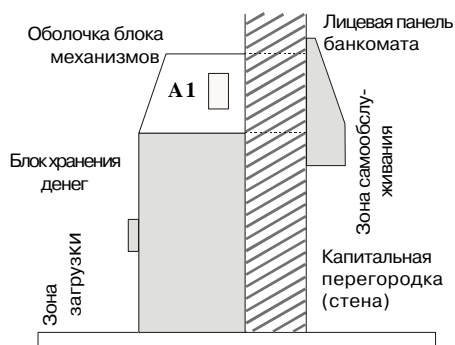


Рис.4 Защита банкомата

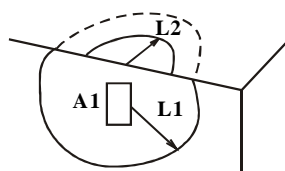


Рис.7 Защита смежной конструкции

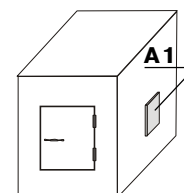


Рис.10 Защита сейфа

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок извещателей составляет пять лет с даты изготовления. Извещатели, у которых в течение гарантийного срока выявлены отказы в работе или неисправности заменяются предприятием-изготовителем. Для этого следует обратиться в ЗАО "РИЭЛТА".