

# **ВИБРАЦИОННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ** **“ШОРОХ-1”, “ШОРОХ-1-1”** **Памятка по установке и настройке**

## **Введение**

Извещатели ИО313-1 “Шорох-1” и ИО313-1А “Шорох-1-1” обнаруживают 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).

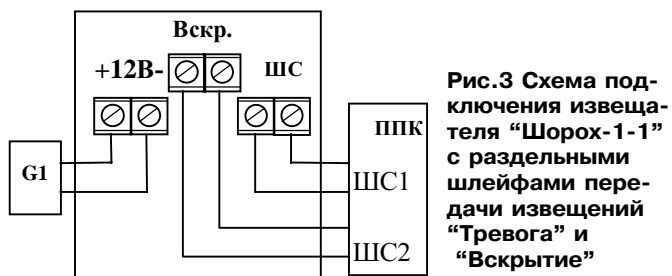
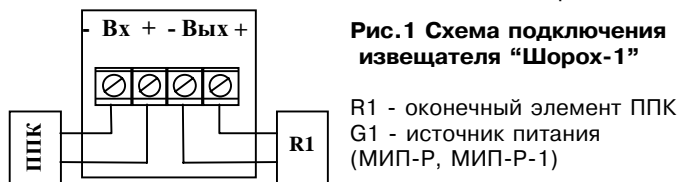
Извещатели устойчивы к акустическим шумам, случайным однократным ударам по охраняемой конструкции, к длительной вибрации от проезда транспортных средств, работы лифта, вентиляции, системы водоснабжения, к воздействию электромагнитных помех, электростатических разрядов, провалам питающего напряжения.

Извещатель “Шорох-1” питается от шлейфа сигнализации (ШС) прибора приемно-контрольного (ППК) и выдает извещение о тревоге увеличением потребляемого тока; извещатель “Шорох-1-1” питается от источника постоянного тока напряжением 12 В (МИП-Р, МИП-Р-1) и выдает тревожное извещение размыканием контактов исполнительного реле.

Диапазон рабочих температур извещателя “Шорох-1” - от минус 10 до +50 °С, “Шорох-1-1” - от минус 30 до +50 °С.

## **Подключение**

Схемы подключения извещателей показаны на рис. 1-3.



Минусовая шина питания извещателя при его эксплуатации должна быть заземлена.

## **Установка**

Примеры установки извещателей на охраняемых конструкциях показаны на рисунках 4...12, 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. 4), либо полной (рис. 5) защиты охраняемой поверхности, в том числе - с охватом смежных конструкций (рис.

11, L2≈3/4L1).

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. 4, 5, 10, 11).

Для установки извещателя на деревянной строительной конструкции (рис. 8,9) 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. 12) или банкомата (рис. 6) просверлите в ней отверстие и закрепите извещатель винтом М4.

Для установки извещателя на засыпном (бронированном) металлическом сейфе (рис. 12) 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. 7а). 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. 7б) 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**

Перед настройкой извещателя установите регулятор в положение минимальной чувствительности (см. манипуляционный знак на плате).

При установке извещателя на кирпичной или бетонной строительной конструкции, а также банкомате нанесите в любом месте на границе охраняемой зоны серию из трех-четырех 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 трех-четырех 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 трех-четырех прохождений - формирование извещения “Тревога”.

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 трех-четырех сверлений - формирование извещения “Тревога”.

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

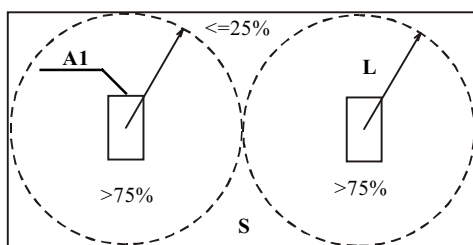


Рис.3 Основная защита конструкции

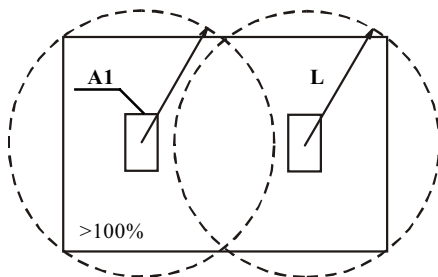


Рис.4 Полная защита конструкции

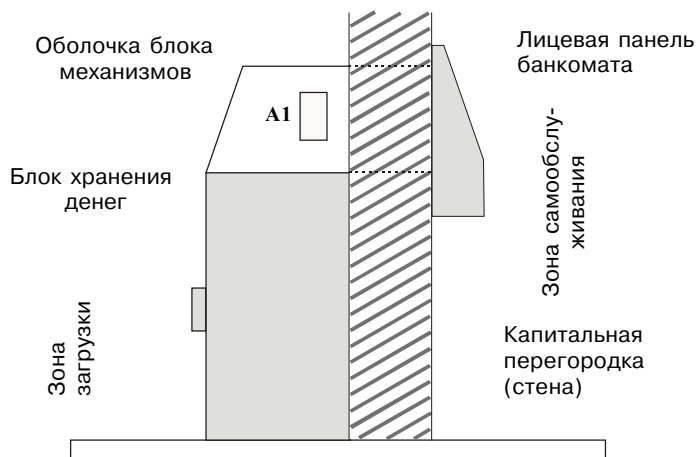


Рис.5 Защита банкомата

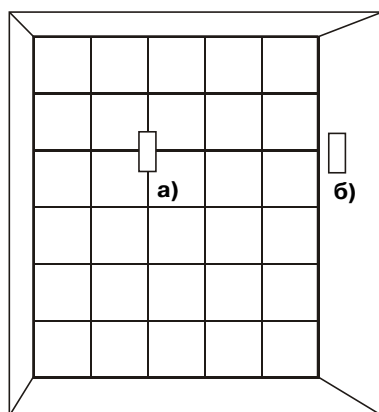


Рис.9 Защита стеклоблоков

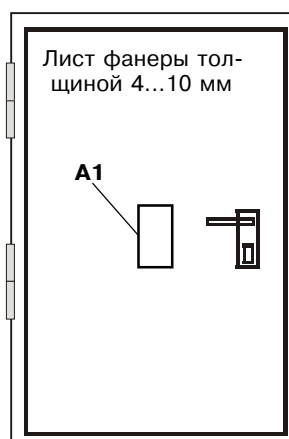


Рис.10 Защита деревянной пустотелой двери

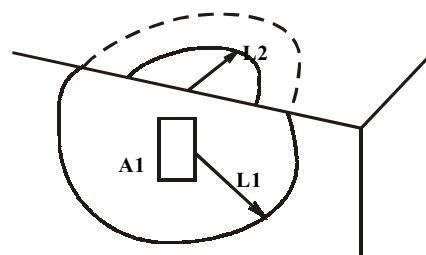


Рис.8 Защита смежной конструкции

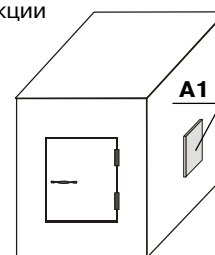


Рис.11 Защита сейфа

По окончании настройки установите на место крышку извещателя, заблокируйте винты заглушками.

#### 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 АО "РИЭЛТА" (см. реквизиты).

Извещатели изготавливаются по заказу ГУВО МВД России.

Разработчик - НИЦ "Охрана" ГУВО МВД России

143900, Московская область, Балашихинский район, пос. ВНИИПО, д. 12,

тел./факс: (095) 529-8419, 521-2522, тел. 524-8153, телетайп: 346412 "Темп", E-mail nic@ohrana.msk.ru

Изготовитель - АО "РИЭЛТА"

197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д. 17, тел./факс: (812) 233-0302; 232-8606

E-mail: rielta@rielta.ru, Internet: <http://www.rielta.ru>