



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗВУКОВОЙ ИО329-8 "ЗВОН-1" Инструкция по установке и настройке



ОСОЗ

Введение

Извещатель ИО329-8 "Звон-1":

- предназначен для обнаружения разрушения строительных листовых стекол: обычных и ламинированных, установленных в строительных конструкциях (проемах) и/или элементах интерьера закрытых помещений;
- выдает извещение о тревоге на ППК, СПИ или ПЦН размыканием контактов исполнительного реле;
- компактен, эстетически привлекателен, прост в установке и обслуживании;
- можно устанавливать на стене, потолке или в простенке между охраняемым стеклом и занавесями.

Особенности извещателя

Извещатель "Звон-1":

- обеспечивает дистанционный контроль охраняемой остекленной конструкции любой конфигурации;
- совместим с различными подвидами и размерами стекол;
- имеет многоуровневую микропроцессорную обработку сигнала, функциональное самотестирование;
- обеспечивает индикацию режимов работы извещателя и шумов внутри помещения с возможностью ее отключения;
- диапазон рабочих температур (от +1 до +45 °С), питающих напряжений (от 9 до 17 В).

Область применения

Извещатель "Звон-1" можно использовать в офисах, магазинах, музеях, выставочных залах, банках, жилых помещениях и т.п.

Выбор места расположения извещателя

Перед установкой извещателя необходимо ознакомиться со следующими требованиями:

- извещатель рекомендуется устанавливать на высоте не менее 2 м (см. примеры установки на рис. 4-8);
- при совместной работе с активным ультразвуковым извещателем расстояние между ними должно быть не менее 1 м;
- все участки охраняемого стекла должны быть в пределах прямой видимости извещателя;
- расстояние от извещателя до самой удаленной точки охраняемого стекла должно быть не более 4 м;
- режим работы извещателя устанавливается в соответствии с таблицей 1.

Установка извещателя

Выбрав место установки извещателя, произведите разметку для его крепления, как показано на рис. 1.

Снимите крышку корпуса и закрепите извещатель при помощи шурупов \varnothing 3 мм.

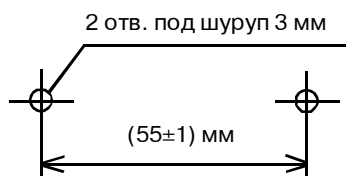


Рис. 1 - Разметка для крепления

Положение переключателя			Режим работы извещателя	
1	2	3		
OFF ON			Регулировка чувствительности (дальности действия)	минимальная +12 дБ
	OFF ON		Дежурный режим Настройка	Включение индикации зеленого цвета
		OFF ON	Управление индикацией	-отключена - включена

Подключение извещателя

Произведите подключение согласно рис. 2.

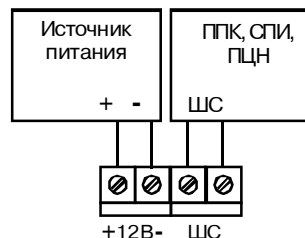


Рис. 2 - Схема подключения извещателя с шлейфами сигнализации

Подготовка к работе

Установите переключатели "1" и "3" в положение ON.

Включите извещатель, при этом индикатор красного цвета (индикатор извещения "Тревога") должен включиться на время 2-10 с и погаснуть, что свидетельствует о переходе извещателя в дежурный режим. Оцените помеховую обстановку в помещении. Включение индикатора желтого цвета свидетельствует о наличии в помещении высокочастотных звуковых помех, зеленого - низкочастотных. Устраните по возможности источники помех.

Произведите настройку извещателя следующим образом:

- установите переключатель "1" в положение OFF, переключатель "2" в положение ON;
- нанесите в наиболее удаленной части охраняемого стекла тестовый удар стальным шариком диаметром 21...22 мм, подвешенным на нити длиной 35 см, отклоняя ее на угол 30-70° (см. табл. 2). Если при тестовых ударах не происходит включения индикатора желтого цвета, следует увеличить чувствительность извещателя переключателем "1" (см. табл. 1);

Таблица 2

Толщина стекла, мм	<3	3...4	4...5	5...6	6...7	>7
Угол отклонения шарика для обычного, армированного и узорчатого стекол, °	30	35	40	45	50	55
Угол отклонения шарика для закаленного и ламинированного стекол, °	45	50	55	60	65	70

- проверьте правильность настройки извещателя с установленной крышкой корпуса;
- выход из режима "Настройка" осуществляется переводом переключателя "2" в положение OFF (см. табл. 1) или через 15 мин после включения этого режима.

Для контроля работоспособности извещателя стекла можно использовать электронные симуляторы разрушения стекла типа AFT-100 фирмы DSC в режиме Plat/Singl или имитатор "APC" фирмы "Аргус Спектр".

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок извещателя - пять лет с даты изготовления предприятием-изготовителем.

Извещатели, у которых в течение гарантийного срока выявлены отказы в работе или неисправности заменяются предприятием-изготовителем.

Примеры установки извещателя

На рис. 4-8 показаны варианты правильной установки извещателя, на рис. 9 - неправильной.

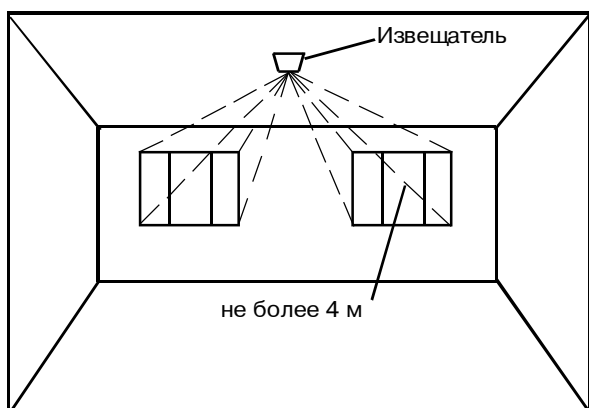


Рис. 4 - Установка извещателя на потолке

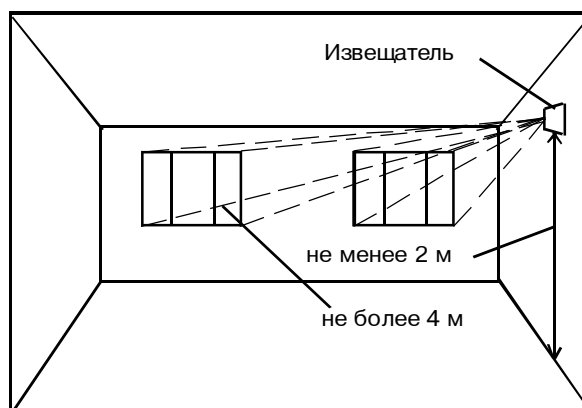


Рис. 5 - Установка извещателя на боковой стене

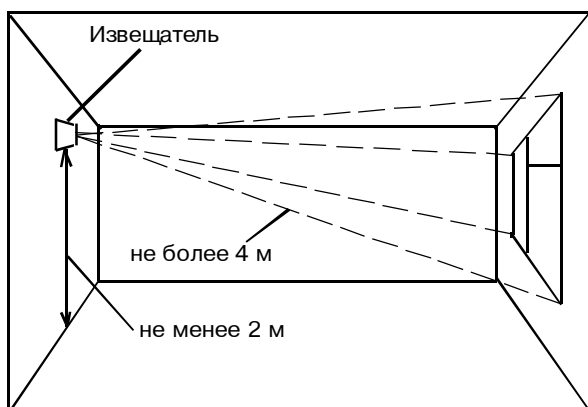


Рис. 6 - Установка извещателя на противоположной стене

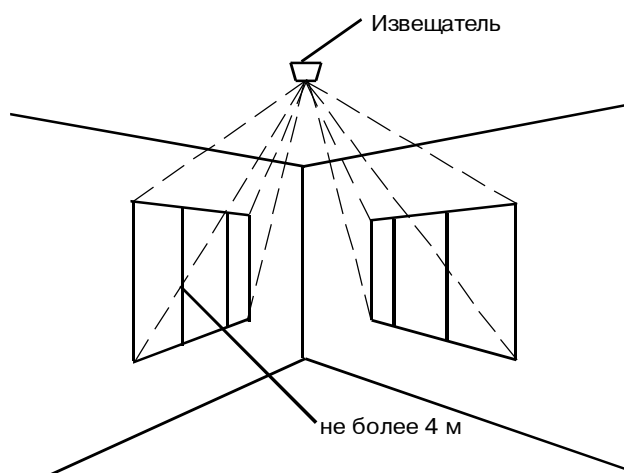


Рис. 7 - Установка извещателя на потолке (для блокировки оконных проемов в соседних стенах)

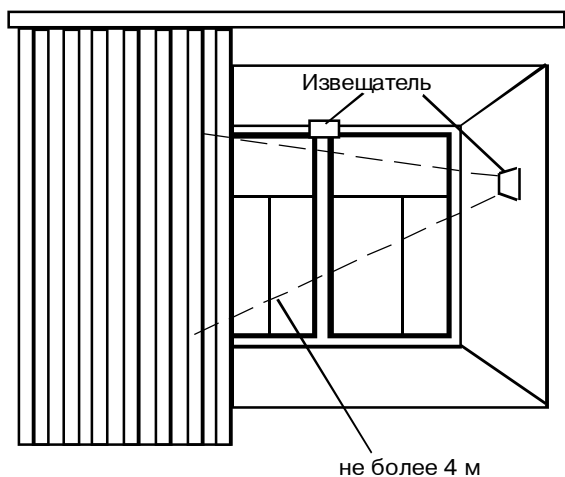


Рис. 8 - Установка извещателя между стеклом и занавесями (жалюзи) или на раме

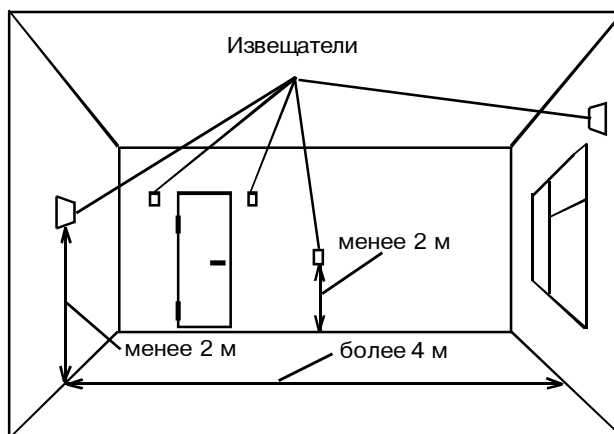


Рис. 9 - Не рекомендуемые места установки извещателя