



ОС03

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗВУКОВОЙ ИО «СТЕКЛО-3»

Инструкция по установке и настройке

Введение

Извещатели ИО329-4 "Стекло-3", ИО329-13 "Стекло-3М" (далее - извещатель):

- предназначены для обнаружения разрушения всех известных видов строительных стекол: обычных, закаленных, узорчатых, армированных, многослойных и защищенных полимерными пленками (ламинированных), а также стеклянных пустотелых блоков (СПБ), установленных в строительных конструкциях (проемах) и/или элементах интерьера закрытых помещений;
- выдают извещение о тревоге на ППК, СПИ или ПЦН размыканием контактов исполнительного реле;
- имеют защиту от несанкционированного вскрытия корпуса;
- компактны, эстетически привлекателен, прост в установке и обслуживании;
- можно устанавливать на стене, потолке или в простенке между охраняемым стеклом и занавесями.

Особенности извещателя

Извещатель:

- обеспечивает дистанционный контроль охраняемой остекленной конструкции любой конфигурации;
- совместим с различными видами и размерами стекол;
- имеет многоуровневую микропроцессорную обработку сигнала, функциональное самотестирование;
- представляет возможность пользователю производить выбор алгоритма работы извещателя под условия объекта и принятую тактику его охраны;
- обеспечивает индикацию режимов работы извещателя и шумов внутри помещения с возможностью ее отключения;
- диапазон рабочих температур (от - 20 до + 45 °С), питающих напряжений (от 9 до 17 В).

Область применения

Извещатель «Стекло-3М» 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 6 м;
- для охраны любого из приведенных видов стекол можно использовать универсальный режим работы извещателя (см. табл. 1).

Таблица 1

Положение переключателя						Режим работы извещателя	
1	2	3	4	5	6		
OFF	OFF					Регулировка чувствительности (дальности действия)	минимальная
OFF	ON						+6 дБ
ON	OFF						+14 дБ
ON	ON						+20 дБ (макс)
		OFF				Универсальный режим «Тревога» только при разрушении с выпадением осколков	
		ON				Индикация тревожного извещения	-в течение 3 с
			OFF				-с фиксацией
			ON			Управление индикацией	-отключена
				OFF			- включена
				ON		Дежурный режим	Включение ин-
					OFF		дикации зеле-
					ON	Настройка	ного цвета

Установка извещателя

Выбрав место установки извещателя, произведите разметку для его крепления.

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

Подключение извещателя

Произведите подключение согласно рис. 1 или 2.

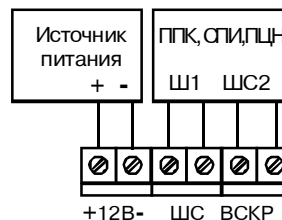


Рис. 1 - Схема подключения извещателя с отдельными шлейфами сигнализации и вскрытия корпуса

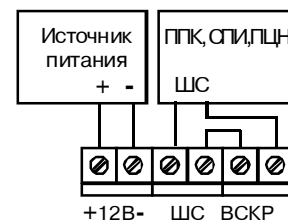


Рис. 2 - Схема подключения извещателя с объединенными шлейфами сигнализации и вскрытия корпуса

Подготовка к работе

Установите переключатели "1", "2", и "5" 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 переключатели "1" и "2" в положение OFF, переключатель "6" - в положение ON;
- нанесите в наиболее удаленной части охраняемого стекла (обычного, узорчатого, армированного, ламинированного) тестовый удар стальным шариком диаметром 21...22 мм, подвешенным на нити длиной 35 см, отклоняя ее на угол 30-70° (см. табл. 2, для СПБ - 45°). Если при тестовых ударах не происходит включения индикатора красного цвета (при этом размыкаются контакты реле), следует увеличить чувствительность извещателя переключателями "1" и "2" (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 стекла, °	45	50	55	60	65	70

- для настройки извещателя на многослойном или стекле с небольшой площадью используйте электронный симулятор разбития стекла типа AFT-100 фирмы DSC в режиме Plat/Singl или APC фирмы Аргус Спектр;
- проверьте правильность настройки извещателя с установленной крышкой корпуса;
- по завершению настройки извещателя установите переключатель "6" в положение OFF и выберите режим работы при помощи переключателей "3", "4" и "5" (см. табл. 1) в соответствии с видом охраняемых стекол и принятой тактики охраны на объекте.

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. 3-8 показаны варианты правильной установки извещателя, на рис. 8 - неправильной.

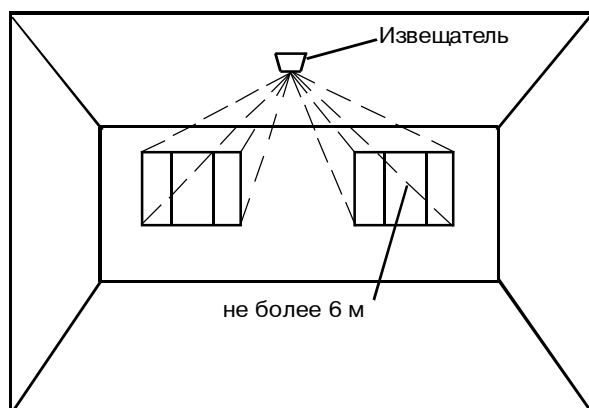


Рис. 3 - Установка извещателя на потолке

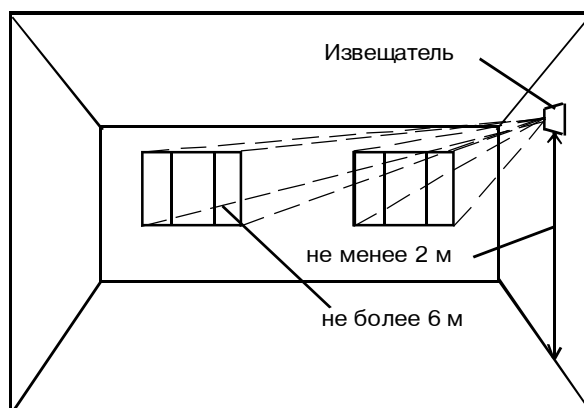


Рис. 4 - Установка извещателя на боковой стене

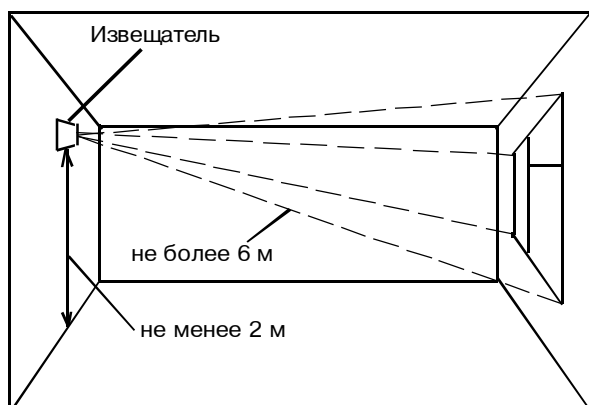


Рис. 5 - Установка извещателя на противоположной стене

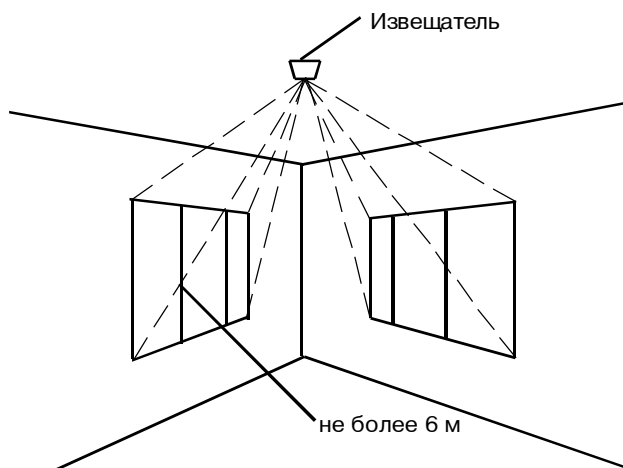


Рис. 6 - Установка извещателя на потолке (для блокировки оконных проемов в соседних стенах)

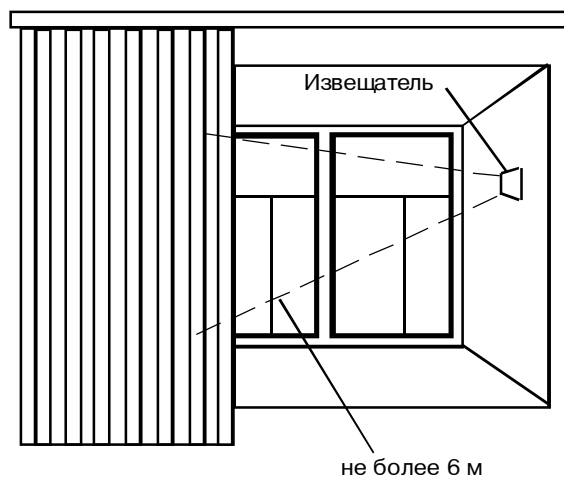


Рис. 7 - Установка извещателя между стеклом и занавесями (жалюзи)

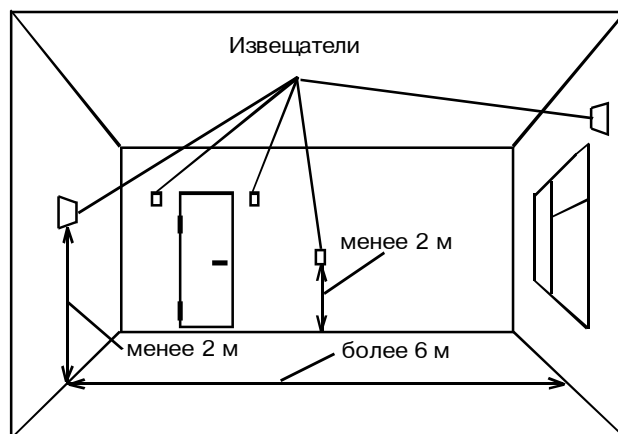


Рис. 8 - Не рекомендуемые места установки извещателя