



**СТЕКЛО-3**  
**Памятка по установке  
и настройке**

**Введение**

Извещатель ИО329-4 СТЕКЛО-3 :

- предназначен 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;
- выдает извещение о тревоге на ППК, СПИ или ПЦН размыканием контактов исполнительного реле;
- имеет защиту от несанкционированного вскрытия корпуса;
- компактен, эстетически привлекателен, прост в установке и обслуживании;
- можно устанавливать на стене, потолке или в простенке между охраняемым стеклом и занавесями.

**Особенности извещателя**

Извещатель СТЕКЛО-3:

- 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-3 можно использовать в офисах, магазинах, музеях, выставочных залах, банках, жилых помещениях и т.п.

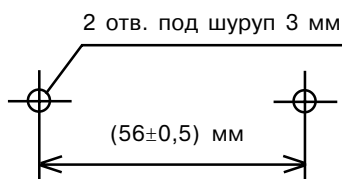
**Выбор места расположения извещателя**

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).

**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.

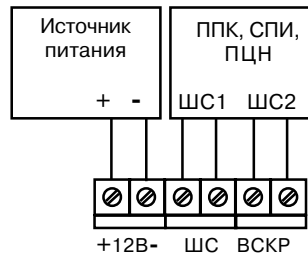


**Рис. 1 - Разметка для крепления**

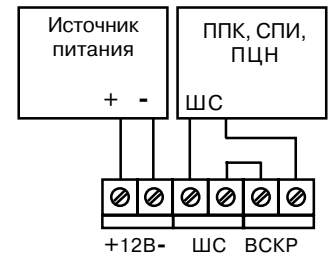
Положение переключателя					Режим работы извещателя	
1	2	3	4	5		
OFF OFF ON ON	OFF ON OFF ON				Регулировка чувствительности (дальности действия)	минимальная +6 дБ +14 дБ +20 дБ (макс)
		OFF ON			Универсальный режим Регистрация выпадения осколков	
			OFF ON		Индикация тревожного извещения	- в течение 3 с -с фиксации
				OFF ON	Управление индикацией	-отключена - включена

**Подключение извещателя**

Произведите подключение согласно рис. 2 или 3.



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



**Рис. 3 - 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;
- 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 желтого цвета, 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 стекол, °	45	50	55	60	65	70

- для настройки извещателя на многослойном стекле используйте электронный симулятор разбития стекла типа AFT-100 фирмы DSC в режиме Plat/Singl;
- проверьте правильность настройки извещателя с установленной крышкой корпуса;
- по завершению настройки извещателя выберите режим его 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. Для этого следует обратиться в АО "РИЭЛТА" (см. реквизиты).

### Примеры установки извещателя

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

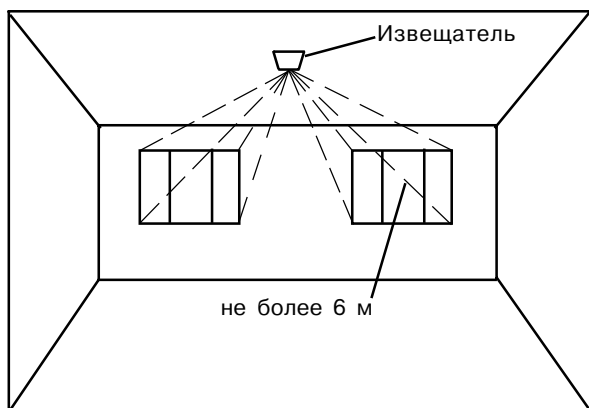


Рис. 4 - Установка извещателя на потолке

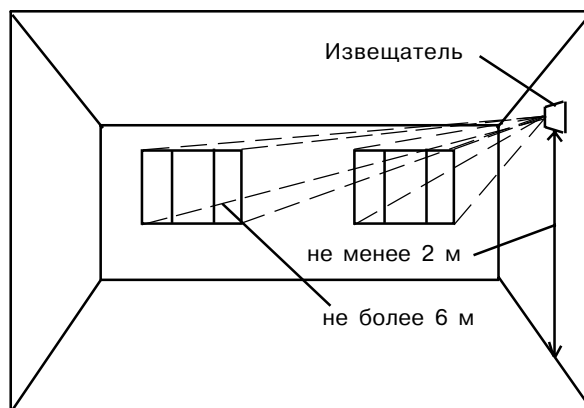


Рис. 5 - Установка извещателя на боковой стене

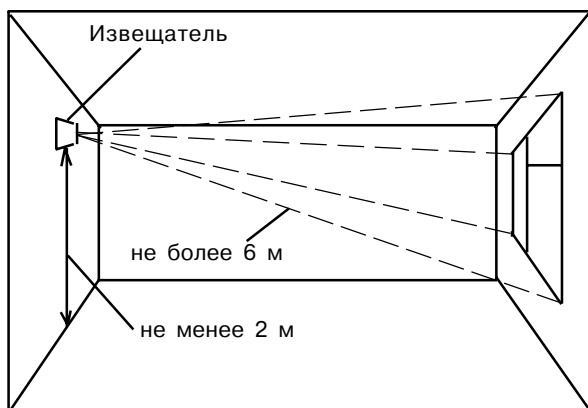


Рис. 6 - Установка извещателя на противоположной стене

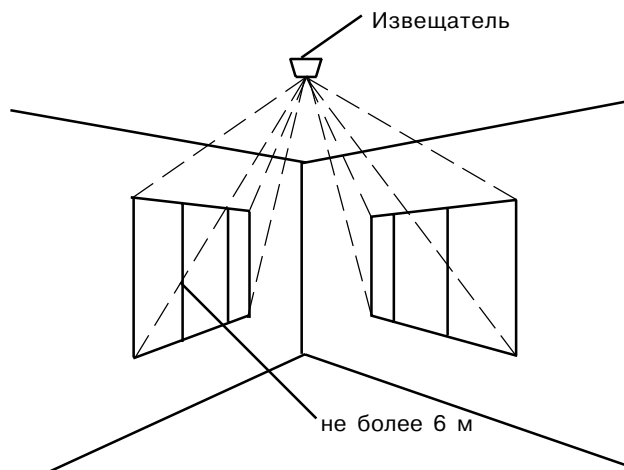


Рис. 7 - Установка извещателя на потолке (для блокировки оконных проемов в соседних стенах)

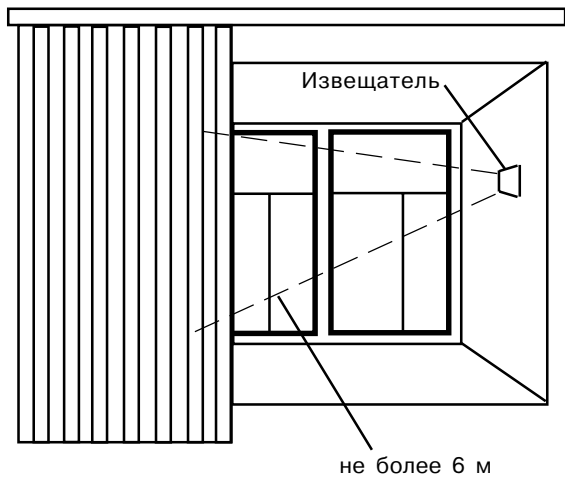


Рис. 8 - Установка извещателя между стеклом и занавесями (жалюзи)

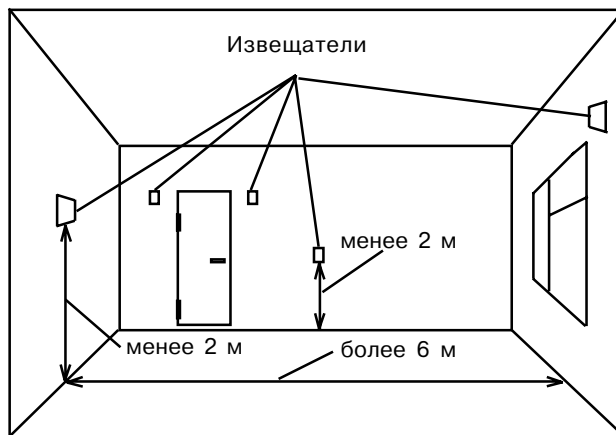


Рис. 9 - Не рекомендуемые места установки извещателя

Извещатель изготавливается по заказу ГУВО МВД России.

Изготовитель - АО "РИЭЛТА"  
197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.17  
тел./факс: (812) 233-0302, 232-8606  
E-mail: rielta@rielta.ru; http://www.rielta.ru

