

# АКУСТИЧЕСКИЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА “СТЕКЛО-2”

## ПАМЯТКА ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ

### Введение

Извещатель охранной поверхностной звуковой ИОЗ29-2 “Стекло-2” предназначен для обнаружения разрушения обычного, узорчатого и защищенного полимерной пленкой (ламинированного) листовых стекол, а также стеклянных пустотелых блоков (СПБ), установленных в строительных конструкциях (проемах) и элементах интерьера закрытых помещений.

Извещатель “Стекло-2” питается от ШС ППК и выдает извещение “Тревога” увеличением потребляемого тока.

Извещатель обеспечивает дистанционный контроль охраняемой остекленной конструкции любой конфигурации, совместим с различными видами и размерами стекол, обеспечивает дискретно адаптируемую и легко ориентируемую в охраняемом пространстве дальность действия, имеет многоуровневую микропроцессорную обработку сигнала, имеет широкий диапазон рабочих температур (от минус 10 до + 45 °С).

### Установка извещателя

Примеры установки извещателя показаны на рис. 4-9, разметка для крепления - на рис.1.

При выборе места установки извещателя на охраняемом объекте необходимо учесть также следующие требования:

- допускается установка извещателя на любой из боковых (рис. 5) или противоположной (рис. 6) стене, а также на потолке помещения (рис. 4 и 7) или в простенке между охраняемым стеклом и занавесями (рис.8);
- допускается использование извещателя “Стекло-2” при одновременной работе с активными ультразвуковыми извещателями;
- все участки охраняемого стекла должны быть в пределах прямой видимости извещателя;
- запрещается маскировка извещателя декоративными шторами, т.к. при этом возможна потеря его чувствительности;
- расстояние от извещателя до самой удаленной точки охраняемой стеклянной поверхности не должно превышать 6 м.

### Подключение извещателя

Типичная схема подключения извещателя показана на рис. 2.

### Настройка извещателя

Настройка извещателя осуществляется следующим образом:

- установите переключатели 1, 2 и 3 в положение ON;
- нанесите в наиболее удаленной части контролируемого стеклянного листа неразрушающий удар испытательным шариком диаметром 21...22 мм, подвешенным на нити длиной 35 см, как показано на рис. 3 (рекомендуемые значения угла отклонения нити подвеса шарика в зависимости от толщины и типа стекла приведены в табл. 1, для стеклоблоков угол отклонения нити 45°);
- если при тестовых ударах не происходит включение индикатора, следует увеличить чувствительность извещателя переключателями 1 и 2 (см. табл. 2);

Таблица 1

Толщина стекла, мм	<3	3...4	4...5	5...6	6...7	>8
Угол отклонения шарика для обычного и узорчатого стекол, °	30	35	40	45	50	55
Угол отклонения шарика для ламинированного стекла, °	45	50	55	60	65	70

Таблица 2

Положение переключателя			Режим работы извещателя	
1	2	3	Чувствительность (дальность действия)	минимальная
ON	ON	ON		+6 дБ
OFF	ON	ON		+14 дБ
ON	OFF	ON		+20 дБ (макс)
OFF	OFF	ON		
		ON	Настройка	
		OFF	Дежурный режим	

- установите чувствительность, при которой происходит срабатывание извещателя (формирование извещения “Тревога”) при ударах испытательным шариком по стеклу;

- установите на извещатель крышку корпуса и проведите аналогичную проверку при ударе шариком по другим охраняемым стеклам в разных местах (при каждом ударе извещатель должен срабатывать), при необходимости проведите подстройку чувствительности;

- проверьте правильность настройки извещателя путем нанесения удара испытательным шариком по стеклу при отклонении нити подвеса на угол 15-25°, при этом извещатель не должен выдавать извещение “Тревога”. Если извещатель не соответствует требованиям этой проверки - повторить его настройку.

*Примечание - Для проверки функционирования извещателя на объекте можно использовать электронный симулятор разбития стекла типа AFT-100 фирмы DSC.*

В завершение подготовки к работе извещателя переведите переключатель 3 в положение «деж. режим», установите крышку корпуса и опломбируйте ее (если это необходимо).

Гарантийный срок извещателей - пять лет со дня изготовления. Извещатели, у которых в течение гарантийного срока выявлены отказы в работе или неисправности заменяются на исправные предприятием-изготовителем. Для этого следует обратиться в АО “Риэлта” (см. реквизиты).



Рис. 1- Разметка для крепления извещателя

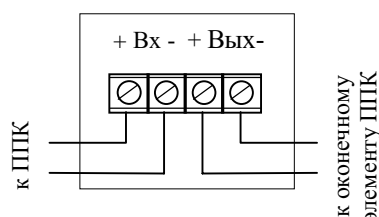


Рис. 2- Схема подключения извещателя “Стекло-2”

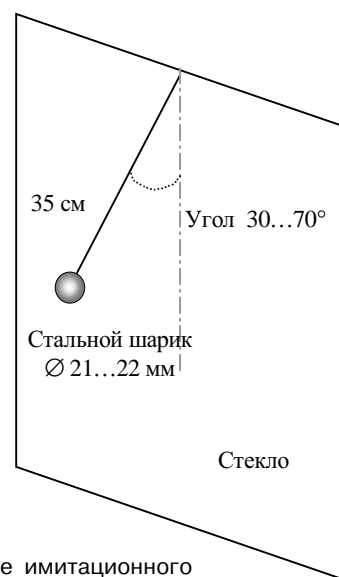


Рис. 3 - Нанесение имитационного удара по стеклу при настройке извещателя

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

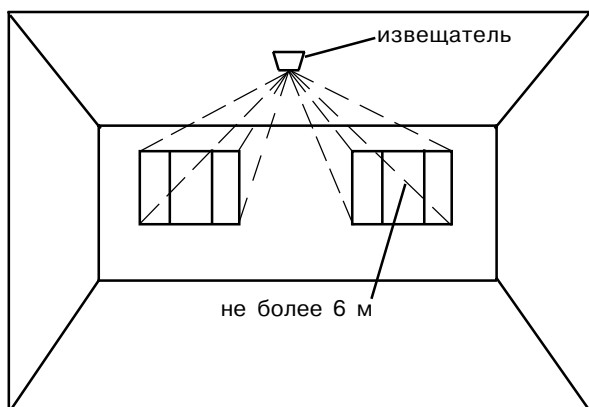


Рис. 4 - Установка извещателя на потолке

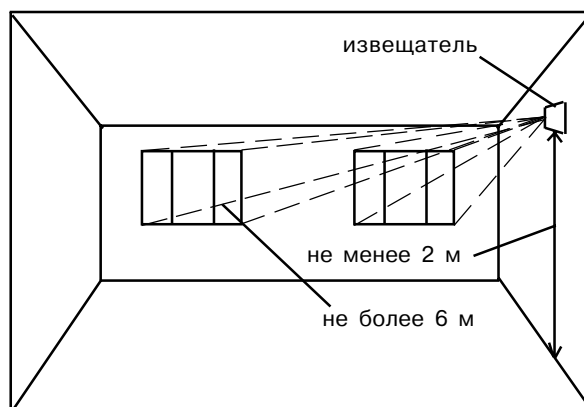


Рис. 5 - Установка извещателя на боковой стене

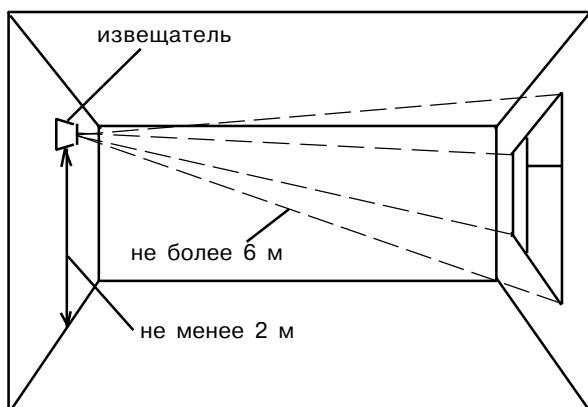


Рис. 6 - Установка извещателя на противоположной стене

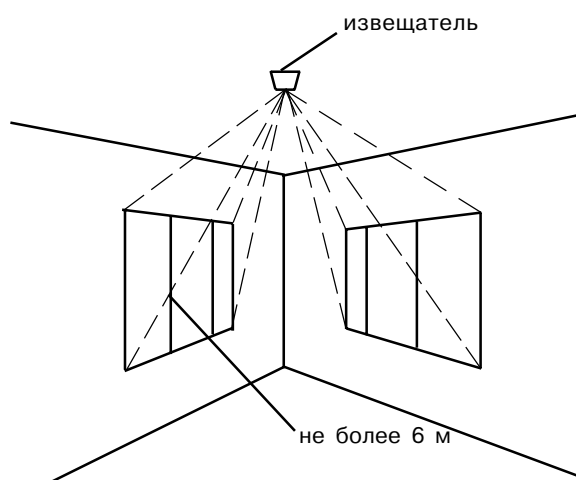


Рис. 7 - Установка извещателя на потолке (для блокировки оконных проемов в соседних стенах)

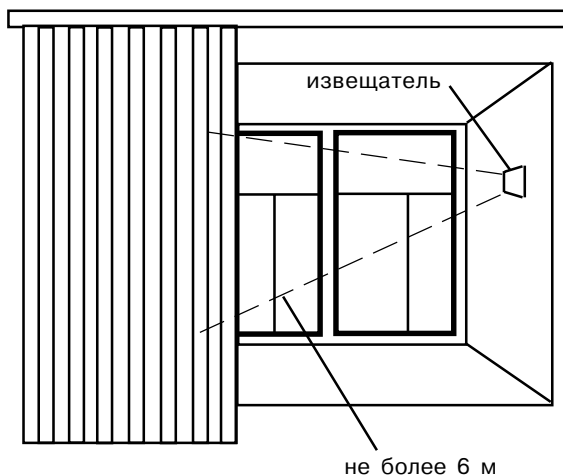


Рис. 8 - Установка извещателя между стеклом и занавесями (жалюзи)

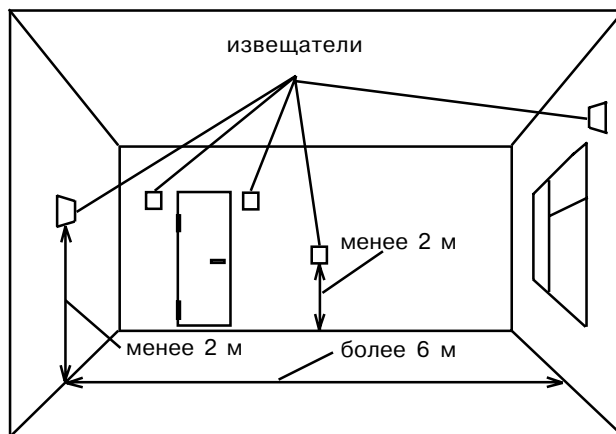


Рис. 9 - Не рекомендуемые места установки извещателя

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  
<http://www.rielta.ru>