



OC03

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗВУКОВОЙ ИО329-10 "СТЕКЛО-4"

Инструкция по установке и эксплуатации

Введение

Извещатель охранный поверхностный звуковой ИО329-10 "Стекло-4" (далее - извещатель) :

- предназначен для обнаружения разрушения всех известных видов строительных стекол (обычных, закаленных, узорчатых, армированных, многослойных и защищенных полимерными пленками), однокамерных и двухкамерных стеклопакетов, стеклоблоков, установленных в строительных конструкциях (оконных проемах, витринах) или элементах интерьера закрытых помещений;
- выдает извещение о тревоге на ППК (СПИ, ПЦН) размыканием шлейфа сигнализации (ШС) контактами исполнительного реле, извещение о несанкционированном доступе – контактами встроенного микропереключателя;
- компактен, эстетически привлекателен, прост в установке и обслуживании;
- можно устанавливать на стене или потолке охраняемого помещения.

Особенности извещателя

- обеспечивает дистанционный контроль охраняемой остекленной конструкции в закрытом помещении;
- имеет активную акустическую защиту от маскирования звуконепроницаемым предметом или материалом;
- совместим с различными видами и размерами стекол, а также с активными ультразвуковыми и радиоволновыми извещателями;
- имеет многоуровневую микропроцессорную обработку сигнала, функциональное самотестирование и регулярный автоматический контроль акустического канала;
- предоставляет пользователю возможность выбора алгоритма работы извещателя, исходя из особенностей охраняемого объекта и принятой тактики охраны;
- обеспечивает индикацию режимов работы извещателя и шумов внутри помещения (с возможностью отключения индикации шумов и извещения о тревоге);
- диапазон рабочих температур – от минус 20 до + 45 °С, питающих напряжений – от 9 до 17 В.

Область применения

Извещатель можно использовать в офисах, банках, магазинах, музеях, выставочных залах, жилых помещениях, а также на любых других объектах, в том числе с повышенными требованиями к надежности охраны (устойчивости к саботажу работы сигнализации).

Установка извещателя

Перед установкой извещателя необходимо ознакомиться со следующими требованиями.

1. При выборе места установки следует принимать во внимание диаграмму направленности извещателя (рис. 1);
 2. Извещатель рекомендуется устанавливать на высоте не менее 2 м (см. примеры установки на рис. 4 – 7).
 3. Для исключения сбоев в работе активного акустического канала антимакирования извещатель **не рекомендуется** устанавливать:
 - вблизи кондиционера или воздуховода;
 - на конструкциях, подверженных сильным вибрациям от работающих вблизи механизмов или агрегатов;
 - в местах возможного экранирования извещателя открывающейся дверью, створкой окна или фрамуги, ветвями растений, занавесями, жалюзи и т.п., расположенными на расстоянии ближе 30 см;
 4. При совместной работе с активным ультразвуковым извещателем расстояние между ними должно быть не менее 1 м.
 5. Все участки охраняемого стекла должны быть в пределах прямой видимости извещателя.
 6. Микрофон извещателя должен быть направлен в сторону охраняемой остекленной конструкции.
 7. Расстояние от извещателя до самой удаленной точки охраняемого стекла должно быть не более 6 м.
- Выбрав место установки извещателя, произведите разметку для его крепления.

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

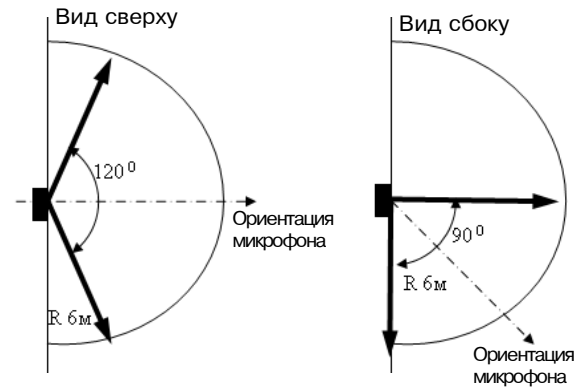


Рис. 1- Диаграмма зоны обнаружения АК-канала

Подключение извещателя

Произведите подключение извещателя к ППК согласно схеме соединений ШС (рис. 2) или отдельными ШС (рис. 3) для передачи извещений о тревоге и несанкционированном доступе (A1 - извещатель, A2 - одношлейфный ППК, A3 - многושлейфный ППК, G1 - источник питания, R1, R2 - оконечный элемент ППК).

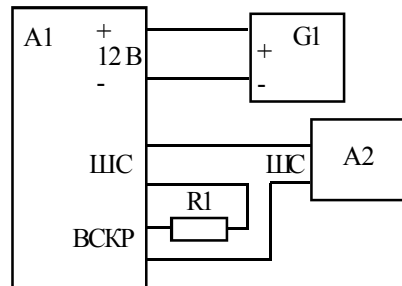


Рис. 2

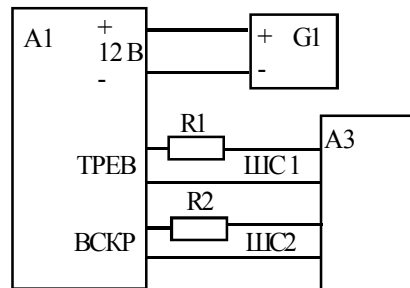


Рис. 3

Подготовка к работе, настройка тестирование

Руководствуясь данными таблицы 1 выберите положение переключателей «1» - «4».

Таблица 1

Положение переключателя					Режим работы извещателя	
1	2	3	4	5		
OFF					Регулировка дальности действия в зависимости от расстояния между извещателем и охраняемым стеклом	- менее 3 м - от 3 до 6 м
	OFF				Универсальный режим Обнаружение разрушения стекла с выпадением осколков	
		OFF			Индикация памяти тревоги:	- выключена - включена
			OFF		Управление индикацией помех и индикаций извещения о тревоге:	- выключена - включена
				OFF	Дежурный режим Тестовый режим	Автоматически отключается через 15 мин

Примечание - Технические характеристики и описание работы индикации приведены в этикетке на извещатель ЯЛКГ.425132.005 ЭТ.

Для проверки чувствительности извещателя на установленной при помощи переключателя «1» дальности действия выполнить следующее:

- включить электропитание извещателя;
- при помощи переключателя «5» перевести извещатель в тестовый режим;
- произвести имитационное воздействие при помощи звукового имитатора разрушения стекла типа APC (ЗАО «Аргус-Спектр») или тестового стального шарика диаметром 20...22 мм, подвешенного на нити длиной 30...35 см, свободный конец которой прижать в верхней части стекла и отклонить вместе с шариком на угол $(45\pm 15)^\circ$, выбираемый в зависимости от вида (прочности) и толщины стекла. При тестовом воздействии имитатором или шариком извещатель должен сформировать извещение о тревоге;
- извещатель перейдет в дежурный режим автоматически через 15 мин либо может быть переведен при помощи переключателя «5».

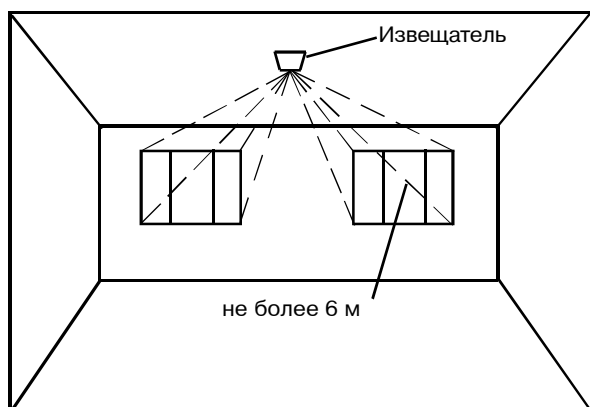


Рис. 4 - Установка извещателя на потолке

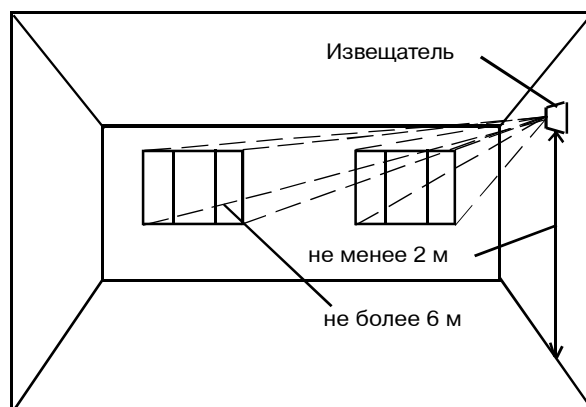


Рис. 5 - Установка извещателя на боковой стене

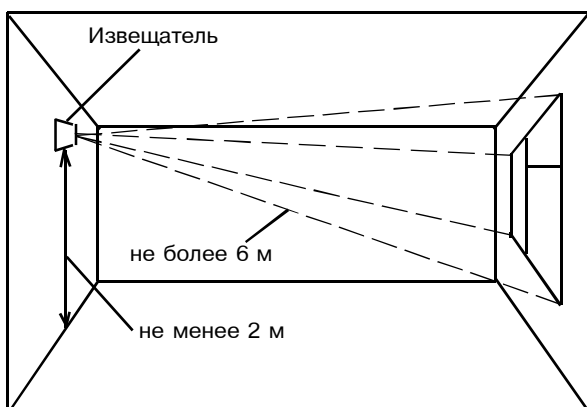


Рис. 6 - Установка извещателя на противоположной стене

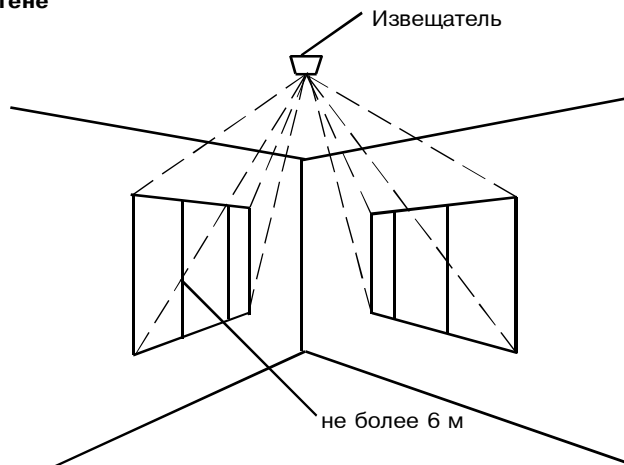


Рис. 7 - Установка извещателя на потолке (для блокировки оконных проемов в соседних стенах)