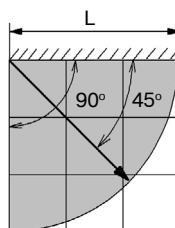


Инструкция по установке и настройке

Вид сбоку



Вид сверху

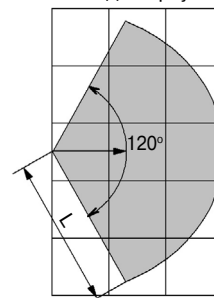


Рисунок 1 – Диаграмма зоны обнаружения АК канала

Введение

Извещатель охранный поверхностный звуковой ИО329-10 «Стекло-4» (далее – извещатель):

- предназначен для обнаружения разрушения стекол: обычных, закаленных, узорчатых, армированных, многослойных и защищенных полимерными пленками (ламинированных), однокамерных и двухкамерных стеклопакетов, стеклоблоков, установленных в строительных конструкциях (оконных проемах, витринах) или элементах интерьера закрытых помещений;

- формирует извещение о тревоге на прибор приемно-контрольный (далее – ППК), систему передачи извещений, пульт централизованного наблюдения размыканием контактов исполнительного реле шлейфа сигнализации (далее – ШС);

- формирует извещение о несанкционированном доступе и маскировании размыканием контактов исполнительного реле НЕИСПР;
- можно устанавливать на стене или потолке охраняемого помещения.

Особенности

- Обеспечивает дистанционный контроль охраняемой остекленной конструкции в закрытом помещении.

- Имеет активную акустическую защиту от маскирования звуко-непроницаемым 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

Перед установкой извещателя необходимо ознакомиться со следующими требованиями.

1. При выборе места установки следует принимать во внимание диаграмму направленности извещателя (рисунок 1);

2. Извещатель рекомендуется устанавливать на высоте не менее 2,5 м (см. примеры установки на рисунках 4–7).

3. Для исключения сбоев в работе активного акустического канала антимакирования извещатель **не допускается** 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 40 см;

- в замкнутом объеме между оконными рамами, если возможно изменение конфигурации объема (открытие форточек, фрамуг, дверей и т. п.) в течение всего периода охраны.

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 (L) 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 и закрепите извещатель при помощи шурупов.

Подключение

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

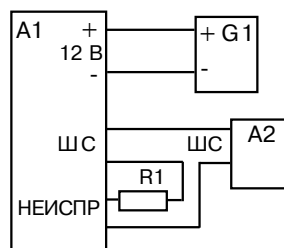


Рисунок 2

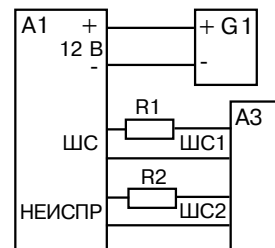


Рисунок 3

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
ON						- от 3 до 6 м
	OFF				Универсальный режим	
	ON				Обнаружение разрушения стекла с выпадением осколков	
		OFF			Индикация памяти тревоги:	- выключена
		ON				- включена
			OFF		Управление индикацией помех и индикацией извещения о тревоге:	- выключена
			ON			- включена
				OFF	Дежурный режим	Автоматически отключается через 15 мин
				ON	Тестовый режим	

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 акустического разбития стекла «АРС» фирмы «Аргус-Спектр» или аналогичного ему, либо 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 ± 15)°, выбираемый в зависимости от вида (прочности) и толщины стекла. При тестовом воздействии имитатором или шариком извещатель должен сформировать извещение о тревоге;

- выключить переключатель «5», закрыть крышку. Убедиться в отсутствии маскирующих извещатель предметов;
- выключить, затем включить питание. Извещатель готов к работе.

Примечания:

1. Извещение о маскировании формируется не позднее чем через 2 мин после заклеивания микрофонного отверстия извещателя звуко-непроницаемым материалом.

2. Извещатель переходит в дежурный режим автоматически через 15 мин после включения переключателя «5».

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

Примеры установки

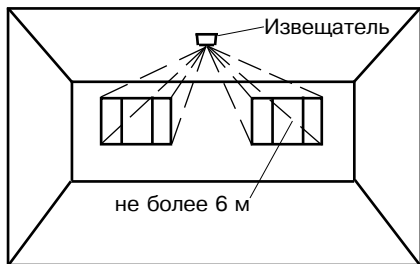


Рисунок 4 – Установка извещателя на потолке

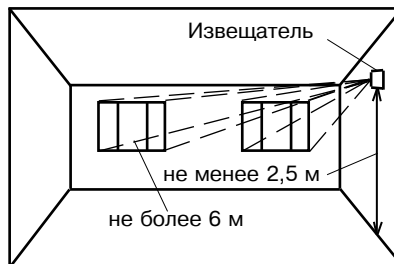


Рисунок 5 – Установка извещателя на боковой стене

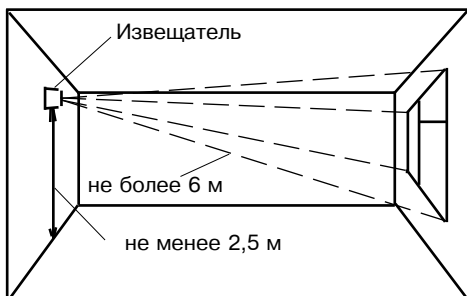


Рисунок 6 – Установка извещателя на противоположной стене

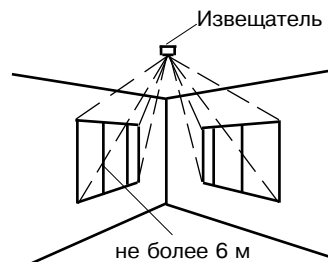


Рисунок 7 – Установка извещателя на потолке (для блокировки оконных проемов в соседних стенах)