

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗВУКОВОЙ ИО329-10 «СТЕКЛО-4»

Инструкция по установке и настройке

Введение

Известитель охранный поверхностный звуковой ИО329-10 «Стекло-4» (далее – известитель):

- предназначен для обнаружения разрушения стекол: обычных, закаленных, термоупрочненных, узорчатых, армированных, ударостойких, многослойных и защищенных полимерными пленками (окрашенных, низкоэмиссионных, солнцезащитных или декоративных), однокамерных и двухкамерных стеклопакетов, стеклоблоков, установленных в строительных конструкциях (оконных проемах, витринах) или элементах интерьера закрытых помещений;
- предназначен для работы в составе систем охранной сигнализации по ГОСТ Р 52435-2015, формирует извещение о тревоге на прибор приемно-контрольный (далее – ППК), систему передачи извещений, пульт централизованного наблюдения размыканием контактов исполнительного реле шлейфа сигнализации (далее – ШС);
- 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 известителями.
- Имеет многоуровневую микропроцессорную обработку сигнала, функциональное самотестирование и регулярный автоматический контроль акустического канала.
- Предоставляет пользователю возможность выбора алгоритма работы известителя, исходя из особенностей охраняемого объекта и принятой тактики охраны (см. табл.2).
- Обеспечивает индикацию режимов работы известителя и шумов внутри помещения (с возможностью отключения индикации шумов и извещения о тревоге) (см. табл.1).
- Диапазон рабочих температур – от минус 20 до +45 °С.
- Диапазон питающих напряжений – от 9 до 17 В.
- Ток, потребляемый известителем, – не более 22 мА.
- Степень защиты оболочки известителя – IP30.

Индикация режимов работы

Таблица 1

Индигируемая информация	Режим свечения индикатора		
	зеленого	красного	желтого
Индикация включения	■	■	■
Извещение о нормальном состоянии (дежурный режим)*	□	□	□
Извещение о тревоге**	□	■	□
Индикация памяти тревоги	□	▣	□
Извещение о маскировании	▣	▣	□
Извещение о снижении напряжения питания	□	▣	▣
Индикация высокочастотной помехи**	□	□	▣
Индикация низкочастотной помехи**	▣	□	□
Индикация тестового режима	▣	□	□

■ – непрерывное свечение в течение 3 с
 □ – отсутствие свечения
 ▣ – короткие вспышки с частотой 0,5 Гц
 ▣ – включения индикатора на время действия помехи (тестового сигнала)
 ▣ – прерывистое свечение индикатора с частотой 5 Гц

* Во время дежурного режима допускается индикация помех.
 ** Для отключения индикации установить переключатель «4» в положение OFF.

Область применения

Известитель 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).

Габаритно-установочные размеры (размеры указаны в мм)

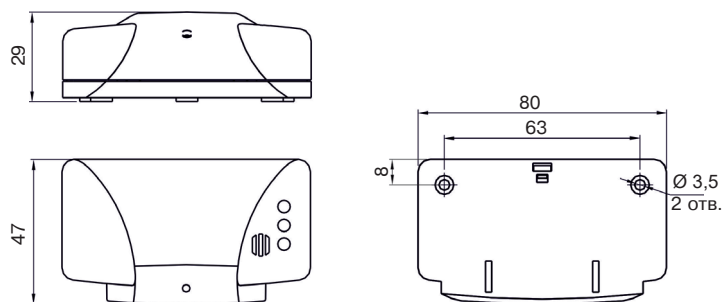


Рисунок 1

Установка

Перед установкой известителя необходимо ознакомиться со следующими требованиями.

1. При выборе места установки следует принимать во внимание диаграмму направленности известителя (рисунок 2);
 2. Известитель рекомендуется устанавливать на высоте не менее 2,5 м (см. примеры установки на рисунках 5–8).
 3. Для исключения сбоев в работе активного акустического канала антимакирования известитель **не допускается** устанавливать:
 - вблизи кондиционера или воздуховода;
 - на конструкциях, подверженных сильным вибрациям от работающих вблизи механизмов или агрегатов;
 - в местах возможного экранирования известителя открывающейся дверью, створкой окна или фрамуги, ветвями растений, занавесями, жалюзи и т. п., расположенными на расстоянии ближе 30 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 известителем расстояние между ними должно быть не менее 1 м.
 5. Все участки охраняемого стекла должны быть в пределах прямой видимости известителя.
 6. Микрофон известителя должен быть направлен в сторону охраняемой остекленной конструкции.
 7. Расстояние (L) от известителя до самой удаленной точки охраняемого стекла должно быть не более 6 м.
- Выбрав место установки известителя, произведите разметку для его крепления.

Снимите крышку и закрепите известитель при помощи шурупов.

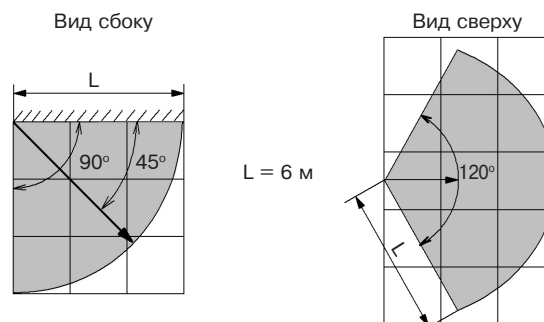


Рисунок 2 – Диаграмма зоны обнаружения АК канала

Подключение

Произведите подключение известителя к ППК согласно схеме соединений ШС (рисунок 3) или отдельными ШС (рисунок 4) для передачи извещений о тревоге, несанкционированном доступе, маскировании или неисправности;

(A1 – известитель, A2 – одношлейфный ППК, A3 – многошлейфный ППК, G1 – источник питания, R1, R2, R3 – оконечный элемент ППК).

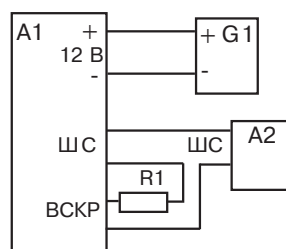


Рисунок 3

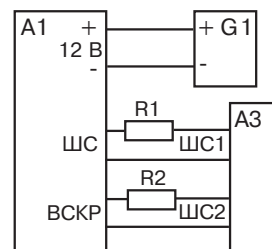


Рисунок 4

Подготовка к работе, настройка, тестирование

Руководствуясь данными таблицы 2 выберите положение переключателей «1» – «4».

Таблица 2

Положение переключателя					Режим работы извещателя	
«1»	«2»	«3»	«4»	«5»		
OFF ON					Регулировка дальности действия в зависимости от расстояния между извещателем и охраняемым стеклом	- менее 3 м - от 3 до 6 м
	OFF ON				Универсальный режим Обнаружение разрушения стекла с выпадением осколков	
		OFF ON			Индикация памяти тревоги	- выключена - включена
			OFF ON		Управление индикацией помех и индикацией извещения о тревоге	- выключена - включена
				OFF ON	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 АРС (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».

Примеры установки

На рисунках 5–8 показаны варианты установки извещателя.

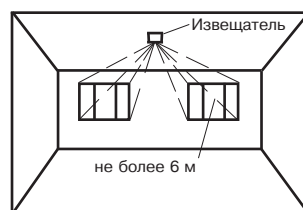


Рисунок 5 – Установка извещателя на потолке

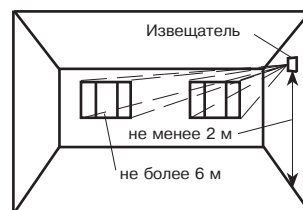


Рисунок 6 – Установка извещателя на боковой стене

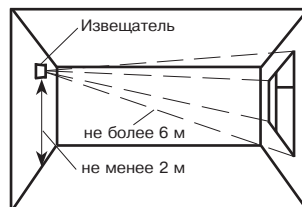


Рисунок 7 – Установка извещателя на противоположной стене

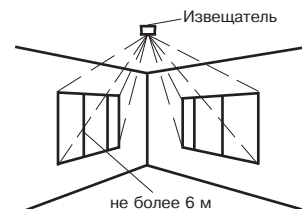


Рисунок 8 – Установка извещателя на потолке (для блокировки оконных проемов в соседних стенах)

Изм. 4 от 26.09.19
№И000316
v.2

Сделано в России

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, rielta@rielta.ru
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru