

JA-110B адресный акустический извещатель разбития стекла

Извещатель JA-110B является компонентом системы JABLOTRON JA-100. Предназначен для извещения разбития оконных стекол и стеклянных поверхностей в зданиях. Реагирует на изменения давления воздуха и звук, характерный при разбитии стекла. Детектор имеет реакцию импульс (сообщает только о своем срабатывании). Детектор должен быть установлен квалифицированным техником с действующим сертификатом авторизованного дистрибьютора.

Установка

Детектор предназначен для установки внутри помещения. На месте установки не должны быть источники шума, устройства, создающие вибрацию или движущиеся объекты, которые могут создать ударную волну в зоне обнаружения. Также не рекомендуется устанавливать детектор в местах с чрезмерно интенсивной циркуляцией воздуха (рядом с вентиляторами, отопительными приборами, кондиционерами, негерметичными дверями, и др.). Перед детектором не должны быть звукопоглощающие препятствия (например, тяжелые шторы).

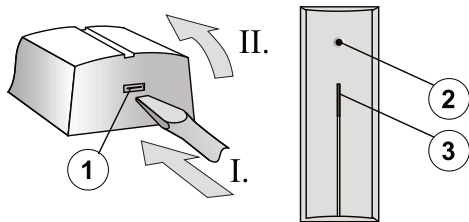


Рисунок: 1 – защелка крышки; 2 – сенсор; 3 – индикация активации и неполадок

1. Откройте крышку детектора нажатием на защелку (1).
2. Выньте плату РСВ, отклонив защелку (5)
3. Проведите кабель шины и прикрепите винтами пластиковое основание к стене.



Всегда отключайте питание перед подключением детектора к шине системы.

4. Вставьте плату обратно и присоедините кабели шины к терминалам (6).
5. Продолжайте установку, следуя инструкциям контрольной панели. Основная процедура:
 - a. После включения детектора желтый светодиод (9) начинает мигать, что говорит о том, что детектор не зарегистрирован в систему.
 - b. Используя программу F-Link, выберите требуемую позицию во вкладке Устройства опцию Регистрация.
 - c. Нажмите на тамперный контакт детектора (11) – детектор таким образом будет зарегистрирован и желтый светодиод перестанет мигать.
6. Закройте крышку детектора и убедитесь, что резиновые части сенсора не мешают открытию крышки.

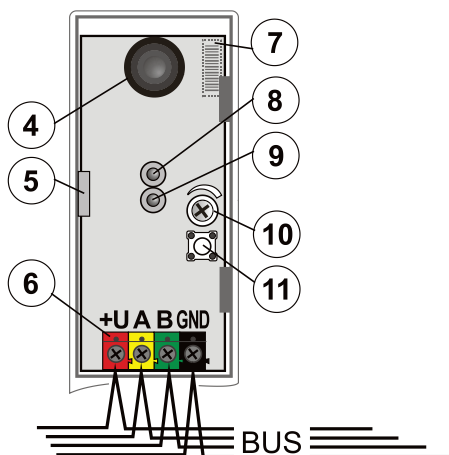


Рисунок: 4 – сенсор разбития стекла; 5 – защелка платы; 6 – терминалы шины; 7 – штрихкод шины (с внутренней стороны); 8 – красный индикатор активации детектора; 9 – желтый индикатор неисправности; 10 – настройки чувствительности; 11 – тамперный контакт;

Настройки и тестирование детектора

Используя подходящий инструмент или, надев перчатку, постучите по всем окнам, которые должны быть под наблюдением детектора (при ударе должна быть определенная деформация стекла). Деформация стекла вызывает изменения в давлении воздуха в комнате, что должно привести к миганию красного светодиода. Детектор должен реагировать только на более сильное воздействие на стекло.

Чувствительность к изменениям давления воздуха можно регулировать с помощью триммера (10) на плате. Не следует выбирать высокую чувствительность – это может стать причиной ложных тревог.

Полная функциональность детектора может быть проверена тестером разбития стекла GBT-212. При ударе по стеклу тестер автоматически издает характерный звук разбития стекла, что имитирует условия для сработки детектора. При каждой сработке красный светодиод (8) должен мигать 2 секунды.

Диаграмма обнаружения

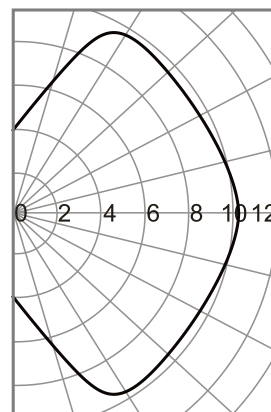


Рисунок: Диаграмма зоны обнаружения детектора

Технические параметры

| | |
|--|---|
| Питание | от шины контрольной панели 12 V (9... 15 V) |
| Потребление тока в состоянии покоя | 5 mA |
| Потребление тока необходимо учесть при выборе кабеля | 5 mA |
| Рекомендуемая высота установки | 2.5 м над полом |
| Расстояние обнаружения | до 9 м |
| Минимальные размеры оконного стекла | 0.6 x 0.6 м |
| Время стабилизации после включения: | макс. 60 с |
| Габариты | 40 x 100 x 22 мм, |
| Классификация | Степень II |
| согласно | EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-7-1 |
| Рабочая среда согласно EN 50131-1 | II. Внутри помещения |
| Диапазон рабочих температур | -10 - +40 |
| Также совместим с | EN 50130-4, EN 50522 |



JABLOTRON ALARMS Inc. заявляет, что JA-110B разработан с соблюдением основных требований и других соответствующих положений Директивы 2004/108/ЕС. Оригинал сертификата соответствия находится на www.jablotron.com в секции технической поддержки.

Примечание: хотя изделие и не содержит никаких вредных материалов, рекомендуется вернуть продукт после использования дилеру или производителю.