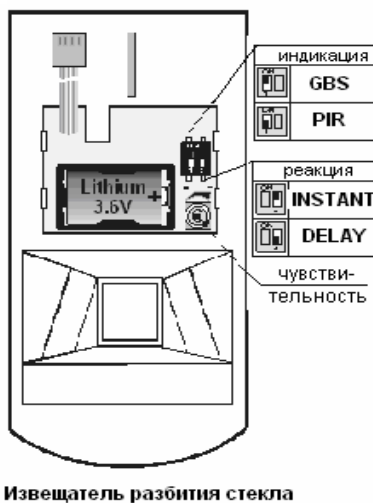
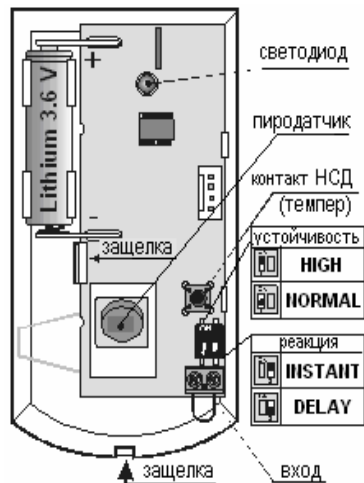


Беспроводной извещатель ИК + разбития стекла JA-80PB

JA-80PB является компонентом системы Jablotron Oasis 80. Он содержит два независимых извещателя, занимающих два адреса контрольной панели. Объемный извещатель использует инфракрасный датчик. Извещатель разбития стекла анализирует низкочастотный звук удара по стеклу и высокочастотный звук разбиваемого стекла. Извещатель предназначен для использования в помещениях, питается от батарей и использует радиопrotocol Oasis.



Установка

Установка должна осуществляться квалифицированным специалистом, сертифицированным дистрибьютором. Извещатель может устанавливаться на стену или в угол комнаты. Избегайте наличия в зоне обнаружения ИК-извещателя объектов с быстрым изменением температуры (нагреватели и пр.). Избегайте наличия движущихся объектов с температурой, близкой к температуре человека (нагретые шторы, домашние животные и пр.). Извещатель не следует направлять на окна или источники света или располагать около вентиляторов и открытых окон и дверей. Он чувствителен к изменению давления воздуха. В защищаемой области не должно быть источников вибрации или звука. Не должно быть объектов, блокирующих зону обзора извещателя. Не должно быть металлических объектов, мешающих распространению радиоволн. Предупреждение: Ложные тревоги вызываются неправильным расположением извещателя.

1. Откройте крышку извещателя нажатием на защелку (фиксатор) и отключите кабели модуля на верхней крышке.
2. Снимите модуль ИК канала, отжав внутренние фиксаторы.
3. Пройдите отверстия для шурупов в основании. Хотя бы один шуруп должен быть около температурного контакта.
4. Закрепите основание на стене, на высоте примерно 2 метра от пола (вертикально, фиксатором вниз).
5. Установите ИК модуль на место.

6. Оставьте батареи отключенными и крышку открытой и следуйте инструкции на контрольную панель или приемник. Для регистрации извещателя в контрольную панель:

- a. Войдите в режим регистрации контрольной панели нажатием на кнопку "1" в режиме настроек.
- b. Установите батарею в ИК извещатель для его регистрации.
- c. Установите батарею в извещатель разбития стекла и подключите его кабель к ИК модулю, это зарегистрирует его в следующий свободный адрес контрольной панели.
- d. Для выхода из режима регистрации нажмите на кнопку "#"

Для регистрации извещателя с установленными батареями, сначала выньте батареи, нажмите и отпустите температурный контакт для разряда емкостей - извещатель готов к регистрации. После установки батарей подождите 2 минуты для прогрева извещателя. В течение этого времени индикатор будет включен.

DIP переключатели ИК извещателя

NORM / HIGH: определяет устойчивость к ложным тревогам. В позиции NORM сочетаются хорошая устойчивость с быстрой реакцией извещателя. Позиция HIGH обеспечивает повышенную устойчивость при более медленной реакции и применяется в проблемных местах монтажа.

INS / DEL: DEL обеспечивает задержку на вход/выход для извещателей, установленных при входе в здание. INS обеспечивает мгновенную тревогу панели при сработке извещателя. Перемычка (INS/DEL) работает, только если извещатель имеет оригинальную реакцию, установленную в панели Oasis. Данная перемычка не работает при применении извещателя с приемниками UC-8x или AC-8x.

DIP переключатели извещателя разбития стекла

DEL / INS: Выбор реакции контрольной панели при срабатывании извещателя разбития стекла. DEL означает наличие задержки на вход и выход и рекомендуется для извещателей вблизи входной двери. INS означает мгновенную тревогу при срабатывании извещателя, когда панель на охране. Положение DIP переключателя (INS/DEL) действует только, если для извещателя задана оригинальная реакция в контрольной панели Oasis. Данный переключатель не работает при применении извещателя с приемниками UC-8x или AC-8x.

PIR / GBS: выбор, какой из извещателей - ИК или разбития стекла включает индикатор по своему срабатыванию. Работает только в течение 15 минут после закрытия крышки (режим теста).

Примечание: Хотя оба извещателя установлены в один корпус, они независимы. Каждый извещатель имеет свой адрес и для каждого извещателя задается его реакция переключателями DIP или программированием панели в режиме настроек.

Тестирование извещателя

В течение 15 минут после закрытия крышки индикатор извещателя показывает срабатывания ИК извещателя или извещателя разбития стекла, как задано переключателем DIP PIR/GBS. Уровень сигнала можно посмотреть на контрольной панели в режиме настроек.

Если DIP переключатель в положении PIR, короткие мигания индикатора показывают срабатывания ИК извещателя. Длинные мигания показывают передачу сигнала на контрольную панель.

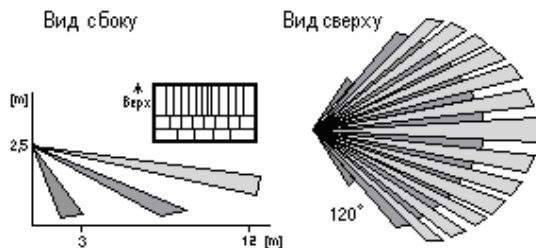
Если DIP переключатель в положении GBS, очень короткие мигания индикатора показывают сигналы низкочастотного канала (удары по стеклу), длинные мигания показывают сигналы высокочастотного канала (разбивание стекла) и передачу сигнала на контрольную панель.

Тест и настройка извещателя разбития стекла:

- Инструментом или рукой в перчатке ударяйте по стеклам всех окон комнаты, сильно, но, не разбивая стекла.
- Деформация стекла вызывает низкочастотный сигнал, отображаемый быстрым миганием индикатора. Переключатель DIP должен быть в положении GBS.
- Чувствительность к удару настраивается потенциометром извещателя разбития стекла на плате, расположенным на верхней крышке извещателя. Поворот по часовой стрелке увеличивает чувствительность. Не устанавливайте слишком высокую чувствительность, это уменьшает срок службы батареи.
- Полностью проверить работу извещателя разбития стекла можно с помощью тестера GBT-212. После удара по стеклу, тестер автоматически генерирует звук разбиваемого стекла, приводящего к срабатыванию извещателя.
- Если имеются устройства, генерирующие сигналы, сходные со звуком разбиваемого стекла (кондиционеры, нагреватели, факсы и пр.), проверьте, что их работа не вызывает срабатывания извещателя.

Зона обнаружения ИК извещателя

Линза, установленная на заводе обеспечивает угол обзора 120° и дальность 12 метров. Зона обнаружения имеет три слоя лучей, как показано на рисунке.



Зона обнаружения зависит от применяемой линзы:

JS-7904	Применима в длинных коридорах. Средний луч имеет дальность 20 метров.
JS-7906	Имеет только верхний веер лучей с углом 120° и дальностью 12 метров. Игнорирует движение по полу мелких животных.
JS-7901	Формирует узкий вертикальный веер лучей (в виде шторы). Извещатель активируется при его пересечении.

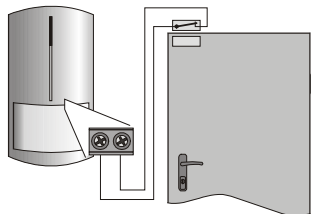
Примечание: После замены линзы, проверьте зону обнаружения. Неправильная установка линзы может привести к некорректной работе извещателя.

Время неактивности 5 минут/1 минута ИК извещателя

Для экономии энергии батареи, ИК модуль извещателя переходит в режим экономии энергии через 15 минут после закрытия крышки. В этом режиме извещатель продолжает реагировать на движение. Определяется первое движение и передается сигнал на контрольную панель, следующие 5 минут ИК извещатель не реагирует на любые движения. После 5 минут ИК извещатель опять начинает реагировать на движение до его срабатывания. Этот интервал может быть сокращен до 1 минуты путем нажатия на темпер во время установки батареи. Не нажатый темпер означает время неактивности 5 минут. Время неактивности не относится к извещателю разбития стекла, он всегда готов к срабатыванию.

Вход проводного шлейфа

В извещателе имеется вход для проводного шлейфа и подключения к нему проводных извещателей. Размыкание подключенного шлейфа вызывает передачу сигнала, как при срабатывании ИК извещателя. Максимальная длина нормально замкнутого шлейфа составляет 3 метра. Если вход не используется, на нем следует установить перемычку.



Зона обнаружения извещателя разбития стекла

Зона обнаружения имеет сферическую форму, и дальность обнаружения разбиваемого стекла составляет 9 метров, как показано на рисунке. Размер стекла не менее 60 x 60 см. Для меньшего размера стекла дальность обнаружения меньше. Определяется только разбивание стекла в зоне обнаружения. Извещатель определяет разбитие всех видов стекол, в том числе покрытых пленкой.

Предупреждение: Извещатель не предназначен для определения вырезания стекла стеклорезом. Поэтому область возле окна должна защищаться объемным ИК извещателем.

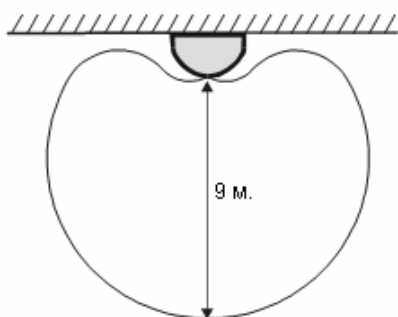


Диаграмма направленности микрофона

Замена батарей

Извещатель имеет две батареи, напряжение которых регулярно проверяется. Если любая из батарей разряжается, об этом информируются пользователь или установщик. Извещатель продолжит работу и при срабатывании ИК извещателя, индикатор будет кратко мигать. Батареи следует заменить в течение 2 недель, переведя панель в режим настроек.

После замены батарей извещателю требуется 2 минуты для прогрева, в это время индикатор будет включен. После замены батарей, проверьте работу обоих извещателей. Используемые батареи утилизируйте согласно региональным нормам.

Удаление извещателя из системы

При удалении извещателя, панель обнаружит отсутствие сигнала от него. Извещатель следует удалить программно из двух адресов контрольной панели перед его физическим удалением из системы.

Технические характеристики

Питание ИК извещателя: литиевая батарея LS(T)14500 (3.6В AA)

Питание извещателя разбития стекла: литиевая батарея LS(T)14250 (3.6В ½ AA)

Время работы батареи: примерно 3 года (время неактивности ИК канала 5 мин.)

Рабочая частота: 868 МГц, протокол Oasis

Дальность связи: до 300м. (открытое пространство)

Высота установки: 2 - 2.5 м. от уровня пола

Зона обнаружения ИК канала: 120° / 12 м. (с базовой линзой)

Зона обнаружения извещателя разбития стекла: 9 м. (мин. размер стекла 60 x 60см)

Условия работы по EN 50131-1 II, для помещений

Рабочая температура -10 ... +40 °C

Размеры 110 x 60 x 55 мм

Классификация по EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3: класс 2

Соответствует ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Может использоваться по ERC REC 70-03

FCC ID VL6JA80PB



Jablotron Ltd заявляет, что JA-80PB соответствует требованиям Directive 1999/5/EC и части 15 правил FCC. Работа определяется двумя условиями: 1. Устройство не создает помех, и 2. Устройство должно принимать все сигналы, включая помехи, которые могут вызвать нежелательные результаты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изменения и модификации, не одобренные Jablotron, возлагают ответственность на пользователя за работу изделия. Оригинал сертификата соответствия находится на сайте www.jablotron.com, в разделе Техническая поддержка.



Предупреждение: Хотя данное изделие не содержит опасных для здоровья материалов, рекомендуется вернуть его по окончании эксплуатации продавцу или производителю.



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com