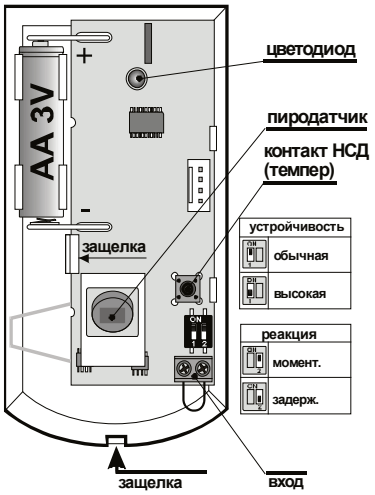
Беспроводный инфракрасный извещатель JA-80P

Извещатель JA-80P является компонентом охранной системы Oasis 80 фирмы Jablotron и предназначен для обнаружения движения человека внутри помещений. Зона обнаружения может изменяться с помощью сменных линз. Извещатель позволяет установить два уровня помехоустойчивости. Извещатель питается от батареи и работает в радио протоколе OASIS.



Монтаж

Установка должна производиться только квалифицированным специалистом, сертифицированным авторизированным дистрибьютором. Извещатель можно установить на стену или в углу комнаты. В его поле зрения не должно быть объектов с быстро меняющейся температурой (электрических и газовых обогревателей и т. д.), движущихся предметов с температурой близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором), и домашних животных. Не монтируйте извещатель напротив окон, отражающих поверхностей или мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери). Перед извещателем не должно быть предметов, загораживающих его поле зрения. Не монтируйте извещатель на/около металлических предметов.

1. **Откройте корпус извещателя,** нажав защелку. Не прикасайтесь к пироприемнику и не повредите антенну (над светодиодом).
2. **Удалите печатную плату,** фиксируемую внутренней защелкой.
3. **Пробейте отверстия** для винтов в задней стенке корпуса**.** Хотя бы один винт должен проходить через сегмент темпера отрыва от стены.
4. **Прикрепите заднюю стенку корпуса к стене,** на высоте примерно 2,5 метра от пола (вертикально, защелкой вниз).
5. **Установите печатную плату** на ее место (пироприемником вниз).
6. **Не устанавливайте батарею и не закрывайте корпус.** Следуйте инструкции контрольной панели (далее **КП**) или приемника. Основные этапы регистрации:
   a) Переведите контрольную панель в режим регистрации, нажав кнопку “1” в режиме Сервис.
   b) Установите батарею в извещатель для регистрации в панели.
   c) Выйдите из режима регистрации, нажав клавишу “#”.

При регистрации извещателя, в котором уже установлена батарея, сначала отключите батарею, затем несколько раз нажмите темпер, чтобы разрядить конденсаторы устройства перед его регистрацией. После установки батареи в извещатель выждите одну минуту для стабилизации режимов. В это время будет светиться его индикатор.

DIP перемычки

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

Внимание: Большинство ложных тревог вызвано неправильной установкой датчика.

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

Тестирование извещателя

Индикатор отображает срабатывание извещателя в течение 15 минут после закрытия его корпуса. Уровень и качество радиосигнала извещателя можно измерить в **КП** в режиме **Сервис**.

Время неактивности 5 минут/1 минута

Для экономии энергии батареи, извещатель после закрытия корпуса через 15 мин. переходит в режим энергосбережения. В этом режиме, при обнаружении первого движения он сразу передаст сигнал на **КП**, а затем, **в течение 5 минут извещатель будет игнорировать** все последующие **движения**. (состояние покоя сенсора). По истечении этого срока сенсор включается и ожидает следующей фиксации движения в помещении и т.д.

Время состояния покоя сенсора можно **установить на 1 минуту** нажатием тампера при подключении батарейки (если подключаете батарейку без нажатия тампера, будет установлено время состояния покоя 5 минут).

Замена батареики

Извещатель отслеживает напряжение своей батареи и при его снижении, передает сигнал на **КП** для информирования пользователя и (или) техника. Извещатель продолжает работать и отображает сработки вспышкой светодиода. Батарею нужно заменить в течение двух недель. Замену должен производить квалифицированный персонал в режиме настроек **КП**.

После замены батареи извещателю требуется около 60 сек. для стабилизации при этом непрерывно горит светодиод. После его погасания проверьте функционирование извещателя. Разряженные батареи не выбрасывайте, утилизируйте их согласно предписаниям.

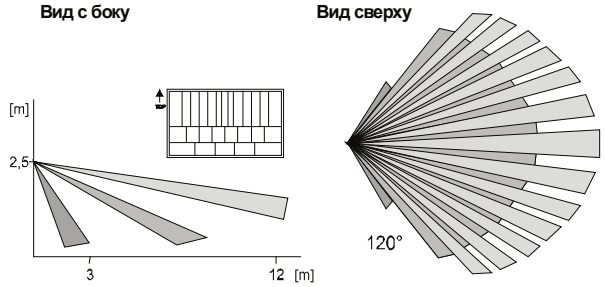
Удаление извещателя из системы

Контрольная панель обнаруживает пропадание извещателя. При намеренном удалении извещателя отмените его регистрацию в контрольной панели.

Характеристики области покрытия

Базовая линза обеспечивает покрытие с углом 120° и дальностью 12 метров. Область покрытия формируется тремя уровнями веерных лучей как показано на рис.

Вид с боку **Вид сверху**



Изменить характеристики зоны покрытия можно сменными линзами:

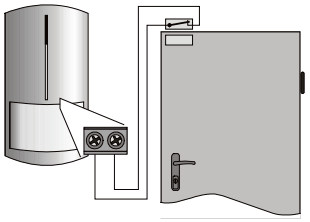
JS-7904	Применима в длинных коридорах. Средний луч покрывает 20м**.**
JS-7910 (7910)	Имеет только верхний веер лучей с углом 120° и радиусом 12 метров. Игнорирует движение по полу мелких животных.
JS-7902	Формирует узкий вертикальный веер лучей (в виде шторы). Извещатель активируется при его пересечении.

Примечание: При замене линзы обязательно протестируйте охраняемую область. Неверная установка линзы может нарушить работу извещателя.

Дополнительный проводной вход тревоги

Этот вход может быть применен для подключения нормально замкнутых магнитоконтактных извещателей открытия дверей и окон. Разрыв цепи входа вызывает такую же реакцию, как и активация датчика движения.

Максимально допустимая длина кабеля подключения датчиков к входу не более 3 метров. Если вход не используется – закоротите его.



Технические характеристики

Источник питания:	*литиевая батарея типа CR14505 (AA 3.0B)*
Срок службы батареи:	*около 3 лет (при 5 мин. режиме неактивности)*
Рабочая частота	*868 МГц, протокол Oasis*
Дальность радиосвязи	*до. 300м - (прямая видимость)*
Рекомендованная высота установки:	*2.0…2.5 м от уровня пола*
Область обнаружения угол/дальность:	*120° / 12 м (с базовой линзой)*
Условия эксплуатации согласно EN 50131-1	*II. внутри помещений*
Диапазон рабочих температур	*-10…+40 °C*
Габаритные размеры	*110 x 60 x 55 мм*
Классификация по EN 50131-1,EN 50131-2-2, EN 50131-5-3	*класс 2*

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

JABLOTRON ALARMS a.s. заявляет, что JA-80P соответствует требованиям Directive 1999/5/EC Оригиналы сертификатов соответствия размещены на сайте www.jablotron.com, в разделе Техническая поддержка.

Примечание: Хотя изделие не содержит вредных для здоровья материалов, мы рекомендуем вернуть его производителю после использования.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com