

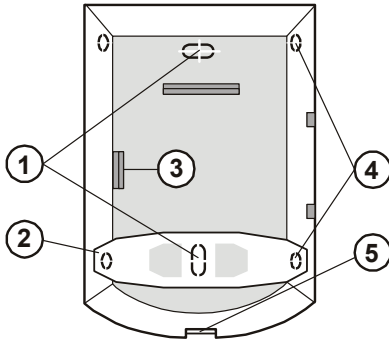
JA-83P беспроводной PIR детектор движения

Изделие совместимо с системой Oasis производства фирмы Jablotron. Оно служит для определения движения в помещении. Его детекторные характеристики можно изменять применением альтернативной линзы. Детектор имеет два уровня устойчивости к ложным тревогам, запитан от батарейки и осуществляет коммуникацию с системой Oasis по радио протоколу.

Установка

Детектор должен устанавливаться обученный техник с действующим сертификатом изготовителя. Его можно устанавливать на стену или в угол помещения. В поле его действия не должно быть предметов, которые быстро меняют температуру (электрообогреватели, газовые приборы и т.д.), или движущихся предметов с температурой близкой к температуре человеческого тела (напр. колышущиеся толи над радиатором отопления), а также домашних животных. Детектор не рекомендуется устанавливать напротив окон или рефлекторов, а также в местах, где есть потоки воздуха (вентиляция, отдушины, неплотные ворота и т.д.). Перед детектором не должно быть никаких препятствий, ограничивающих зону его действия. Детектор также нельзя устанавливать вблизи от металлических предметов (они экранируют радиокommunikацию).

1. **Откройте крышку детектора** (нажатию на защелку 5) – не прикасайтесь к PIR сенсору внутри и не повредите антенну 8.
2. **Вывьте плату** – ее держит защелка 3.
3. **Продвините отверстия для шурупов** в задней части корпуса – установка на ровную стену (1) или установка под углом 45° (4).



Хотя бы один шуруп должен

быть в зоне чувствительной к отрыву с места установки (2).

4. **Привинтите заднюю часть корпуса на высоте** **прибл. 2,5 м** от пола (вертикально, защелкой корпуса вниз).
5. **Вставьте обратно плату** (антенной к защелке крышки 5).
6. **Оставьте батарейку отключенной (6) и крышку открытой.** Потом руководствуйтесь инструкцией по установке контрольной панели (централи). Основной порядок действий:
 - a. Централь переключите в сервисный режим, а клавишей 1 войдите в режим регистрации;
 - b. После установки батарейки в детектор – он зарегистрируется в централь;
 - c. Настройку завершите нажатием клавиши #.
7. **Наденьте крышку детектора и защелкните ее.** Защелку можно зафиксировать завинчиванием приложенного винта.

После подключения батарейки детектору необходимо **прибл. 3 минуты** для стабилизации. В течение этого времени постоянно светится его сигнальная лампочка.

Примечания:

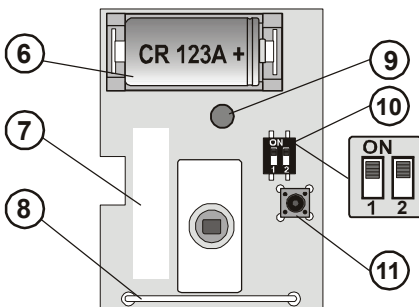
- Для регистрации датчика, в котором уже установлена батарейка, сначала ее отсоедините, а потом несколько раз нажмите и отпустите контакт крышки (1) – для разрядки остаточной энергии. И потом зарегистрируйте заново.
- Детектор можно настроить и заданием заводского номера – то есть последних 8 цифр штрихового кода (7).
- Для выполнения нормы EN 50131-2-2 необходимо защелку крышки (5) зафиксировать приложенным винтом, а батарейка должна быть зафиксирована от выпадения приложенным хомутом.

Настройка переключателя (10)

Переключатель 1: устанавливает степень устойчивости к ложным тревогам. Позиция NORM-OFF комбинирует хорошую устойчивость с быстрой реакцией. Позиция HIGH-ON повышает устойчивость детектора за счет скорости (используется в проблематических установках, не соответствует норме EN 50131-2-2).

Предупреждение: самой частой причиной нежелательной активации бывает неправильное расположение детектора.

Переключатель 2: DEL / INS устанавливает режим сработки детектора. DEL обеспечивает задержку при уходе и приходе = позиция OFF. В позиции ON детектор вызывает мгновенную реакцию централи. Переключатель имеет значение только в случае если в централи Oasis установлена реакция NATUR. Если в централи установлен другой тип реакции, или



используется детектор с приемником UC-8x или AC-8x, то переключатель не имеет никакого значения.

На открытие крышки детектор всегда реагирует сигналом саботажа.

Тестирование детектора

В течение 15 минут от закрытия крышки детектор сообщает об активации сигнальной лампочкой. Централь в сервисном режиме позволяет контролировать сигнал детектора вместе с измерением его качества.

Выбор времени состояния покоя сенсора 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 батарейки в детекторе

Изделие контролирует состояние батарейки и, если приближается ее разрядка, сообщает об этом пользователю (возможно и в сервис). Детектор работает и далее и, кроме того, сообщает о движении коротким миганием сигнальной лампочки. Рекомендуется замена батарейки в течение 2 недель. Замену батарейки производит техник в режиме Сервис.

После замены батарейки детектору надо **прибл. три минуты** для стабилизации – постоянно светится его сигнальная лампочка. Как только она погаснет, проверьте работу детектора.

Если в детектор вставлена разряженная батарейка, его сигнальная лампочка будет **прибл. в течение 1 мин. мигать**. Потом детектор начнет работать, но будет постоянно сообщать о разряженной батарейке.

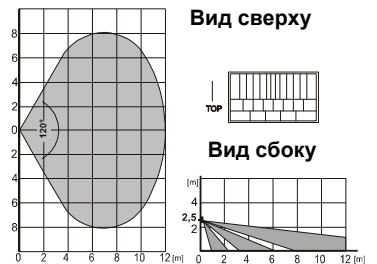
Использованные батарейки не выбрасывайте в отходы, а сдайте их в места приема.

Удаление детектора из системы

Система сообщает о возможной потере детектора. Если вы его умышленно демонтируете, то надо его удалить также и из централи.

Характеристика зоны покрытия

На заводе-изготовителе детектор снабжен линзой с охватом 120°/12 м. Пространство охватывают 3 веерных луча (шторки) – см. следующий рисунок.



Изменить характеристику можно применением альтернативной линзы:

JS-7904	предназначена для длинных коридоров, средний лепесток обладает радиусом действия до 20 м
JS-7906 (7910)	снабжена только верхним веером 120°/12 м и не охватывает пол (может исключить движение мелких животных по полу)
JS-7901	составляет вертикальный веер (шторку) – не охватывает площадь, но создает детекторную шторку (можно установить барьер, о пересечении которого сообщает)

Примечание: после замены линзы проконтролируйте, правильно ли детектор охватывает пространство (неправильно установленная линза может вызвать дефект детекции).

Технические параметры

Питание батарейка тип CR 123A 3,0 В / 1,5 А-час
Средний срок службы батарейки **прибл. 3 года** (состояние покоя детектора 5 мин.)
Рабочая частота 868 МГц, протокол Oasis
Рабочий радиус действия **прибл. 300 м** (прямая видимость)
Рекомендуемая высота установки 2,5 м над уровнем пола
Угол зоны действия детекции / длина охвата 120° / 12 м (с базовой линзой)
Размеры, Вес 85 x 60 x 55 мм, 90 г
Классификация согласно нормам EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 **степень 2**
Среда согласно нормам EN 50131-1 **II в помещении-общая**
Диапазон рабочих температур -10 - +40 °C
Также соответствует нормам ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ERC REC 70-03

Условия эксплуатации

Детектор спроектирован и изготовлен в соответствии с распространяющимися на него положениями: Постановления правительства № 426/2000 Сб., если применяется по прямому назначению. Оригинал декларации о соответствии находится на <http://www.jablotronalarms.ru> в секции консультации.

Примечание: Изделие, хотя оно и не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте в мусор, а сдайте в месте приема отходов электроники.