

JA-150P беспроводной PIR детектор движения

JA-150P является компонентом системы JABLOTRON JA-100. Предназначен для обнаружения движения в помещении. Характеристики обнаружения могут быть изменены при установке альтернативных линз. Детектор имеет импульсную реакцию (сообщает только о своей сработке). Детектор должен быть установлен только обученным техником с действующим сертификатом авторизованного дистрибьютора.

Установка

Детектор может быть установлен на стене или в углу комнаты. На месте установки не должны быть объекты, температура которых быстро меняется (электрические обогреватели, газовые приборы, др.), которые двигаются (например, занавески над радиатором), или домашние животные в зоне обнаружения детектора. Не рекомендуется устанавливать детектор напротив окон или прожекторов, или в местах с чрезмерно интенсивной циркуляцией воздуха (близко к вентиляторам, источникам тепла, кондиционерам, незапертым дверям и др.). Перед детектором не должны быть барьеры, которые могут препятствовать его обзору.

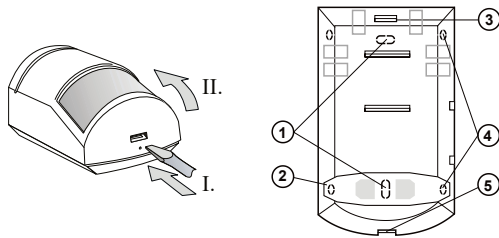


Рисунок: 1 – отверстия для установки на стене; 2, 4 – отверстия для установки в углу; 3 – защелка PCB; 5 – защелка крышки

1. Откройте крышку детектора (нажатием на защелку 5). Не притрагивайтесь к PIR сенсору внутри (11) – вы можете его повредить.
2. Выньте PCB – нажатием на защелку(3).
3. Пробейте отверстия для винтов в пластиковой основе и прикрепите ее к стене. Рекомендуется устанавливать детектор на высоте 2.5м от пола.
4. Установите переключатель уровня обработки сигнала – см.настройки детектора.
5. Вставьте PCB обратно и дальше продолжайте согласно руководству по установке контрольной панели. Основная процедура:
 - a. Радиомодуль JA-110R должен быть установлен в контрольную панель.
 - b. Откройте программу **F-Link**, выберите требуемую позицию во вкладке **Устройства** и нажатием на опцию **Регистрация войдите** в режим регистрации.
 - c. Вставьте батареи (помните о полярности). После установки батареи сигнал регистрации передается на контрольную панель, и детектор регистрируется на выбранном адресе. Далее следует трехминутный период стабилизации детектора, индицируемый миганием светодиода.
6. Закройте крышку детектора и проверьте его функционирование.

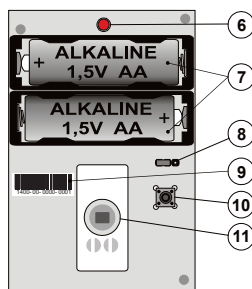


Рисунок: 6 – красный светодиод активации детектора; 7 – батарея; 8 – переключатель уровня обработки сигнала; 9 – код продукции; 10 – тамперный контакт; 11 – PIR сенсор;

Примечание:

Детектор также может быть зарегистрирован в системе вводом кода продукции (9) в программе F-Link (или при помощи штрих-сканера).

Настройки детектора

Уровень обработки сигнала может быть установлен переключкой на PCB внутри детектора для уменьшения вероятности ложных тревог. Уровень **NORM** (настройка по умолчанию) сочетает в себе базовый уровень с быстрой реакцией. Уровень **HIGH** обеспечивает высокий уровень обработки, но детектор реагирует медленнее.

Режимы функционирования детектора

Детектор может работать в двух режимах: **Smartwatch** – это настройка по умолчанию для постоянного наблюдения за движением в охраняемой территории. Если обнаружено постоянное движение, то отправляются 3 отчета по через каждые 20с. Спустя 2 минуты отправляется следующий отчет. Если детектор не обнаруживает постоянное движение в течение 10 минут, то режим трех отчетов через каждые 20с срабатывает снова.

Другой режим детектора – это **одноминутный интервал**. При обнаружении движения, детектор отправляет отчет и переходит на 1 минуту в режим неактивности. По истечении 1 минуты детектор выходит из режима неактивности и остается активным до следующего обнаружения движения.

Чтобы изменить режим, удерживайте тамперный контакт при установке батареек. Через 3-5 секунд после установки батареек отпустите тампер. Детектор мигнет один раз (**smartwatch**), или два раза (**одноминутный интервал**), чтобы индицировать текущий выбранный режим.

Тестирование детектора

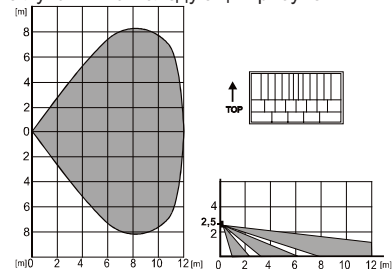
После закрытия крышки детектора светодиод в течение 15 минут индицирует все движения и сообщает об этом контрольной панели. По истечении этого времени детектор переключается в режим, выбранный при установке батареек. Функции детектора можно проверить в программе **F-link** во вкладке **Диагностика**.

Замена батареи

Когда батарея разряжена, система автоматически посылает отчет. Не забудьте переключить систему в режим Сервис при замене батарей (иначе сработает тамперная тревога).

Характеристика обнаружения

Стандартная линза обеспечивает дальность обзора 12 м и угол обзора 110 градусов - установлена в детектор JA-150P. Территория покрывается 3 лучами – см.следующий рисунок.



Параметры могут быть изменены при помощи альтернативной линзы:

| | |
|----------------|---|
| JS-7904 | разработан для длинных коридоров с рабочим диапазоном в 20 м. Эта линза не применяется при повышенной обработке сигнала! |
| JS-7906 | оснащен только верхним лучом с покрытием 120 градусов на 12 м и не может покрывать квартиру (может игнорировать движение мелких домашних животных в квартире) |
| JS-7901 | вертикальная штора - не охватывают территорию, но создают невидимый барьер обнаружения (при прохождении через который, будет послан отчет на систему) |

Примечание: если линза заменена на другую, то проверьте, правильно ли детектор покрывает территорию (неверная установка линзы может стать причиной неисправной работы детектора).

Технические параметры

| | |
|--|--|
| Питание | 2 AA (LR6) 1.5 V 2400mAh щелочные батареи |
| Типичный срок службы | около 2 лет (наибольший срок службы достигается в режиме Smartwatch) |
| Рабочая частота | 868.1 MHz, протокол JABLOTRON |
| Рабочий диапазон | прибл. 300 м (неограниченная территория) |
| Рекомендуемая высота установки | 2.5 м над полом |
| Угол обнаружения / дальность обнаружения | 110 градусов / 12 м (со стандартной линзой) |
| Габариты | 95 x 60 x 55 мм, |
| Классификация | Степень II согласно EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 |
| Рабочая среда согласно EN | 50131-1 II. Внутри помещения |
| Диапазон рабочих температур | -10 - +40 °C |
| Также совместим с | ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 |
| Может быть эксплуатирован согласно | ERC REC 70-03 |



JABLOTRON ALARMS заявляет, что модуль JA-150P разработан соблюдением основных требований и других соответствующих положений Директивы 1999/5/EC. Оригинальный сертификат 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.