

JA-150P беспроводной PIR детектор движения

JA-150P является компонентом системы JABLOTRON 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.

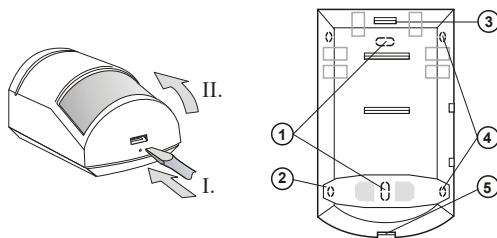


Рисунок: 1 – отверстия для установки на стене; 2, 4 – отверстия для установки в углу; 3 – защелка РСВ; 5 – защелка крышки

1. **Откройте крышку детектора** (нажатием на защелку 5). Не притрагивайтесь к PIR сенсору внутри (11) – вы можете его повредить.
2. **Выньте РСВ** – 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 РСВ** обратно и дальше продолжайте согласно руководству по установке контрольной панели. Основная процедура:
 - a. Радиомодуль JA-11xR 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. Для соответствия требованиям стандарта язычок крышки (4) необходимо закрепить поставленным в комплекте винтом.

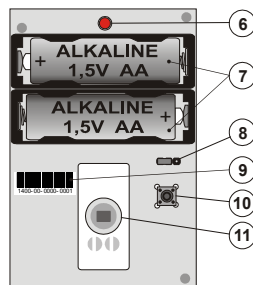


Рисунок: 6 – красный светодиод активации детектора; 7 – батарея; 8 – переключатель уровня обработки сигнала; 9 – код продукции; 10 – тамперный контакт; 11 – PIR сенсор;

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 переключателем на РСВ 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 20 с. Спустя 2 минуты отправляется следующий отчет. Если детектор не обнаруживает постоянное движение в течение 10 минут, то режим трех отчетов через каждые 20 с сбрасывается 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

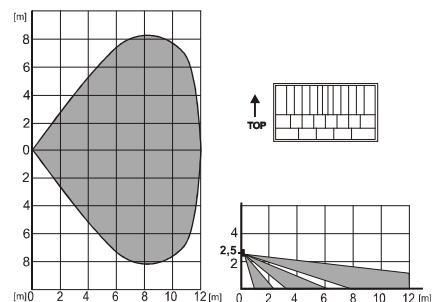
После закрытия крышки детектора светодиод в течение 15 минут индицирует все движения и сообщает об этом контрольной панели. По истечении этого времени детектор переключается в режим, выбранный при установке батареек. Функции детектора можно проверить в программе **F-link** во вкладке **Диагностика**.

Замена батареек

Когда батарея разряжена, система автоматически посылает отчет. Не забудьте переключить систему в режим Сервис при замене батареек (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.



Данные характеристики детектирования действительны для стандартного уровня устойчивости пассивного инфракрасного детектора.

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).

JA-150P беспроводной PIR детектор движения

Технические параметры

Питание	2 щелочные батарейки, тип LR6 (AA) 1,5 В
Внимание! Батарейки не входят в комплект поставки	
Стандартный срок службы батареек составляет	около 2-х лет
(максим. срок службы достигается в режим умных часов SmartWatch)	
Состояние низкого заряда батареек	< 2,2 В
Потребление тока в состоянии покоя	15 мкА
Максимальное потребление тока	50 мА
Частота связи	868,1 МГц, протокол JABLOTRON
RU - Максимальная мощность (ЭИИМ)	25 мВт
Диапазон связи	около 300 м (открытое пространство)
Рекомендуемая высота установки	2,5 м над полом
Угол/диапазон обнаружения:	110 градусов/12 м (со станд. объективом)
Размеры	60 x 95 x 55 мм
Вес (без батареек)	80 г
Классификация	Степень защиты 2/Класс окружающей среды II
(согласно EN 50131-1)	
Условия эксплуатации	Общие условия в помещении
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя эксплуатационная влажность	75% относительной влажности, без конденсации
Орган сертификации	компания Trezor Test s.r.o. (№ 3025), Telefication B.V.
Также соответствует следующим стандартам EN 50131-1,	
EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2,	
EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, T 031	
Может эксплуатироваться в соответствии с ERC/REC 70-03	
Рекомендуемые саморезы	2x  Ø 3,5 x 40 мм (потайная головка)



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что детектор JA-150P удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU при использовании по назначению. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - Раздел «Загрузки».



Обратите внимание: Несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, его после использования рекомендуется вернуть дилеру или непосредственно производителю.

