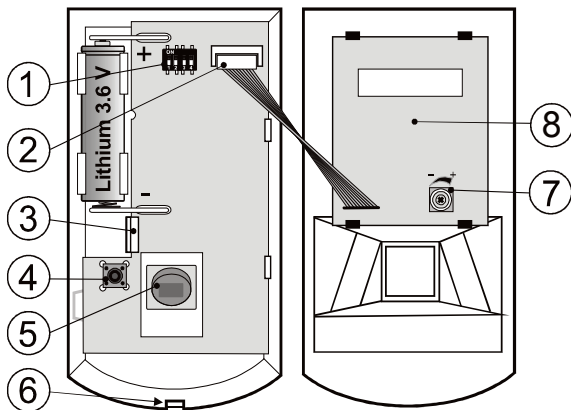


# Беспроводной комбинированный пассивный инфракрасный и микроволновый детектор JA-80W

Детектор JA-80W является компонентом охранной системы Oasis, производимой Jablotron. Задача детектора - распознавание движения человеческого тела внутри помещения. Сочетание пассивного инфракрасного и микроволнового обнаружения обеспечивает высокую устойчивость к ложным сигналам тревоги. При активации включается пассивная инфракрасная часть, которая, в свою очередь, активирует микроволновую часть с целью подтвердить активацию пассивной инфракрасной части. Сигнал о срабатывании будет передан только в случае такого подтверждения.

## Установка

Установка должна производиться только квалифицированными специалистами, имеющими сертификат, выданный уполномоченным дистрибьютором. «Обзор» защищаемой территории детектором не должны блокировать никакие препятствия. Не устанавливайте детектор рядом с металлическими предметами, способными вызвать радио- или микроволновые помехи.



Описание: 1. DIP переключатель; 2. Соединитель микроволновой части; 3. Разъем печатной платы; 4. Тамперный переключатель; 5. Пассивный инфракрасный датчик; 6. Разъем передней крышки; 7. Настройка чувствительности микроволновой части; 8. Микроволновый детектор

- Откройте крышку детектора, нажав на разъем (6), и извлеките печатную плату, которую удерживает на месте внутренний разъем (3). Постарайтесь не прикасаться к внутреннему пассивному инфракрасному элементу и не повредить антенну.
- В задней пластиковой крышке пробейте отверстия для винтов так, как требуется для соответствующего места установки: либо для установки в углу, либо для плоской стены. По меньшей мере один винт должен проникнуть в тамперную секцию.
- Прикрутите заднюю крышку к стене на высоте примерно 2,5 м над полом (устанавливать детектор следует вертикально разъемом вниз).
- Вставьте печатную плату на место до тех пор, пока разъем (3) не щелкнет.
- Оставьте крышку открытой, после чего выполните инструкции руководства по контрольной панели или ресиверу. Основная информация о регистрации:
  - Наберите «1» в Сервисном режиме и запустите режим регистрации.
  - Вставьте батарейку в детектор, чтобы активировать регистрацию.
  - Выйдите из режима регистрации, нажав «#».
- Закройте крышку детектора до тех пор, пока разъем не щелкнет. При помощи входящего в комплект винта закрепите разъем.
- Вставив в детектор батарейку, подождите 3 минуты, чтобы устройство стабилизировалось. В течение всего этого периода светодиод продолжает гореть.

## Примечания:

Чтобы зарегистрировать детектор после того, как в него уже вставлены батарейки, вы должны сначала вставить батарейку, нажать и отпустить тамперный переключатель, чтобы разрядить оставшийся заряд и тем самым подготовить устройство к регистрации.

Кроме того, чтобы зарегистрировать детектор, можно также ввести его серийный номер - последние восемь цифр штрих-кода, указанного внутри детектора.

В целях соблюдения требований стандарта EN 50131-2-4 разъем необходимо зафиксировать при помощи входящего в комплект поставки винта.

## Настройка DIP переключателя

**Переключатель № 1: DEL / INS: OFF (DEL) (ВЫКЛ [DEL])** поддерживает задержку на вход и на выход у тех детекторов, которые установлены на входах или выходах помещений. **ON (INS) (ВКЛ [INS])**

поддерживает мгновенную активацию сигнала тревоги в том случае, если контрольная панель стоит на охране.

DIP переключатель № 1 работает только в том случае, если детектору присвоена естественная реакция на контрольной панели Oasis. При использовании с ресивером UC-8x или AC-8x данный переключатель также не работает.

**Переключатель № 2: PIR NORM / HIGH (НОРМАЛЬНЫЙ/ВЫСОКИЙ ПОРОГ РЕАКЦИИ ПАССИВНОЙ ИНФРАКРАСНОЙ ЧАСТИ):** выбор уровня устойчивости к ложным тревогам. Позиция **OFF (NORM) (ВЫКЛ [НОРМА])** сочетает высокую устойчивость к ложным тревогам с быстрой реакцией датчика. Позиция **ON (HIGH) (ВКЛ [ВЫСОКАЯ])** обеспечивает высокую устойчивость при более медленной реакции и применяется только для проблематичных систем.

**Переключатель № 3: MW NORM / HIGH (НОРМАЛЬНЫЙ/ВЫСОКИЙ ПОРОГ РЕАКЦИИ МИКРОВОЛНОВОЙ ЧАСТИ)** задает время после активации пассивной инфракрасной части, в течение которого работает микроволновая часть. Позиция **OFF** – 1 сек., **ON** – 2 сек.

**Переключатель № 4: MW NORM / TEST (НОРМА/ТЕСТИРОВАНИЕ МИКРОВОЛНОВОЙ ЧАСТИ).** Позиция **OFF (ВЫКЛ)** предназначена для стандартного функционирования детектора. Микроволновая часть срабатывает в результате активации пассивной инфракрасной части в течение одной или двух секунд, в зависимости от установки переключателя № 3. Позиция **ON (ВКЛ)** - микроволновое обнаружение работает непрерывно в целях тестирования (тестирование методом обхода).

## Тестирование детектора

Светодиодные индикаторы сообщают об активации детектора через 15 минут после закрытия крышки детектора. Короткая красная вспышка подтверждает обнаружение движения пассивной инфракрасной частью, длинная (2 сек.) вспышка сигнализирует микроволновое подтверждение движения.

Для того, чтобы детектор работал правильно, необходимо настроить поле микроволнового обнаружения в соответствии с особенностями охраняемого помещения. Для настройки переключите DIP переключатель № 4 в позицию **TEST**. Настройку чувствительности (диапазона обнаружения) можно осуществить при помощи потенциометра, расположенного в микроволновой части с внутренней стороны передней крышки детектора. Поворот по часовой стрелке увеличивает чувствительность (диапазон). Следует избегать слишком высокой чувствительности, так как диапазон может стать чересчур большим и, например, включить соседние помещения. В целом микроволновое поле должно совпадать с пассивным инфракрасным полем. После того, как настройка будет завершена, установите DIP переключатель обратно в позицию **NORM**.

Чтобы сэкономить заряд батареек, пассивный инфракрасный детектор переключается в экономный режим через 15 минут после закрытия крышки. В экономном режиме пассивный инфракрасный датчик продолжает отслеживать движения. При обнаружении и последующем микроволновом подтверждении первого движения соответствующий сигнал немедленно направляется на контрольную панель; в течение следующих 5 минут пассивный инфракрасный датчик игнорирует любые другие движения. Спустя 5 минут пассивный инфракрасный датчик вновь начинает отслеживать движения до тех пор, пока опять не сработает.

## Замена батареек

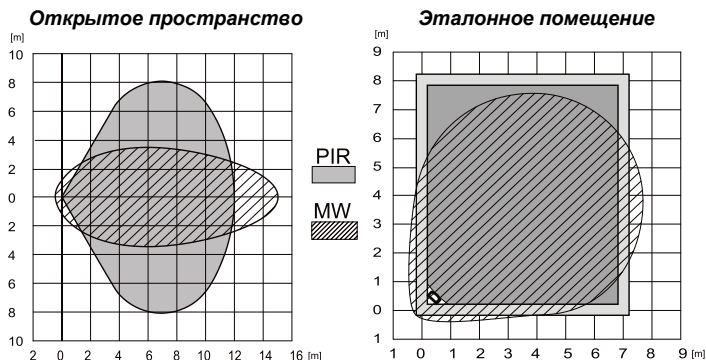
Детектор регулярно проверяет состояние своих батареек. При низком уровне заряда батареек на контрольную панель отправляется соответствующий отчет, информирующий об этом пользователя или установщика. Детектор продолжает работать, и каждое обнаруженное движение подтверждается короткой светодиодной вспышкой. В течение двух недель квалифицированный техник должен заменить батарейку.

После замены батареек необходимо протестировать функционирование детектора. Искользованные батарейки не следует выбрасывать в общий мусорный контейнер; их необходимо утилизировать согласно местным требованиям.

## Извлечение детектора из системы

Контрольная панель сообщает о любых случаях извлечения детектора. Перед плановым извлечением необходимо удалить детектор с адреса, присвоенного ему на контрольной панели.

## Характеристики обнаружения



## Технические параметры

Источник питания: Литиевая батарейка, тип CR14500 (AA) 3,6 В / 2,45 А; ч  
 Обратите, пожалуйста, внимание: Батарейка не входит в комплект поставки  
 Стандартный срок службы батарейки: около 2-х лет  
 Низкий заряд  $\leq 2,6$  В  
 Полоса частот канала связи: 868,1 МГц, протокол Oasis  
 Диапазон связи: около 300 м (открытое пространство)  
 Рекомендуемая высота установки: 2,5 м над полом  
 Угол / диапазон пассивного инфракрасного обнаружения:  $110^\circ/12$  м

(со стандартной линзой)  
 Диапазон микроволнового обнаружения:  $24^\circ/15$  м (на открытом пространстве)  
 Диапазон микроволнового обнаружения:  $90^\circ/15$  м (эталонное помещение)  
 Микроволновая частота 9,35 ГГц  
 Диапазон рабочих температур От  $-10$  до  $+40^\circ\text{C}$   
 Рабочие окружающие условия согласно EN 50131-1  
 II. Общие внутренние условия  
 Классификация EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3: класс II  
 Размеры, вес 110 x 60 x 55 мм, 140 г  
 Соответствует следующим стандартам ETSI EN 300 220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1  
 Может эксплуатироваться в соответствии с Рекомендацией Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03  
 Для эксплуатации необходимо поставить в известность национальные органы по телекоммуникациям Финляндии, Франции, Италии, Сербии и Черногории, Испании, Швеции, Великобритании



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-80W удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) в разделе «Загрузки».

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

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

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](http://www.jablotron.com)