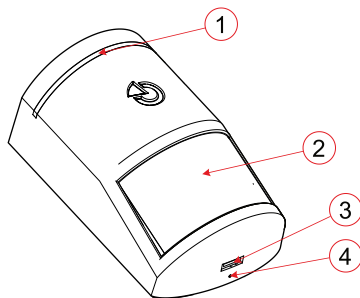


Этот документ был переведен машинным способом с английского оригинала. В случае каких-либо неясностей или сомнений, пожалуйста, обратитесь к оригинальной версии документа. Если у Вас возникли ошибки или дополнительные вопросы, обратитесь в службу технической поддержки (контактная информация приведена в конце данного документа).

Данный продукт является компонентом системы JABLOTRON. Он используется для пространственного обнаружения движения людей внутри зданий. Сочетание PIR и MW делает детектор очень устойчивым к ложным срабатываниям. Он использует PIR-датчик для обнаружения движения людей, которое затем подтверждается MW-датчиком. Тревога включается, когда активированы оба датчика. Детектор предназначен для установки обученным техником с действующим сертификатом Jablotron. Этот продукт совместим с контрольными панелями JA-103K и JA-107K.

Установка

Во время установки обратите внимание на то, что для правильной работы PIR-датчика в поле зрения извещателя не должно быть никаких препятствий. Не рекомендуется устанавливать детектор вблизи металлических предметов - это может вызвать влияние микроволнового поля. Нельзя устанавливать два или более



детекторов в зоне MW - передатчики могут мешать друг другу.

Рисунок 1: Описание внешних частей изделия

- 1 - световой индикатор; 2 - линза PIR-датчика; 3 - защелка крышки; 4 - отверстие для стопорного винта

- Откройте крышку детектора, нажав на защелку (3). Не прикасайтесь к PIR-датчику (11) внутри - он может быть поврежден.
- Освободите печатную плату, нажав на защелку (5), и снимите ее.
- Проделайте отверстие в заднем пластике для шинного кабеля.
- Проденьте кабель через подготовленное отверстие в заднем пластике и прикрутите задний пластик к выбранному месту на стене (вертикально, защелкой вниз).
- Вставьте печатную плату в задний пластик детектора с помощью электронной защелки (5) и подключите кабель к клеммной колодке (8).



Всегда подключайте шину при полностью выключенном питании системы.

- Также обратитесь к руководству по установке контрольной панели.
Основная процедура:
 - Когда детектор включен, желтый светодиод (6) начинает мигать, указывая на то, что он еще не зарегистрирован в системе.
 - Зайдите в программу F-Link, выберите нужную позицию на вкладке "Устройства" и запустите режим регистрации, нажав на кнопку Enter.
 - Нажмите на тапперный контакт в извещателе (10) - таким образом, извещатель будет зачислен в систему, а желтый светодиодный индикатор погаснет.
- Закройте крышку детектора и зафиксируйте ее стопорным винтом (4).

Примечания:

- Обучение также можно провести, нажав на тапперный контакт (10).
- Детектор также можно обучить на контрольной панели, введя серийный номер (9) в программу F-Link. Вводятся все цифры (пример серийного номера: 1400-00-0000-0001).
- Чтобы удалить детектор из системы, удалите его из соответствующих позиций на панели управления.
- Чтобы соответствовать стандарту EN 50131-1, защелка крышки (3) должна быть закреплена с помощью

входящего в комплект стопорного винта в подготовленном отверстии (4).

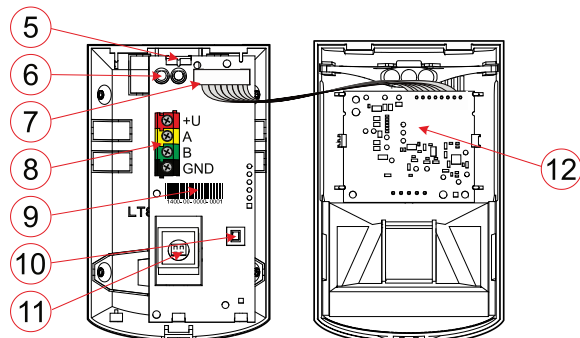


Рисунок 2: Описание внутренних частей изделия

- 5 - защелка крышки; 6 - светодиод; 7 - разъем для подключения датчика MW; 8 - клеммы шины; 9 - серийный номер; 10 - тапперный контакт; 11 - PIR-датчик; 12 - MW-датчик

Настройка свойств детектора

Настройки выполняются в программе F-Link, вкладка **Devices**. На позиции извещателя используйте опцию **Внутренние настройки** (на извещателе загорится желтый светодиод). Появится диалог, в котором можно выполнить настройки (* заводские настройки):

Светодиодная индикация: выключает*/включает красную лампочку (1) оптической индикации движения, когда она не настроена. Всегда показывает в сервисном режиме.

Уровень PIR-иммунитета: определяет устойчивость к ложным срабатываниям. **Стандартный*** уровень сочетает в себе базовый иммунитет и быстрое реагирование. **Усиленный** уровень обеспечивает более высокий иммунитет, но детектор реагирует медленнее.

Уровень иммунитета MW: определяет уровень анализа движения, выполняемого датчиком MW. **Стандартный*** сочетает в себе базовый иммунитет и быстрый отклик. **Повышенный** уровень обеспечивает более высокий иммунитет, но детектор реагирует медленнее.

Чувствительность MW: 100%, 75%*, 50%, 25%. В некоторых случаях микроволновое обнаружение также способно обнаружить движение за стеной, за стеклянным окном, гипсокартоном и т.д. Поэтому проведите тест с помощью опции **Test Mode - MW** и в случае нежелательных срабатываний постепенно уменьшайте чувствительность.

Активация MW: Защищено любым способом* / Полностью защищено / Всегда / Никогда. По умолчанию на заводе установлено, что подтверждение активации PIR-датчика посредством MW-детектирования включено как при частичной, так и при полной установке. В установленном состоянии детекция MW отключена (поэтому активация детектора в неустановленном состоянии происходит только от PIR-датчика). Если переключить опцию на "Полностью на охране", обнаружение MW будет работать только тогда, когда секция полностью установлена. Если секция установлена частично и находится в состоянии разблокировки, MW-детектирование отключено. При выборе третьей опции **Всегда** обнаружение MW активируется всегда, а именно даже в установленном состоянии. Подтверждение детекции MW также может быть полностью отключено с помощью опции **Never**. В этом случае детектор ведет себя как обычный PIR-детектор движения.

Только MW: ДА/НЕТ*. В случае необходимости (например, узкие длинные коридоры, коридоры, где обнаружение PIR ненадежно) можно полностью отключить обнаружение движения PIR. Отметив эту опцию, Вы переключите детектор в режим полного MW.

Режим тестирования: кнопки PIR+ MW и MW используются для тестирования извещателя в сервисном режиме панели управления, когда необходимо проверить срабатывание извещателя путем теста на ходьбу. Нажатие кнопки PIR+ MW или закрытие передней крышки вызывает режим тестирования всего датчика для проверки его работоспособности в охраняемом помещении. Нажатие кнопки MW вызывает тестовый режим только для детектора MW, чтобы проверить чувствительность вне охраняемой зоны, для предотвращения ложных срабатываний. В обоих случаях подтверждение активации сигнализируется красным сигналом детектора, а сигнал активации отправляется на панель управления - вкладка диагностики F-Link. Само

тестирование MW прерывается либо переключением кнопки PIR+MW, либо выходом из сервисного режима тестируемого датчика.

Режим тестирования ограничен по времени до 15 минут.

Функциональный тест

В сервисном режиме панели управления светодиод указывает на любое движение. После выхода из сервисного режима детектор переходит в рабочий режим в соответствии с выбранными параметрами внутренних настроек. Отдельные активации извещателя также можно проверить в программе F-Link на вкладке "Диагностика".

На заводе **PIR-датчик** оснащен линзой 110° / 12 м. Охват территории осуществляется в соответствии со следующим рисунком - характеристика белого цвета.

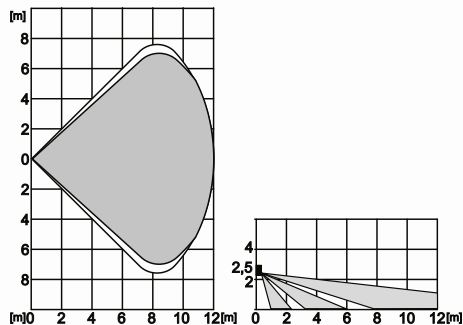


Рисунок 3: Характеристики охвата

Датчик MW гарантированно реагирует на движение на расстоянии от 0 м до 12 м. В некоторых случаях он может обнаружить движение за неподвижными препятствиями неметаллическими материалами (за тонкой стеной, дверью, стеклом, бегущей водой в пластиковых трубах и т.д.).

Из-за принципа работы MW-части детектора, характеристики обнаружения MW-покрытия могут значительно отличаться в зависимости от размера, формы и оборудования помещения, в котором установлен детектор, особенно с учетом металлических материалов, вызывающих отражение или экранирование генерируемого MW-сигнала.



Всегда тщательно проверяйте покрытие охраняемой зоны во время установки.

Технические параметры

Питание	от шины контрольной панели 12 В постоянного тока (8-15 В)
Потребляемый ток покоя	1 мА
Максимальный потребляемый ток	8 мА
Рекомендуемая высота установки	2,5 м
Угол обнаружения / зона обнаружения PIR	110 ° / 12 м
Угол обнаружения / зона обнаружения MW	90 ° / 12 м
Рабочая частота	24,125 ГГц
Максимальная эффективная излучаемая мощность MW (EIRP)<50 мВт	
Размеры	60 x 98 x 52 мм
Вес	85 g
Классификация	Уровень безопасности 2 / Класс окружающей среды II (в соответствии с EN 50131-1)
Примечание:	С повышенной устойчивостью к ложным срабатываниям, EN 50131-1 не соответствует.
Окружающая среда	внутренняя общая
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя рабочая влажность	75 % RH, без конденсации
Орган по сертификации	Тест Trezor (№ 3025)
Соответствует	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 440
Условия эксплуатации в соответствии с общим разрешением	ERC REC 70-03
MW Частотный диапазон в соответствии с ERC REC 70-03: полоса m)	
Обозначение МСЭ для MW:	PON
Обозначение МСЭ для SRD:	80K0F1DAN
Рекомендуемый винт	2x ø 3,5 x 40 мм (потайная головка).

Мы рекомендуем Вам ознакомиться с правилами и условиями, установленными местными телекоммуникационными органами.

Этот детектор нельзя использовать в Великобритании, так как частота 24,05-24,15 ГГц в этом частотном диапазоне выделена для полицейских измерителей скорости. Во Франции нет ограничений для стационарных установок, в остальных случаях мощность ограничена 0,1 мВт з.и.р.п. в диапазоне 24,10-24,15 ГГц. В России разрешены стационарные установки с максимальной мощностью 100 мВт з.и.р.с., при условии соблюдения специальных требований к установке.



Компания JABLOTRON a.s. заявляет, что продукт 1PIRMW2302RC разработан и произведен в соответствии с законодательством Европейского Союза о гармонизации: директивами 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, при использовании по назначению. Оригинал Декларации о соответствии доступен на сайте www.jablotron.com в разделе "Загрузки".

Примечание: Несмотря на то, что продукт не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте его в мусор, а отнесите в пункт приема электронных отходов. Для получения дополнительной информации посетите www.jablotron.com в разделе "Загрузки".