



# MA802

## PIR детектор движения

Поставщик: ООО «ВТФ Радиоимпэкс»

Почтовый адрес: 115093, г.Москва, ул. Дербеневская, д.1/2 а/я 18 Тел. +7(495)237-77-66 E-mail:

info@masterkit.ru

http://www.masterkit.ru

### Общее описание

Пассивный инфракрасный детектор.

Стабильная работа, специальная обработка сигнала для сведения ложных срабатываний к нулю.

Выход-реле для подключения к охранной сигнализации.

Датчик срабатывает на передвижение человека в зоне обнаружения. Блок предназначен для установки в доме, гараже, на даче, в офисе и других помещениях.

Предназначен для установки на стену/потолок.

Имеет выходы тревоги движения и тревоги вскрытия крышки.

Время выхода в рабочий режим после включения не более 60с.

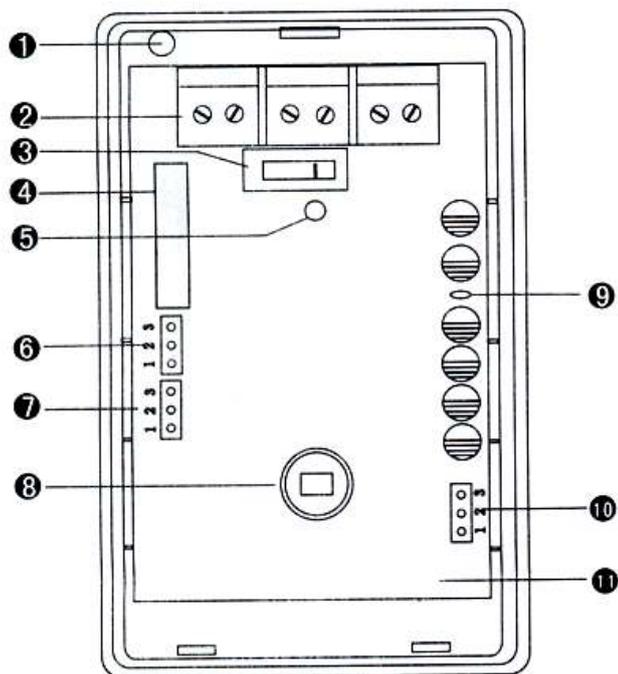


Рисунок 1. Вид платы с компонентами при открытой крышке

1. Место для отверстия под ввод кабеля
2. Блок клемм
3. Датчик вскрытия
4. Реле
5. Индикатор
6. Установка индикации
7. Установка реле
8. PIR датчик
9. Термосопротивление
10. Установка импульсов
11. Плата

### Технические характеристики

Основные технические характеристики Табл. 1

Характеристика	Значение
Номинальное выходное напряжение, В	9-16
Потребляемый ток, не более, мА	18
Угол детектирования движения	110°
Температура рабочая	-10С~+50°С
Влажность, не более	95%

### Рекомендации по установке

Не рекомендуется устанавливать датчик около кондиционера или источника тепла, рядом с вольером с животными, а так же вне помещений.

Поверхность установки должна быть чистой и гладкой.

1. Вскрыть крышку детектора.
2. Открутить винт и снять плату.
3. Просверлить отверстия для ввода кабеля.
4. Прикрепить основание к стене.
5. Подсоединить провода к клеммам, собрать блок и вставить в «шарнир».

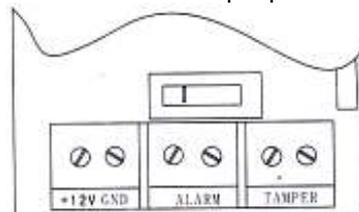
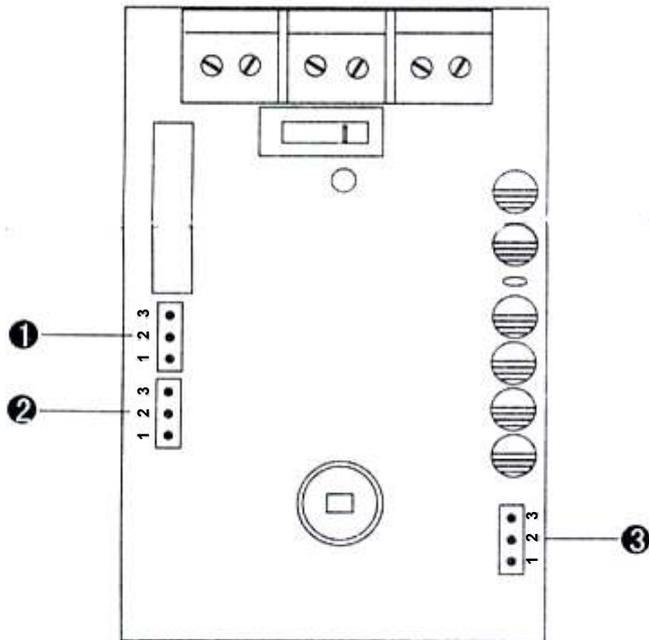


Рисунок 2. Клеммный блок

Основные технические характеристики Табл. 2

Название	Назначение
+12V	Питание датчика +
GND	Питание датчика -
ALARM	Выход тревоги движения
TAMPER	Выход тревоги вскрытия корпуса

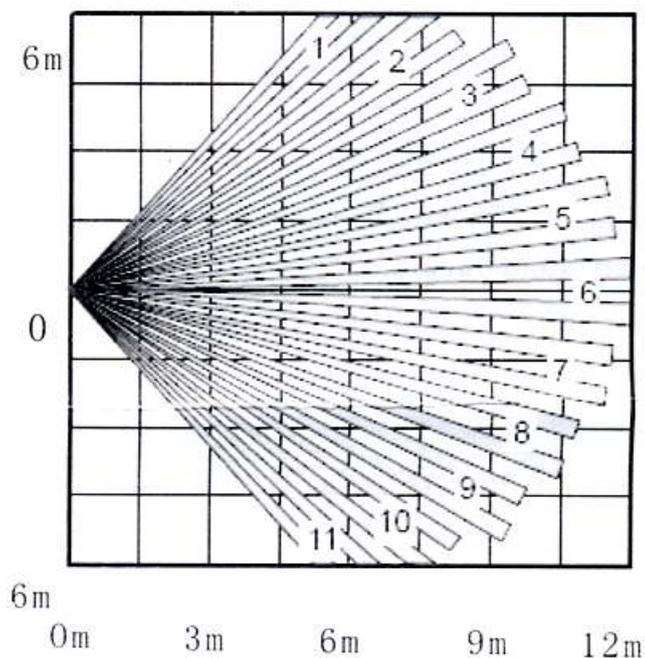
## Настройка и функционирование



1. Джемпер индикатора
  - а. 1&2 – индикатор включен
  - б. 2&3 – индикатор выключен
2. Джемпер установки реле.
  - а. 1&2 – нормально разомкнутое
  - б. 2&3 – нормально замкнутое (заводск)
3. Джемпер импульсов устанавливает чувствительность
  - а. 1&2 – наивысшая чувствительность
  - б. 2&3 – средняя чувствительность
  - с. откл. – низшая чувствительность

После настройки можно для улучшения секретности отключить индикатор.

### Диаграмма направленности



### Дополнительные замечания по установке

Для очистки от пыли можно воспользоваться салфеткой, смоченной в спирте.

Для надежной работы устройства его необходимо периодически проверять путем симулирования тревоги.

### Рекомендации к совместному применению

Данный датчик движения совместим со следующими моделями охранных устройств:

- **BM8039D Гардиан**
- **BM8039 Гардиан**

**ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:**

Записанная на микроконтроллер программа не соответствует оригинальной прошивке "МАСТЕР КИТ";

Неработоспособность устройства вызвана самостоятельным изменением схемы;

Неработоспособность устройства вызвана неправильной подводкой проводов к контактам (переполюсовка питания и проч.);

Превышено напряжение питания.

Гарантия 1 год.

Возникающие проблемы можно обсудить в конференции, которая находится на сайте:

<http://www.masterkit.ru>

Вопросы можно задать по электронному адресу:

[infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)