

## Датчик движения для управления освещением

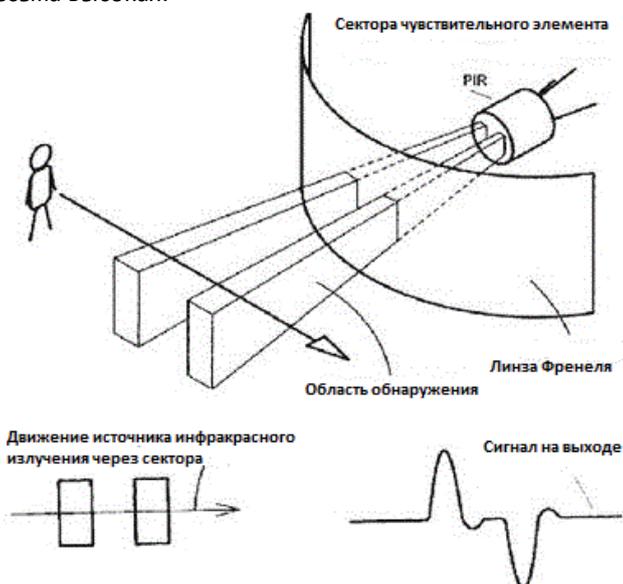
Модуль предназначен для автоматического управления освещением. Свет будет включаться только тогда, когда он необходим и автоматически выключаться, когда все покинули помещение. С его помощью вы легко реализуете свои идеи в области удобства жизни и экономии электричества при освещении вашего дома, дачи, квартиры, офиса... Есть возможность регулировать порог срабатывания по освещенности и время задержки при выключении. Модуль защищен от перегрузки по току.



Рис.1 Общий вид устройства.

### Принцип работы PIR – пассивного инфракрасного датчика

Обнаружение происходит при пересечении человеком узких секторов датчика. Секторов много (на схеме для простоты изображено 2) поэтому точность срабатывания весьма высокая.



### Функции устройства

1. Обнаружение человека в зоне контроля.
2. Автоматическое принятие решения о необходимости включения освещения исходя из настройки порога срабатывания по освещенности.
3. Задержка выключения после выхода человека из зоны контроля

### Комплект поставки

Модуль датчика - 1шт

Инструкция - 1 шт.

### Табл. 1 Технические характеристики.

Номинальное напряжение питания	~ 220	В
Диапазон напряжение питания	110 - 250	В
Потребляемая мощность (не более)	0,0088	Вт
Дальность обнаружения	0 - 7	м
Угол обзора датчика	110-140	град
Мощность нагрузки	5-200	Вт
Время задержки на выключение	20 - 3600	сек
Габариты	57x45x35	мм
Вес (не более)	20	гр.

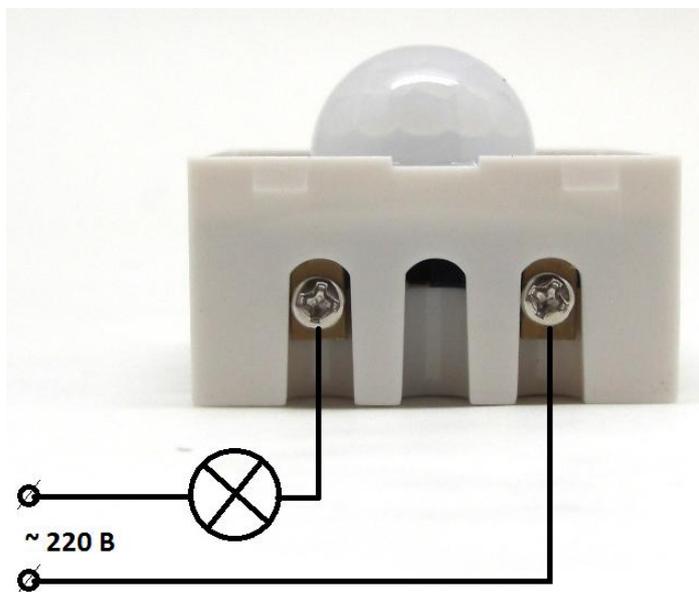


Рис.2 Схема подключения нагрузки

### Подготовка к эксплуатации

Внимательно изучите инструкцию.

Подключите нагрузку согласно схеме на рис.2

### Настройка:

Отрегулируйте необходимый порог срабатывания по освещенности и время задержки переменными резисторами (см. рис. 3)



Рис.3 Регулировка

Торговая марка: **Мастер Кит**

Артикул: MP558

Изготовлено: Россия ООО «Даджет»

115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 1,

e-mail: [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

**Подпишись и будь в курсе!**

Информационные письма МАСТЕР КИТ – это новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники.



А также много других интересных и полезных устройств на нашем сайте [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru)

### Меры предосторожности

Все коммутации выполнять при отключенном питании.

Проявлять особую осторожность при работе с высоким напряжением.

При подключении высоковольтных нагрузок и цепей соблюдать повышенную осторожность при эксплуатации и обращении, поскольку часть проводников платы оказывается под высоким напряжением. Превышение допустимых параметров нагрузки (напряжение, ток) может привести модуль к выходу из строя и представляет серьезную угрозу для здоровья и имущества.

### **Внимание!**

Производитель не несет ответственности за последствия, вызванные нарушением правил эксплуатации и монтажа устройства, превышением допустимых напряжений и токов нагрузки.

### Правила и условия эксплуатации

Рекомендуется периодически проверять надежность винтовых соединений, удалять пыль и прочие загрязнения. Все работы выполнять в отключенном состоянии.

### Если собранное устройство не работает

1. Проверьте правильность монтажа, исправность кабеля и надежность контактов.
2. Проверьте правильность подключения питания.

### Техническая поддержка

Вопросы по устройству можно задать на форуме нашего сайта [www.masterkit.ru](http://www.masterkit.ru) или по электронной почте [infomk@masterkit.ru](mailto:infomk@masterkit.ru)

Претензии по товару принимаются в течение гарантийного срока по месту покупки.

Гарантийный срок: 12 месяцев.