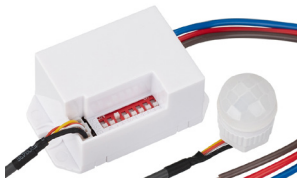


# ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PRIME-PIR-IN-360-230V- MULTI

- Инфракрасный датчик движения
- Датчик освещенности
- 6 м, 360°
- 230 В, 800 Вт



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Инфракрасный датчик движения, совмещенный с датчиком освещенности.
- 1.2. Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 230 В.
- 1.3. Наличие встроенного регулируемого датчика освещенности позволяет настроить датчик на срабатывание только в темное время суток или на работу и днем, и ночью.
- 1.4. Включение происходит при появлении движения в зоне действия датчика.
- 1.5. Время отключения после прекращения движения настраивается в пределах от 5 секунд до 8 минут.
- 1.6. Расстояние срабатывания до 6 метров.
- 1.7. Угол зоны срабатывания 360 градусов.
- 1.8. Датчик рассчитан на использование внутри помещений.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	AC 230 В
Частота питающей сети	50 Гц
Максимальная коммутируемая мощность: ➤ для резистивной нагрузки и ламп накаливания ➤ для светодиодных источников света и электронных трансформаторов*	800 Вт 200 Вт
Расстояние срабатывания	до 6 м
Угол зоны срабатывания	360° — горизонт. плоскость; 100° — вертикальная плоскость
Чувствительность датчика освещенности	10/2000 лк, переключается
Время отключения после прекращения движения	5 сек / 30 сек / 1 мин / 3 мин / 5 мин / 8 мин, переключается
Рабочая температура	+10... +32 °С
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Размер выносного сенсора	Ø17.5×26.2мм (посадочное – Ø12мм)
Размер блока с разъемом подключения	56×33.6×24.5 мм
Вес	58 г

\* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например, нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т.к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к клипанию контактов реле.

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током, перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите устройство в месте установки.
- 3.3. Подключите датчик движения согласно схеме, представленной на рисунке 1.
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Произведите настройку датчика. На корпусе устройства находятся DIP-переключатели, которыми устанавливается режим работы датчика:

- освещенность — переключение чувствительности датчика освещенности (10/2000 люкс). Положение «ON» — ночной режим работы (освещенность < 10 люкс);
- регулировка сенсора — переключение чувствительности датчика движения. Положение «ON» — низкая чувствительность;
- задержка на отключение — время отключения после прекращения движения [5 сек. / 30 сек. / 1 мин. / 3 мин. / 5 мин. / 8 мин.].

- 3.6. Включите питание системы.
- 3.7. При первом включении, чтобы убедиться, что датчик подключен правильно и реагирует на движение, установите переключатели в следующие положения:
  - освещенность — в нижнее положение
  - регулировка сенсора — в нижнее положение
  - задержка на отключение — переключатель 5" в верхнее положение

Убедившись в правильности работы датчика, установите необходимые параметры.

- 3.8. Проверьте работу оборудования.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха -40... +75 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

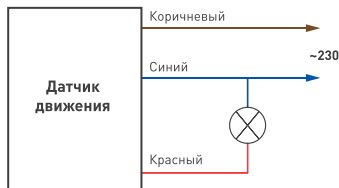


Рисунок 1. Схема подключения датчика движения.

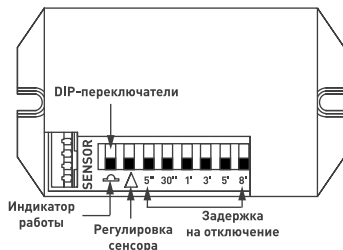


Рисунок 2. Элементы управления датчика движения.



4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Некорректно срабатывает датчик движения	Неправильно установлен датчик	Убедитесь, что датчик установлен на рекомендуемой высоте
	Движение происходит вне зоны детектирования датчика	Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования, при необходимости откорректируйте положение датчика
Происходят ложные срабатывания датчика	В зоне действия датчика находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры)	Перенести датчик движения
Датчик не отключает подключенное устройство	В зоне срабатывания датчика постоянно присутствует движение или находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры)	Убедитесь, что в зоне срабатывания датчика нет постоянного движения или предметов, создающих перепады температур