

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ PRIME-IRD-UP-24V-MULTI

- 12/24 В
- 96/192 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. PRIME-IRD-UP-24V-MULTI — инфракрасный пассивный датчик движения, предназначенный для включения и выключения светодиодной ленты и других светодиодных источников света с напряжением питания 12 В или 24 В.
- 1.2. Включение происходит при обнаружении движения в зоне действия датчика.
- 1.3. Время отключения после прекращения движения настраивается в пределах от 3 до 20 минут.
- 1.4. Расстояние срабатывания — 5-8 м.
- 1.5. Угол зоны срабатывания 120 градусов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	DC 12-24 В
Выходное напряжение	DC 12-24 В
Максимальный выходной ток	8 А
Максимальная мощность нагрузки	96 Вт (12 В), 192 Вт (24 В)
Расстояние срабатывания	5–8 м
Угол зоны срабатывания	120°
Время отключения после срабатывания	3–20 мин (настраивается)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20... +40 °С
Габаритные размеры (с разъемом)	76×45×34 мм



3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

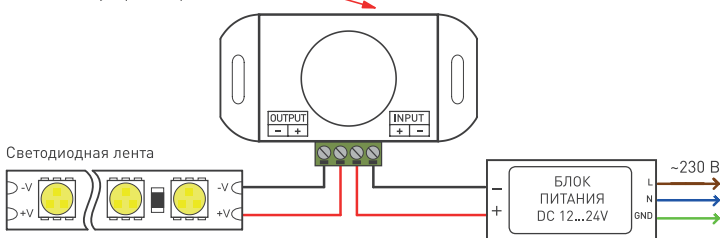
- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките датчик из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
3.2. Закрепите датчик в месте установки.

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
При выборе места установки датчика учитывайте, что все PIR-датчики имеют наибольшую чувствительность к движению при пересечении зоны детектирования (поперек лучей, направленных от датчика).

- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу **OUTPUT** датчика, соблюдая полярность.

Регулировка времени отключения



- 3.4. Подключите блок питания к входу **INPUT** датчика, соблюдая полярность.
3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу датчика.
3.6. Включите питание.
3.7. Настройте время отключения. На корпусе датчика находится регулятор, вращая который, Вы можете регулировать время отключения света. Отключение происходит по истечении установленного времени после прекращения движения.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -20 до +40 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

- 4.2. Не устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза» и «ноль» для всего оборудования системы.
- 4.6. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ датчика из-за замыкания выходных проводов не рассматривается как гарантийный случай.