

# ИК-ДАТЧИК SR-PRIME-IN-R14-MINI

- Открытие двери
- Поднесение руки
- Обнаружение движения
- DC 12/24 В
- Макс. 4 А



MOTION



DOOR/HAND

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Выключатель предназначен для бесконтактного включения и выключения светодиодной ленты или других источников света с напряжением питания 12–24 В.
- 1.2. DOOR. При отсутствии препятствия перед датчиком включается свет, при обнаружении препятствия свет выключается. Например, при открытии и закрытии двери.
- 1.3. HAND. Свет включается при поднесении руки к датчику на расстоянии не более 5 см.
- 1.4. MOTION. При обнаружении в зоне чувствительности включается свет, после выхода свет выключается через 40 секунд.
- 1.5. Широкий спектр применения, например, для освещения шкафов и гардеробных.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Модель	DOOR	HAND	MOTION
Напряжение питания	DC 12–24 В		
Выходное напряжение	DC 12–24 В		
Максимальный выходной ток	4 А		
Максимальная выходная мощность	48 Вт [12 В], 96 Вт [24 В]		
Дистанция обнаружения	не более 10 см	не более 5 см	до 2 м
Угол обнаружения движения	—		120°
Время отключения после срабатывания	—		40 ±5 с
Степень пылевлагозащиты	IP20		
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +45 °С		
Габаритные размеры датчика	Ø13.5×18 мм		Ø16.5×19.5 мм
Габаритные размеры блока управления	50×28×8 мм		

### 2.2. Габаритный чертеж

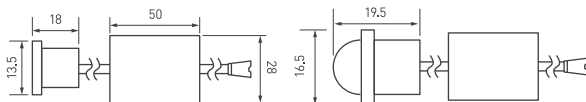


Рисунок 1. Габаритные размеры датчика SR-PRIME-MINI

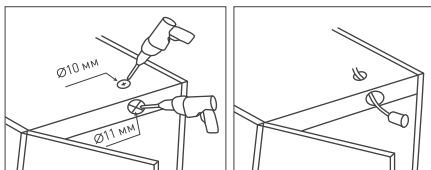


Рисунок 2. Установка датчика SR-PRIME DOOR/HAND

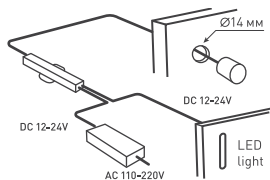


Рисунок 3. Установка датчика SR-PRIME MOTION

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Прodelайте отверстие  $\varnothing 11$  мм. Закрепите ИК-датчик DOOR/HAND, как показано на рисунке 2.
  - Датчик DOOR должен быть смонтирован т. о., чтобы дверь в закрытом положении находилась на расстоянии 0,5–10 см от лицевой стороны датчика (рис. 2). Свет будет включаться при открывании двери и выключаться при ее закрывании. Для лучшего отражения ИК-сигнала от черных поверхностей наклейте на дверь небольшой отражающий элемент.
  - Датчик HAND монтируется в удобном для доступа месте, например, на нижней поверхности навесного шкафа кухни. Свет будет включаться и выключаться при поднесении руки на расстояние 0,5–5 см от датчика.
- 3.3. Прodelайте отверстие  $\varnothing 14$  мм. Закрепите датчик MOTION, как показано на рисунке 3.
  - Датчик MOTION монтируется в подходящем месте с учетом зоны срабатывания (рис. 3). Свет будет включаться при обнаружении движения в зоне действия датчика и выключаться примерно через 40 секунд после прекращения движения.

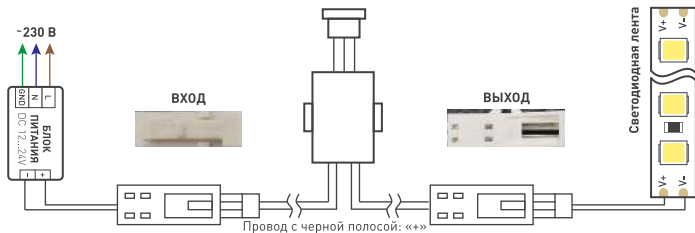


Рисунок 4. Схема подключения датчика SR-PRIME

**⚠ ВНИМАНИЕ!** При выборе места установки датчика учитывайте, что в зоне действия датчика должны отсутствовать посторонние движения, т. к. они могут привести к нежелательным срабатываниям выключателя.

- 3.4. Соблюдая полярность, подключите светодиодную ленту к выходу датчика (рис. 4).
- 3.5. Соблюдая полярность, подключите источник питания к входу датчика (рис. 4).
- 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу датчика.
- 3.7. Включите питание и проверьте работу датчика.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от  $-20$  до  $+45$  °C;



- 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 оставляйте пульт вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, а также на солнце.
  - 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
  - 4.4. Не допускайте падения пульта, воздействия ударов и вибрации.
  - 4.5. Соблюдайте полярность при установке элемента питания.
  - 4.6. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
  - 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите оборудование, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Неравномерное свечение	Значительное падение напряжения на конце ленты при подключении с одной стороны	Подайте питание на второй конец ленты
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Длина последовательно соединенной ленты более 5 м	Уменьшите длину последовательно соединенной ленты, соедините отрезки параллельно
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкции по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.

- 6.6. Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. ИК-датчик — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель/Manufacturer: «Санрайз Холдингз [ГК] Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва,  
Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

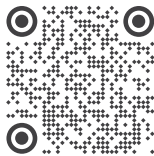
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

