

Версия: 05-2026

# ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ PRIME-RP-BUILT



- Датчик присутствия
- Датчик освещенности
- 3 м, 360°
- 230 В, 1000 Вт

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Микроволновый датчик присутствия, совмещенный с датчиком освещенности.
- 1.2. Может срабатывать через двери и тонкие стены.
- 1.3. Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 230 В.
- 1.4. Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- 1.5. Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет автоматически включать свет всегда или в темное время суток.
- 1.6. Датчик имеет круговую диаграмму направленности, угол зоны срабатывания — 360 градусов.
- 1.7. Благодаря микроволновой технологии датчик обнаруживает движение даже через двери, стекло или тонкие стены.

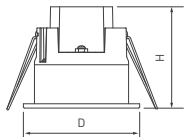
## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

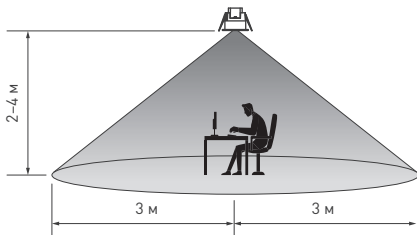
Артикул	057360	064414
Цвет	белый	черный
Напряжение питания	АС 230 В	
Частота питающей сети	50 Гц	
Максимальная коммутируемая мощность:		
➤ для резистивной нагрузки и ламп накаливания	2000 Вт	
➤ для светодиодных источников света и электронных трансформаторов*	1000 Вт	
Расстояние срабатывания	до 3 м	
Угол зоны срабатывания	360°	
Чувствительность датчика освещенности	3–2000 лк, регулируется	
Ток потребляемый, не более	до 8 А (для ламп накаливания)	
Высота установки	2–4 м	
Рабочая частота, промышленный диапазон (ISM)	24 ГГц	
Размер установочного отверстия	Ø63–66 мм	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +40 °С	
Габаритные размеры, D×H	Ø76×66 мм	

\* 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 слипанию контактов реле.

### 2.2. Габаритный чертеж



## 2.3. Зона обнаружения движения



## 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. Вырежьте отверстие по размерам, указанным в таблице (п. 2.1).
- 3.3. Подключите датчик согласно схеме, представленной на рис. 1.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Произведите настройку датчика при помощи микропереключателей на задней стороне датчика.
  - Микропереключатель LUX изменяет порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности.
  - Микропереключатель SENS изменяет чувствительность датчика.
  - Микропереключатель TIME изменяет задержку времени выключения датчика.
- 3.6. Отведите крепежные пружины датчика вверх и установите светильник и драйвер в подготовленное отверстие.
- 3.7. Проверьте работу оборудования.

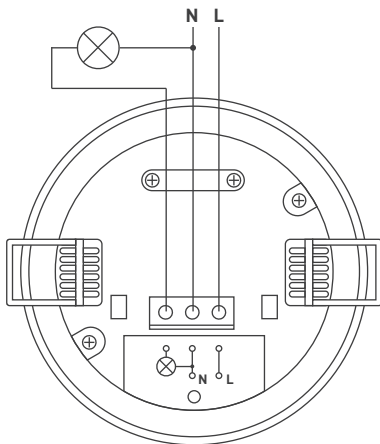


Рис. 1. Схема подключения датчика

## 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 агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.4. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Датчик движения срабатывает некорректно	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)	Перенесите датчик движения
	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Неправильно настроено оборудование	Выполните настройку согласно инструкции и требованиям проекта

## 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 данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей (раздел 4). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие. Не разбирайте изделие.
- 5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
  - повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
  - погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
  - появление постороннего запаха, задымления или звука;
  - чрезмерное повышение температуры корпуса изделия.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев 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 его основное 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 +60 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Датчик присутствия — 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited [Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед]. China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.  
Офис 308, Здание ВС, Центр ОМисП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 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 изделия (или на 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 004, 020/2011  
ТР ЕАЭС 037/2016

Инструкция предназначена для артикулов: 057360, 064414. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на [arlight.ru](http://arlight.ru). 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. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».

