

Версия: 12-2025

КОНТРОЛЛЕР SMART-SENS-101-14-82-SUF

- ▼ RF 2.4G
- ▼ DC 5–24 В
- ▼ PIR-датчик



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Контроллер для монохромной светодиодной нагрузки (ШИМ) со встроенным инфракрасным датчиком движения и датчиком освещенности.
- 1.2. Устройство может работать в качестве RF-пульта и совместимо с исполнительными устройствами серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу RF 2.4G.
- 1.3. Контроллер обладает настройками чувствительности PIR-сенсора, яркости источника света, времени задержки на отключение и времени плавного отключения, а также активации режима работы с датчиком освещенности.
- 1.4. Может применяться для управления освещением на лестницах, в коридорах, холлах и других местах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 5–24 В
Выходное напряжение	DC 5–24 В
Максимальный ток нагрузки на канал	3 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки на канал	15–72 Вт
Время задержки на отключение	10/30/90/180/600 с
Дальность срабатывания	2–7 м
Угол обзора	120°
Яркость	10–100%
Количество уровней диммирования	256
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды	–20... +45 °C
Габаритные размеры	80×40×29 мм

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 контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
 - 3.2. Подключите контроллер, соблюдая порядок подключения проводов (рис. 1).
 - 3.3. Проверьте работоспособность оборудования.
 - 3.4. Описание режимов работы контроллера
- Последовательное переключение трех режимов происходит при нажатии на кнопку ON/OFF/AUTO.

Режим ВКЛ

- ▼ В данном режиме светодиодная лента всегда включена.
- ▼ Плавное изменение яркости осуществляется в диапазоне 10–100% с помощью длительного нажатия на кнопку Light Level. При повторном нажатии с удержанием яркость изменяется в противоположном направлении. Короткими нажатиями на кнопку Light Level можно выбрать один из 5 предустановленных уровней яркости (10, 25, 50, 75, 100%).

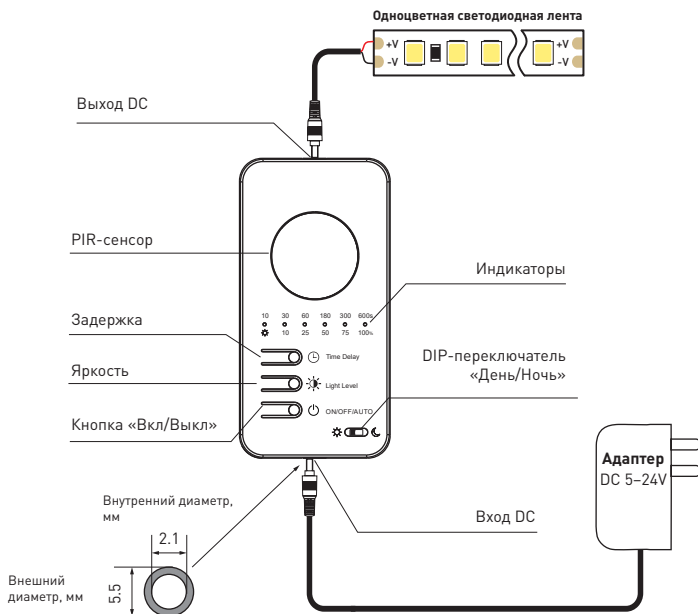


Рис. 1. Устройство и подключение контроллера SMART-SENS с возможностью изменения яркости

- ▼ При нажатии кнопки Time delay контроллер переключается в режим «Автообнаружение».
- ▼ Применяется в местах, где необходимо держать свет включенным длительное время, например на кухне. Может использоваться совместно с пультами серии SMART.

Режим ВЫКЛ

- ▼ В данном режиме светодиодная лента выключена, горят индикаторы 1 и 6.

Режим «Автообнаружение»

- ▼ В данном режиме свет включается при обнаружении движения PIR-датчиком. При дальнейшем отсутствии движения свет отключится в соответствии с выбранным временем задержки.
- ▼ Короткими нажатиями на кнопку Time delay выберите один из шести предустановленных периодов задержки (10, 30, 60, 180, 300, 600 c). Короткими нажатиями на кнопку Light Level выберите один из 5 предустановленных уровней яркости (10, 25, 50, 75, 100%).
- ▼ При включении данного режима рекомендуется перевести DIP-переключатель в положение «День», активировав встроенный датчик освещенности.
- ▼ Применяется на лестничных пролетах, в коридорах, гардеробах, спальнях и других местах, где освещение необходимо только в присутствии человека.

Примечание. Чувствительность датчика освещенности является фиксированной, включение света происходит при освещенности ниже 30 люкс.

3.5. Настройка чувствительности PIR-датчика

С помощью одновременного длительного нажатия кнопок Time delay и ON/OFF/AUTO можно выбрать один из трех уровней чувствительности инфракрасного датчика:

- ▼ Длительное нажатие на 2 с — высокая чувствительность (расстояние обнаружения 4–7 м), в подтверждение все индикаторы мигнут 1 раз.
- ▼ Длительное нажатие на 5 с — средняя чувствительность (расстояние обнаружения 3–6 м), в подтверждение все индикаторы мигнут 2 раза.
- ▼ Длительное нажатие на 10 с — низкая чувствительность (расстояние обнаружения 2–5 м), в подтверждение все индикаторы мигнут 3 раза.

3.6. Настройка времени плавного отключения

По умолчанию время плавного отключения равно 1 с, его можно изменить на 2 или 3 с.

В режиме «Выкл» нажмите и удерживайте кнопку Time delay в течение 2 с для переключения между предустановленными значениями времени плавного отключения.

- ▼ Время плавного отключения 1 с, при выборе данного значения индикатор 1 мигнет один раз.
- ▼ Время плавного отключения 2 с, при выборе данного значения индикаторы 1–2 мигнут один раз.
- ▼ Время плавного отключения 3 с, при выборе данного значения индикаторы 1–3 мигнут один раз.

- 3.7. Возврат к заводским настройкам
Нажмите и удерживайте кнопки ON/OFF/AUTO и Light Level в течение 10 с для возврата к заводским настройкам, в подтверждение данного действия все индикаторы мигнут 2 раза.

Примечание. Заводские настройки: режим работы контроллера — «Автообнаружение», чувствительность датчика PIR — высокая, яркость — 100%, время задержки — 30 с, время затухания — 1 с.

- 3.8. Привязка пульта ДУ к контроллеру
- ▼ Нажмите и удерживайте кнопки ON/OFF/AUTO и Light Level в течение 2 с.
 - ▼ Индикаторы на контроллере мигнут 1 раз.
 - ▼ Быстро нажмите кнопку включения/выключения на пульте дистанционного управления или для многозонных пультов нажмите кнопку номера зоны.
 - ▼ Индикаторы на контроллере мигнут 3 раза, что означает успешную операцию.
- 3.9. Удаление привязки пульта ДУ
- ▼ Нажмите и удерживайте кнопки ON/OFF/AUTO и Light Level в течение 5 с.
 - ▼ Индикаторы на контроллере мигнут 5 раз, что означает успешную операцию.

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 °C, без конденсации влаги;
 - ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (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.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к выходу из строя оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенный источник света 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 устройства 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 (п. 4.5). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование, 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 — 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 в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, 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 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Контроллер — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 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: «Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед», адрес: офис 308, Здание ВС, Центр ОМИСП, Зона сотрудничества, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортёр: 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: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011
ТРЕАЭС 037/2016

Инструкция предназначена для артикула 046484. Артикул указан на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте 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».