

КОНТРОЛЛЕР LN-RF5B-SENS

- 12/24 В, 180/360 Вт
- RF, сенсорный ПДУ



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. LN-RF5B-Sens — контроллер для управления многоцветной светодиодной лентой RGB и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12/24 В, поддерживающими управление PWM (ШИМ).
- 1.2. Сенсорный радиочастотный пульт ДУ делает управление контроллером простым и удобным.
- 1.3. Поддержка плавного изменения цвета и яркости.
- 1.4. Встроенные динамические эффекты — последовательное переключение цветов, плавная смена цветов и другие.
- 1.5. Выбор нужного цвета одним прикосновением к сенсорному колесцу.
- 1.6. Простое подключение и компактные размеры.
- 1.7. Два варианта цветового исполнения пультов — черный и белый.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC 12 / 24 В
Максимальная суммарная мощность нагрузки	180 Вт (12 В), 360 Вт (24 В)
Максимальная выходной ток одного канала	5 А
Количество каналов управления	3 канала — R, G, B
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Максимальная дистанция управления	30 м на открытом пространстве
Источник питания пульта ДУ	3 элемента типа AAA
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °C
Габаритные размеры контроллера	85×650×24 мм
Габаритные размеры пульта	115×55×20 мм

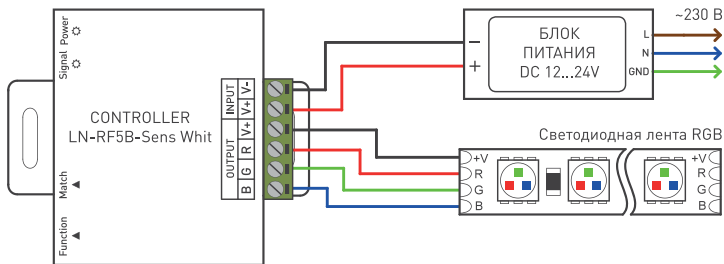
Примечание. Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание.
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

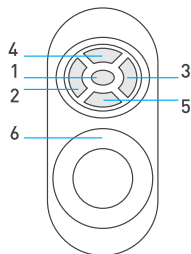


- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите контроллер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу OUTPUT контроллера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов RGB.
- 3.4. Подключите блок питания ко входу INPUT контроллера, 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 контроллера.
- 3.6. Включите питание, произведите привязку пульта и проверьте работу контроллера.
- 3.7. Кнопки управления и индикаторы на корпусе контроллера.
 - Function – Кнопка включения/выключения и переключения режимов. Долгое нажатие включает либо выключает освещение, короткое нажатие переключает режимы.
 - Match – Кнопка привязки контроллера и пульта ДУ. Для привязки нажмите и удерживайте кнопку Match на контроллере и одновременно нажмите любую кнопку на пульте (кроме сенсорного кольца).
 - Power – Индикатор наличия питания.
 - Signal – Индикатор приема команды. Мигает при получении команды от пульта ДУ.

3.8. Управление с пульта ДУ:

- 1 – Включение/выключение
- 2 – Выбор статических и динамических режимов (см. таблицу режимов)
- 3 – Переключение между режимами белый / цветной.
- 4 – Увеличение яркости/скорости. 25 уровней яркости, 100 уровней скорости.
- 5 – Уменьшение яркости/скорости. 25 уровней яркости, 100 уровней скорости.
- 6 – Сенсорное кольцо выбора цвета.

Если пульт ДУ не используется более 15 секунд, он переходит в «спящий» режим с малым потреблением энергии. Сенсорное кольцо в этом режиме не работает. Для вывода пульта из этого состояния нажмите любую кнопку.



4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений.
 - температура окружающего воздуха от -20 до +50 °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. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.

Таблица статических и динамических режимов работы

№	Режим	Примечание	№	Режим	Примечание
1	Красный	Яркость регулируется, скорость не регулируется	12	Красные вспышки	Яркость и скорость регулируются
2	Зеленый		13	Синие вспышки	
3	Синий		14	Фиолетовые вспышки	
4	Голубой		15	Зеленые вспышки	
5	Фиолетовый		16	Желтые вспышки	
6	Желтый		17	Голубые вспышки	
7	Белый		18	Белые вспышки	
8	Последовательное переключение 3 цветов	Яркость и скорость регулируются	19	Перетекание красного/синего	Скорость регулируется, яркость не регулируется
9	Последовательное переключение 7 цветов		20	Перетекание синего/зеленого	
10	Плавная смена 3 цветов	Скорость регулируется, яркость не регулируется	21	Перетекание зеленого/красного	
11	Плавная смена 7 цветов				

- 4.6. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.
- 4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к его отказу, что не рассматривается, как гарантийный случай.

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 инструкцию 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 — 12 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. Производитель 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 °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. Пульт ДУ — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. 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. 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: _____

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии
представлена на сайте 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.

