

RGB КОНТРОЛЛЕР

LN-RF6B-SENS-2

СЕНСОРНЫЙ RF ПУЛЬТ ДУ

12/24 В

288/576 Вт

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. RGB контроллер с радиочастотным пультом предназначен для управления многоцветными светодиодными лентами RGB и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12В или 24В, поддерживающими PWM (ШИМ) управление.
- 1.2. Удобный и компактный сенсорный пульт дистанционного управления.
- 1.3. Выбор цвета при помощи сенсорного кольца.
- 1.4. 10 динамических программ смены цвета.
- 1.5. Изменение яркости в статических режимах и регулировка скорости в динамических режимах.
- 1.6. Высокая выходная мощность, усиленные винтовые клеммы.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания контроллера	DC 12 / 24 В
Количество каналов управления	3 канала (R, G, B)
Максимальный выходной ток на канал	8 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	288 Вт / 576 Вт
Тип подключения выхода	общий анод
Тип связи пульта и контроллера	RF (радиочастотный)
Габаритные размеры контроллера	83×79×33 мм
Напряжение питания пульта	4.5В (3 элемента AAA)
Размер пульта ДУ	114×56×23 мм
Класс пыле-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-10...+50 °С

ВНИМАНИЕ! Более подробные технические характеристики и дополнительную информацию о контроллере Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

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 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 соответствие цветов RGB (см. Рис.1).
 - 3.4. Подключите блок питания к входу INPUT контроллера, соблюдая полярность.
 - 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
Замыкание проводов на выходе контроллера может привести к отказу контроллера
- 3.6. Установите элементы питания в пульт ДУ. Соблюдайте полярность.

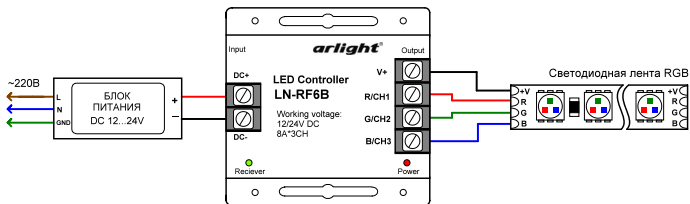


Рис.1. Схема подключения.

- 3.7. Включите питание контроллера.
3.8. Проверьте управление (см. Рис.2.)



Рис.2. Управление контроллером.

- 3.9. Таблица режимов.

№	Режим	Примечание	№	Режим	Примечание
1	Красный	Регулируется яркость	10	Плавная смена 3 цвета	Регулируется скорость
2	Зеленый		11	Плавное включение/выключение 3 цвета	
3	Синий		12	Плавная смена 7 цветов	
4	Желтый		13	Плавное включение/выключение 7 цветов	
5	Фиолетовый		14	Мигание 3 цвета	
6	Голубой		15	Мигание 7 цветов	
7	Белый		16	Вспышки 3 цвета	
8	Переключение 3 цвета	Регулируется яркость и скорость	17	Вспышки 7 цветов	
9	Переключение 7 цветов		18	Автоматическая смена режимов	

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- Эксплуатация только внутри помещений.
- Температура окружающего воздуха -10...+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°C. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.7. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ контроллера, вызванный замыканием проводов на выходе контроллера, как гарантийный случай не рассматривается.
- 4.9. Возможные неисправности и методы их устранения:

Проявление неисправности	Возможная причина неисправности	Способ устранения неисправности
Светодиодная лента не светится.	Не поступает напряжение питания.	Проверьте наличие напряжения в сети и исправность блока питания.
	Не соблюдена полярность подключения проводов.	Проверьте соединения и устраните ошибки. Если система не заработала, замените вышедшее из строя оборудование.
	Нет контакта в соединениях.	Тщательно проверьте все подключения.
	Неисправность оборудования.	Обратитесь к поставщику оборудования
Управление с пульта ДУ не работает.	Слишком большое расстояние между контроллером и пультом, наличие препятствия между пультом и контроллером.	Подойдите ближе к контроллеру, направьте пульт на ИК датчик контроллера.
	Разрядилась батарея в пульте	Замените батарею
При выключении света с пульта, какой-либо цвет продолжает светить.	Пробой выходного транзистора в результате перегрузки или короткого замыкания в проводах.	Замените контроллер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.
Цвета свечения не соответствуют выбранным на пульте ДУ.	Не соблюдено цветовое соответствие проводов на выходе контроллера.	Подключите выходные провода в соответствии с маркировкой RGB на ленте и контроллере.