

Сенсорная панель управления LN01

Встроенный RGB контроллер 12/24В, 144/288Вт



1. Основные сведения

1.1. LN01 – встраиваемая сенсорная панель управления с RGB контроллером для PWM (ШИМ) управления многоцветной светодиодной лентой RGB и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 или 24В.

1.2. Позволяет включать и выключать свет, регулировать его яркость, менять цвет свечения, выполнять встроенные динамические программы, регулировать скорость выполнения программ.

1.3. Удобное и точное управление благодаря чувствительным сенсорам.

1.4. Светодиодные индикаторы отображают текущее состояние.

1.5. Стильный и современный дизайн панели управления.

1.6. Простое подключение и стандартный размер для установки в монтажную коробку.

2. Основные технические данные

Входное напряжение питания панели	DC 12-24 В
Выходное напряжение	DC 12-24 В, ШИМ
Количество каналов управления	3 канала (R, G, B)
Максимальный выходной ток одного канала	4 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	144 Вт (12В), 288 Вт (24В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Тип связи	RF (радиочастотный)
Класс пыли-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +40 °С
Габаритные размеры панели	86x86x36 мм
Размер утапливаемой части	66x58 мм

Примечание!

Более подробные технические характеристики 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.

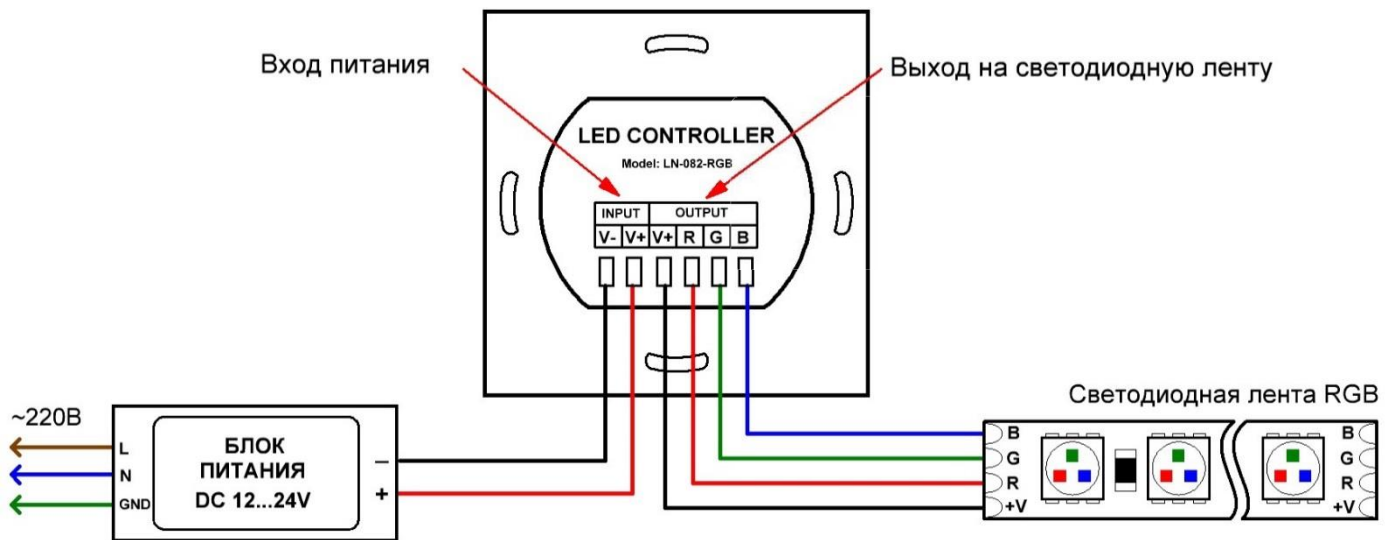


Рис.1. Схема подключения панели

3.2. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу **OUTPUT** контроллера, согласно схеме (Рис.1.) и маркировке на корпусе. Соблюдайте полярность и порядок подключения проводов RGB.

3.3. Подключите блок питания к входу **INPUT** контроллера (Рис.1), соблюдая полярность.

3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу контроллера.

3.5. Отсоедините лицевую панель от корпуса, аккуратно поддев её плоской отверткой.

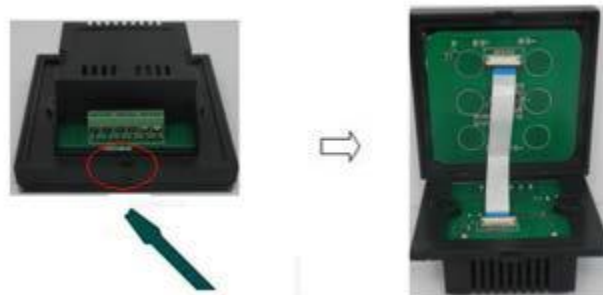


Рис. 2. Отсоединение лицевой панели.

3.6. Аккуратно отсоедините шлейф, разжав фиксаторы.




Рис. 3. Отсоединение шлейфа.

3.7. Установите корпус панели в монтажную коробку и закрепите её при помощи двух винтов. Аккуратно подключите шлейф и установите лицевую панель на место.


3.8. Включите питание контроллера.


3.9. Проверьте работу контроллера.

 - Короткое нажатие - Включение/выключение освещения. Длительное нажатие – переключение между тремя режимами управления:

- RGB,
- регулировка яркости,
- регулировка цветовой температуры.

Режим RGB

 - Короткое нажатие – следующая программа. Длительное нажатие – увеличение яркости или скорости (в зависимости от выбранной программы).

 - Короткое нажатие – предыдущая программа. Длительное нажатие – уменьшение яркости или скорости (в зависимости от выбранной программы).

№	Программа	Примечание
1	Красный	Регулируется яркость, скорость не регулируется
2	Зеленый	
3	Синий	
4	Желтый	
5	Фиолетовый	
6	Бирюзовый	
7	Белый	
8	Последовательное переключение 3-х цветов	Регулируется скорость, яркость не регулируется
9	Плавная смена 3-х цветов	
10	Последовательное переключение 7-ми цветов	
11	Плавная смена 7-ми цветов	

Режим регулировки яркости

 - Увеличить яркость

 - Уменьшить яркость

Режим регулировки цветовой температуры



- Следующий уровень



- Предыдущий уровень

№	Уровень	№	Уровень
1	Теплый белый	7	Холодный белый +80% теплый белый
2	Теплый белый +20% холодный белый	8	Холодный белый +60% теплый белый
3	Теплый белый +40% холодный белый	9	Холодный белый +40% теплый белый
4	Теплый белый +60% холодный белый	10	Холодный белый +20% теплый белый
5	Теплый белый +80% холодный белый	11	Холодный белый
6	Белый		

Примечание.

В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), алгоритм работы контроллера может незначительно отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.