

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ SENS LN-082-RGB

- Встроенный RGB-контроллер
- Сенсорный RF ПДУ
- 12/24 В, 144/288 Вт



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Sens LN-082-RGB 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 24 В.
- 1.2. Управление выполняется непосредственно с панели и с сенсорного радиочастотного пульта ДУ, поставляемого в комплекте.
- 1.3. Позволяет включать и выключать свет, регулировать его яркость, менять цвет свечения, выполнять 19 встроенных динамических программ, регулировать скорость выполнения программ.
- 1.4. Удобное и точное управление благодаря чувствительным сенсорам.
- 1.5. Стильный и современный дизайн панели управления и пульта.
- 1.6. Простое подключение и стандартный размер для установки в монтажную коробку.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 (12 В), 288 Вт (24 В)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Тип связи	RF (радиочастотный)
Напряжение питания пульта ДУ	3 В (2 элемента типа AAA)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +40 °С
Габаритные размеры панели	80×80×42 мм
Размер утапливаемой части	Ø51×30 мм
Габаритные размеры пульта	112×54×12 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.

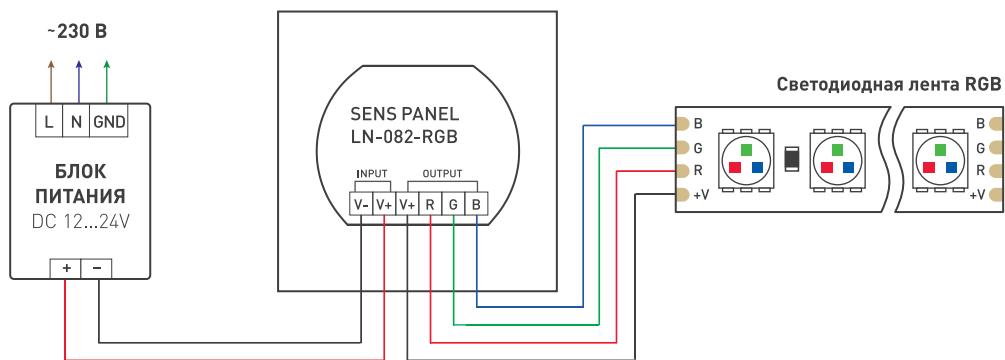


Рис. 1. Схема подключения панели.

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 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.2), 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.3).



Рис. 2. Подключение проводов.

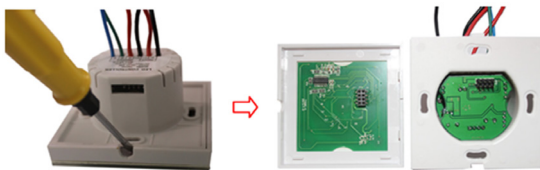


Рис. 3. Отсоединение лицевой панели.

- 3.6. Установите корпус панели в монтажную коробку и закрепите её при помощи двух винтов. Аккуратно установите лицевую панель на место (Рис.4).

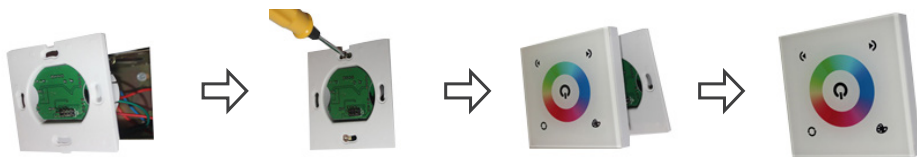


Рис. 4. Установка панели.

- 3.7. Установите элементы питания в пульт. Соблюдайте полярность.
- 3.8. Включите питание контроллера.
- 3.9. Проверьте работу контроллера с панели и пульта.

Органы управления

-  Сенсорное кольцо выбора цвета.
-  Включение/выключение освещения. Для выключения/включения звукового подтверждения нажмите и удерживайте в течение 3 секунд.
-  Переключение 19 динамических программ (переключаются циклически).
-  Переключение 20 статических цветов (переключаются последовательно).
-  В статическом режиме – уменьшение уровня яркости (25 уровней), в динамическом режиме – уменьшение скорости выполнения программы (100 шагов).



В статическом режиме – увеличение уровня яркости (25 уровней), в динамическом режиме – увеличение скорости выполнения программы (100 шагов).

№	Статические цвета
1	Красный
2	Оранжевый
3	Темно-желтый
4	Желтый
5	Лимонный
6	Зеленый
7	Светло-зеленый
8	Бирюзовый
9	Светло-голубой
10	Лазурный
11	Синий
12	Темно-синий
13	Сиреневый
14	Фиолетовый
15	Пурпурный
16	Белый
17	Слоновая кость
18	Теплый белый
19	Дневной белый
20	Холодный белый

№	Динамические программы
1	Вспышки красного
2	Вспышки зеленого
3	Вспышки синего
4	Вспышки желтого
5	Вспышки белого
6	Вспышки 3 цветов
7	Вспышки 6 цветов
8	Последовательное переключение 3 цветов
9	Последовательное переключение 6 цветов
10	Плавное зажигание и угасание красного
11	Плавное зажигание и угасание желтого
12	Плавное зажигание и угасание зеленого
13	Плавное зажигание и угасание белого
14	Плавное зажигание и угасание синего
15	Плавное зажигание и угасание фиолетового
16	Плавное зажигание и угасание белого
17	Плавное зажигание и угасание 3 цветов
18	Плавное зажигание и угасание 7 цветов
19	Плавная смена 7 цветов

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 arlight.ru.

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 примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.

4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать +50 °С. При более высокой температуре уменьшите мощность подключенной нагрузки.

4.5. Не допускайте попадания влаги на оборудование.

4.6. Не подвергайте пульт вибрациям и ударным нагрузкам.

4.7. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.

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.