

RGB-КОНТРОЛЛЕР SENS LN-08E2 BLACK

- Сенсорная панель
- 12/24 В
- 144/288 Вт

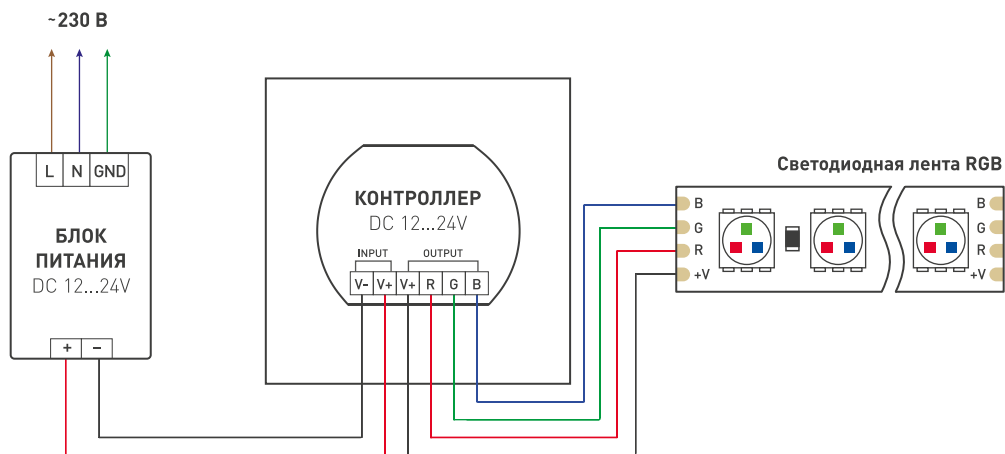


1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Настенный встраиваемый контроллер с сенсорной панелью LN-08E2 предназначен для управления многоцветной светодиодной лентой RGB и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12/24 В, поддерживающими управление PVM (ШИМ).
- 1.2. Стильный и современный дизайн стеклянной панели.
- 1.3. Поддержка плавного изменения цвета и яркости.
- 1.4. Выбор нужного цвета одним касанием.
- 1.5. Простое подключение и установка в монтажную коробку.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	DC 12/24 В
Максимальная суммарная мощность нагрузки	144 Вт (12 В), 288 Вт (24 В)
Максимальный выходной ток одного канала	4 А
Количество каналов управления	3 канала (R, G, B)
Схема подключения нагрузки	Общий анод
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °C
Размеры контроллера	80×80×42 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. Отсоедините лицевую панель от корпуса контроллера, аккуратно поддев ее плоской отверткой (рис. 1).
- 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 к входу INPUT контроллера, соблюдая полярность (рис. 2).

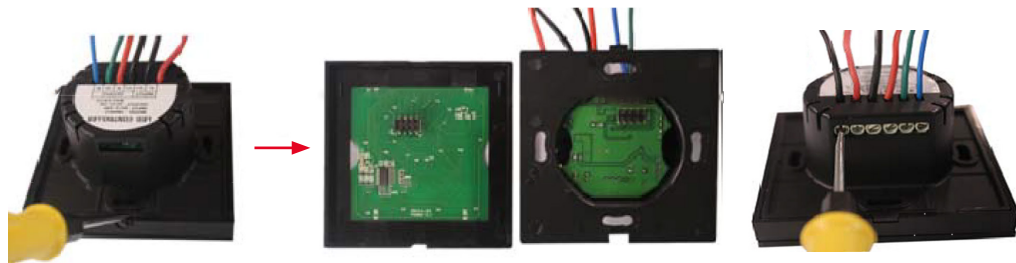


Рисунок 1.

Рисунок 2.

- 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. Установите корпус контроллера в монтажную коробку и закрепите его при помощи двух винтов (рис. 3).
- 3.7. Аккуратно установите лицевую панель на корпус контроллера. Следите за правильным соединением разъема (рис. 4).
- 3.8. Включите питание и проверьте работу контроллера.
- 3.9. Управление контроллером (рис.5):



Рисунок 3.

Рисунок 4.



Сенсорное кольцо выбора цвета

Уменьшение яркости (25 уровней)

Включение/выключение
освещения.

Для выключения/включения звукового
подтверждения нажмите и удерживайте
в течение 3 секунд



Увеличение яркости (25
уровней)

Включение/выключение белого
цвета и основных цветов -
красного, зеленого, синего.

Включением и выключением основных цветов
в различных сочетаниях можно получить семь
цветов - красный, зеленый, синий, желтый,
фиолетовый, голубой или белый.

Рисунок 5.

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. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.4. Температура устройства во время работы не должна превышать +60°С. При более высокой температуре уменьшите мощность подключенной нагрузки.

4.5. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.

4.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ контроллера, вызванный замыканием выходных проводов, как гарантийный случай не рассматривается.