

ОПИСАНИЕ

Контроллер SLR-13 предназначен для работы со стандартными светодиодными лампами с диодами RGB серии LEDIX, а также другими RGB-устройствами, питаемыми напряжением 10÷14 V DC (ленты, планки, модули и светодиодные лампы RGB) в системе общий «+». Управление, реализуется проводным путем посредством любого потенциометра в стандарте 1 ÷ 10 V с функцией соединителя. С уровня потенциометра цвет света выбирается плавно. Плавно также производится изменение интенсивности освещения (осветление/затемнение). Функция включить/выключить реализуется посредством вращения потенциометра в направлении минимум. Характеристики:

- проводное управление при работе с потенциометром в стандарте 1 ÷ 10 V с функцией соединителя,
- возможность работы со стандартными светильниками LEDIX с диодами RGB и другими светодиодными RGB-устройствами, питаемыми напряжением 10 ÷ 14 V DC,
- реализация функций: включение/ выключение, плавный выбор цвета света, изменение интенсивности освещения,
- 3 x выход PWM на транзисторе MOSFET – максимальная нагрузочная способность 2,5 A, - разрешение 9-битов выходов PWM, благодаря чему функция осветления/затемнения реализуется очень плавно,
- небольшие размеры и простой монтаж в коробке Ø60 под установленным электронным оснащением,
- низкое потребление мощности (0,1 W) - устройство предназначено для постоянной работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

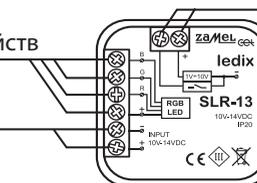
Номинальное напряжение питания:	10 ÷ 14 V DC
Номинальное потребление мощности:	0,1 W
Количество каналов:	3
Максимальная нагрузка на канал:	2,5 A
Выходной управляющий сигнал:	PWM 9-битов
Управление:	Потенциометр в стандарте 1 ÷ 10 V DC
Реализуемые функции:	Включить/выключить Плавный выбор цвета света Осветление/затемнение
Количество присоединительных зажимов:	8
Сечение присоединительных проводов:	До 2,5 мм ²
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Рабочее положение:	любое
Монтаж:	Коробка Ø60
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	III
Габаритные размеры:	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	27 г
Соответствие стандартам:	PN-EN 60669; PN-EN 61000

ВНЕШНИЙ ВИД / РАБОТА

Выходные зажимы (RGB+)

для подключения RGB-устройств

Зажимы питания (+, -)

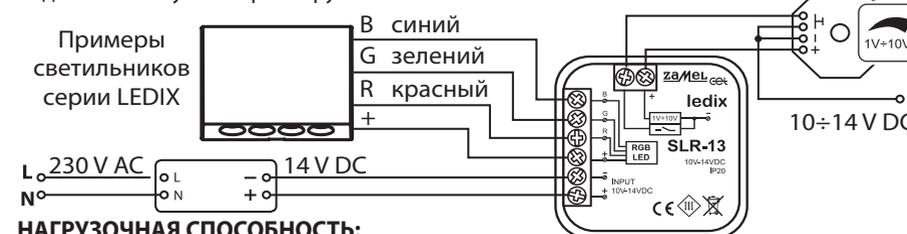


Зажимы для подключения потенциометра 1 ÷ 10 V с функцией соединителя

Включение реализуется по принципу плавного осветления посредством вращения потенциометра в направлении максимум. **Выключение** реализуется по принципу плавного затемнения посредством вращения потенциометра в направлении минимум. **Осветление/затемнение** - вращение потенциометра в сторону максимум/минимум. **Установка цвета света:** нажатия кнопки потенциометра 1 ÷ 10 V, подключенного к контроллеру переключает между функцией осветления/затемнения (включения/выключения) и функцией плавного выбора цвета света. Выбор цвета реализуется посредством вращения потенциометра. Выбранный цвет сохраняется в контроллере. **ВНИМАНИЕ: После подключения контроллера, в первую очередь следует выбрать цвет света.**

СХЕМА

ВНИМАНИЕ! Номинальное выходное напряжение блока питания (10÷14 V DC) и его номинальная мощность на выходе должна быть подобрана к светодиодному источнику, подключенному к контроллеру.



НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ:

Максимум 25 W для светодиодных устройств, питаемых напряжением 10 V
 Максимум 30 W для светодиодных устройств, питаемых напряжением 12 V
 Максимум 35 W для светодиодных устройств, питаемых напряжением 14 V

МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ! Подключение к однофазной сети питания должен в соответствии применимым стандартам. Действия, связанные с: установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства.

1. Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
3. Подключить блок питания к сети 230 V AC.
4. Подключить провода под соответствующие зажимы контроллера согласно схеме подключения.
5. Установить контроллер в монтажной коробке Ø60.
6. Включить цепь питания и проверить правильность работы.