

## ОПИСАНИЕ

Контроллер SLR-02 предназначен для работы со стандартными, одноцветными светодиодными светильниками серии LEDIX, а также другими светодиодными устройствами, питаемыми напряжением 10÷14 V DC (одноцветные ленты, планки, светодиодные модули и светильники). Контроллер в сочетании с потенциометром, работающим в стандарте 1 ÷ 10 V реализует функции: включение/выключение и осветление/затемнение источника света, подключенного к его выходу. Характеристики:

- управление стандартными одноцветными светодиодными светильниками LEDIX,
- управление другими одноцветными светодиодными устройствами, питаемыми напряжением 10 ÷ 14 V DC.
- реализация функции: включение/выключение и осветление/затемнение,
- управление реализуется проводным путем при работе с потенциометром в стандарте 1 ÷ 10 V.
- выход PWM на транзисторе MOSFET – максимальная нагрузка 3 А
- разрешение выхода PWM 9-битов, благодаря чему функция осветления/затемнения реализуется очень плавно,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,3 W) - приемник предназначен для постоянной работы.

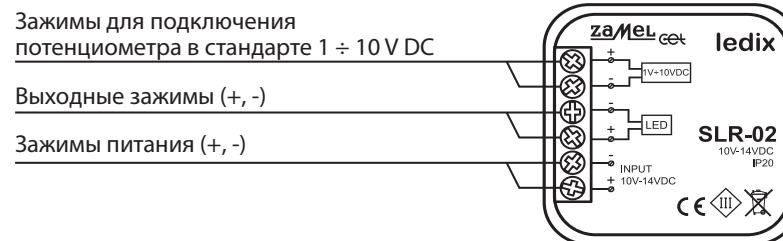
## РАБОТА

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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

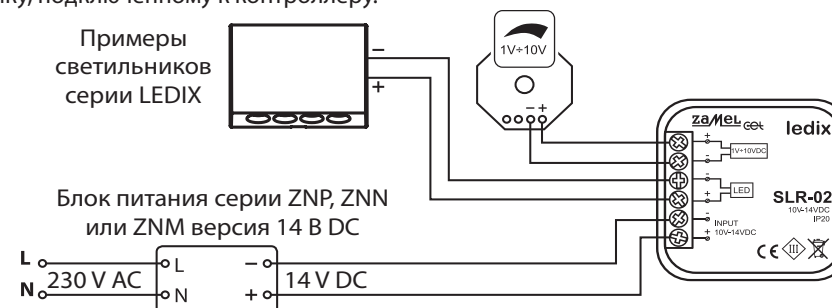
Номинальное напряжение питания:	10 ÷ 14 V DC
Номинальное потребление мощности:	0,3 W
Количество каналов:	1
Максимальная нагрузка на канал:	3 А
Управляющий сигнал:	PWM 9-битов
Управление:	Потенциометр в стандарте 1 ÷ 10 V DC
Реализуемые функции:	Включить/выключить Осветление/затемнение
Количество присоединительных зажимов:	6
Сечение присоединительных проводов:	До 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Рабочее положение:	любое
Монтаж:	Коробка Ø60
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	III
Габаритные размеры / Вес:	47,5 x 47,5 x 20 мм / 25 г
Соответствие стандартам:	PN-EN 60669; PN-EN 61000

## ВНЕШНИЙ ВИД



## 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 30 W для светодиодных устройств, питаемых напряжением 10 V  
 Максимум 36 W для светодиодных устройств, питаемых напряжением 12 V  
 Максимум 42 W для светодиодных устройств, питаемых напряжением 14 V

## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должен в соответствии с 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.