

# ledix



Параметры и инструкции по установке находятся в упаковке

## Встраиваемый RGB-усилитель WLP-01



Монтаж  
в коробке Ø60 мм



Монтаж  
исключительно  
внутри зданий

Усилитель WLP-01 предназначен для работы с RGB-контроллерами. Применяется, когда нагрузка на RGB-устройства превышает максимальную допустимую токовую нагрузочную способность контроллера. Усилитель устанавливается также для обеспечения синхронизации всех модулей, входящих в RGB-установку - это особо важно при усложненных установках с RGB-устройствами. Характеристики:

- увеличение нагрузочной способности выходов RGB-контроллера на 2,5 А / выход,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,1 Вт) - устройство предназначено для постоянной работы,
- готов для создания RGB-установок в последовательной и параллельной схеме.
- при установках, в которой RGB-контроллер и отдельные усилители питаются от индивидуального блока питания при применении WLP-01 нет необходимости сведения блоков питания на один потенциал (объединение выходов блоков питания с потенциалом <->), что значительно облегчает строение больших RGB-установок.

Контроллер работает с:

- RGB-контроллерами, например SLR-11, SLR-12, SLR-13,
- светильниками серии LEDIX, RGB-лентами и модулями в сочетании с RGB-контроллером.

## zamel

Zamel Sp. z o.o.

43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel: +48 32 449 15 00, fax: +48 32 449 15 02  
e-mail: marketing@zamel.pl  
[www.zamelcet.ru](http://www.zamelcet.ru)

## ellevel

Дистрибьютор в России:  
Компания Ellevel

111524 Москва, ул. Электродная 13А  
[www.ellevel.ru](http://www.ellevel.ru)  
тел.: (495) 258 56 56

10 ÷ 14 V DC / 0,1 W; IP20

вес: 27 г



Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрещено выбрасывать использованные устройства с другим мусором.



Встраиваемый RGB-усилитель  
ТИП: WLP-01



5 903669 042587

WLP-01 RU Ver. 01

## zamel cet

10 ÷ 14 V DC

# ledix

## Встраиваемый RGB-усилитель WLP-01

Сделано в Польше

[www.zamelcet.ru](http://www.zamelcet.ru)

## ОПИСАНИЕ

Усилитель WLP-01 предназначен для работы с RGB-контроллерами в установках, питаемых напряжением  $10 \div 14$  V DC. Находит применение там, где нагрузка на RGB-устройства превышает максимально допустимую токовую нагрузку контроллера. Усилитель применяется также в очень длинных RGB-установках для обеспечения синхронности работы всех модулей. WLP-01 оснащен тремя входами типа MOSFET с максимальной постоянной нагрузочной способностью 2,5 А. Характеризуется небольшими размерами и возможностью установки в монтажной коробке Ø60 мм. Усилитель предоставляет возможность реализации последовательных и параллельных схем. Характеристики усилителя:

- увеличение максимальной токовой нагрузочной способности RGB-контроллеров,
- возможность синхронной работы всех модулей усложненных RGB-установок,
- возможность реализации параллельных и последовательных схем,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,1 W) - устройство предназначено для постоянной работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

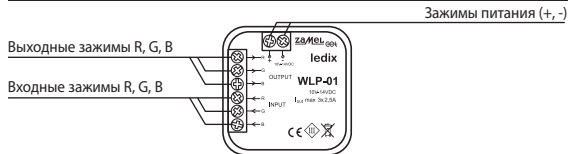
Номинальное напряжение питания:	$10 \div 14$ V DC
Номинальное потребление мощности:	0,1 W
Количество входов / выходов:	3 (RGB)
Максимальная нагрузка на выход:	2,5 А
Количество присоединительных жакетов:	8
Сечение присоединительных проводов:	До 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура:	$-10 \div +55$ °C
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

## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должен в соответствии с применимыми стандартами. 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 усилителя WLP-01 согласно схеме подключения (схемы 1 ÷ 3).
5. Установить усилитель в монтажной коробке Ø60.
6. Включить цепь питания и проверить правильность работы.

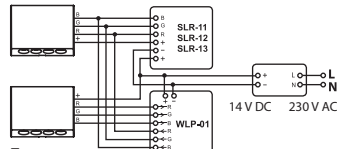
## ВНЕШНИЙ ВИД



## СХЕМА

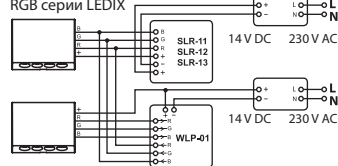
### Схема 1. Совместное питание контроллера и RGB-усилителя.

Установка требует применения одного центрального блока питания, мощность которого подбирается к общей мощности всех RGB-устройств, в том числе контроллера и усилителя.



### Схема 2. Индивидуальное питание контроллера и RGB-усилителя.

Отсутствие необходимости сведения блоков питания на один потенциал (объединения выходов с потенциалом «-»), что значительно облегчает установку.



### Схема 3. Последовательная установка типа «цепь».

Отсутствие необходимости сведения блоков питания на один потенциал (объединения выходов с потенциалом «-»), что значительно облегчает установку.

