

# ledix



zameL cet

10 ÷ 14 VDC

## RGB-усилитель WLN-01



Настенный  
монтаж



Монтаж  
исключительно  
внутри зданий

RGB-усилитель WLN-01 предназначен для работы с RGB-контроллерами. Применяется тогда, когда нагрузка на RGB-устройства превышает допустимую токовую нагрузочную способность контроллера. Применяется также в очень длинных системах RGB для обеспечения синхронной работы всех модулей такой системы. Усилитель WLN-01 предназначен для настенного монтажа. Работает с RGB-устройствами в системе обшей «+».

Усилитель WLN-01 подготовлен для монтажа на дереве и имитирующих его материалах толщиной более 2 мм. Может устанавливаться непосредственно в застройке из гипсокартонных плит.

Усилитель соответствует согласованным стандартам в сфере безопасности применения и электромагнитной совместимости.

### Характеристики:

- увеличение нагрузочной способности выходов RGB-контроллера на 4 А / выход,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,155 Вт) - устройство предназначено для постоянной работы,
- готов для создания RGB-инсталляций по последовательной и параллельной схеме.

Контроллер работает с:

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

## RGB-усилитель WLN-01

# ledix

Сделано в Польше

Подробная инструкция по установке находится в упаковке

### 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

### elevel

Дистрибьютор в России: Компания Эlevel  
111524 Москва, ул. Электродная 13А  
www.elevel.ru; тел.: (495) 258 56 56


10 ÷ 14 V DC / 0,155 W; IP20  
вес: 120 г



RGB-усилитель настенный  
ТИП: WLN-01



5 903669 042570

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



WLN-01 RU Ver. 01

www.zamelcet.ru

## ОПИСАНИЕ

Усилитель WLN-01 предназначен для работы с RGB-контроллерами в установках, питаемых напряжением  $10 \div 14$  В. Находит применение там, где нагрузка на RGB-устройство превышает максимальную токовую нагрузочную способность контроллера. Усилитель применяется также в очень длинных RGB-установках для обеспечения синхронности работы всех модулей. WLN-01 оснащен тремя выходами типа MOSFET с максимальной нагрузочной способностью 4 А. Усилитель предоставляет возможность реализации последовательных и параллельных схем. WLN-01 предназначен для настенного монтажа. Работает с RGB-устройствами в системе общий «+».

Характеристики усилителя:

- увеличение максимальной токовой нагрузки RGB-контроллеров,
- возможность синхронной работы всех модулей сложных RGB-установок,
- возможность реализации параллельных и последовательных схем,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,155 Вт) - приемник предназначен для постоянной работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания:	$10 \div 14$ В DC
Номинальное потребление мощности:	0,155 Вт
Количество входов / выходов:	4 (R, G, B, +)
Максимальная нагрузка на выход:	4 А / wyjście
Количество присоединительных зажимов:	10
Сечение присоединительных проводов:	До 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура:	$-10 \div +55$ °C
Рабочее положение:	любое
Монтаж:	natynkowy
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	III
Габаритные размеры:	52,5 x 167 x 38,5 мм
Вес:	120 г
Соответствие стандартам:	PN-EN 60669; PN-EN 61000

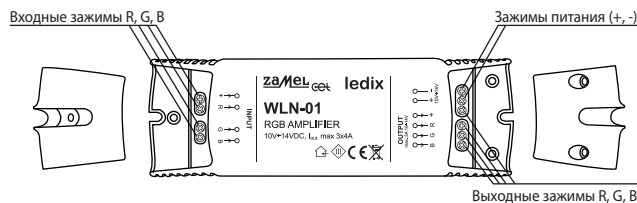
## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должен в соответствии с применимым стандартом. 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 В AC.
4. Подключить провода под соответствующие зажимы усилителя WLN-01 согласно схеме подключения (схемы 1 ÷ 3).
5. Установить усилитель в месте монтажа.
6. Включить цепь питания и проверить правильность работы.

Блок питания выбрать таким образом, чтобы его выходная мощность была не меньше общей мощности нагрузки (контроллеры, усилители, RGB-устройства). Мощность блока питания в большой мере зависит от способа проведения RGB-установки - при совместном питании контроллера и усилителя требуется один центральный блок питания, обычно большей мощности. При отдельном питании контроллера и RGB-усилителей необходимо применение большого количества блоков питания меньшей мощности.

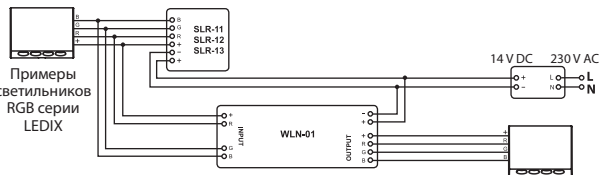
## ВНЕШНИЙ ВИД



## СХЕМА

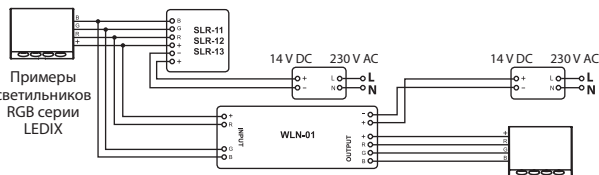
### Схема 1. Совместное питание контроллера и RGB-усилителей.

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



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

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



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

