

ОПИСАНИЕ

Усилитель WLP-01 предназначен для работы с RGB-контроллерами в установках, питаемых напряжением $10 \div 14 \text{ V DC}$. 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 $\varnothing 60 \text{ мм}$. 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

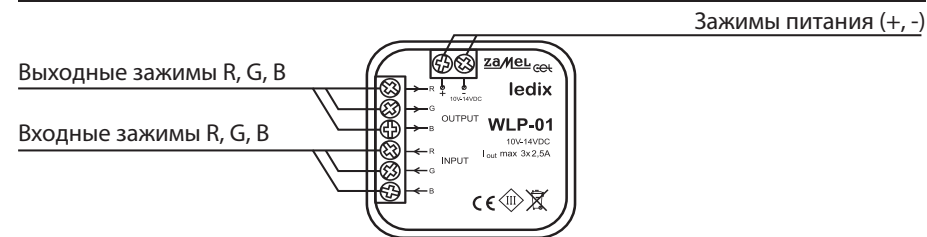
Номинальное напряжение питания:	$10 \div 14 \text{ V DC}$
Номинальное потребление мощности:	0,1 W
Количество входов / выходов:	3 (RGB)
Максимальная нагрузка на выход:	2,5 A
Количество присоединительных зажимов:	8
Сечение присоединительных проводов:	До 2,5 мм ²
Рабочая температура:	$-10 \div +55 \text{ }^\circ\text{C}$
Рабочее положение:	любое
Монтаж:	Коробка $\varnothing 60$
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 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 усилителя WLP-01 согласно схеме подключения (схемы 1 ÷ 3).
5. Установить усилитель в монтажной коробке $\varnothing 60$.
6. Включить цепь питания и проверить правильность работы.

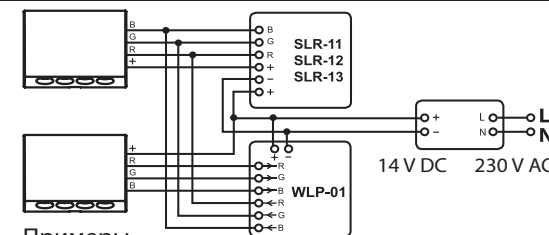
ВНЕШНИЙ ВИД



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.



Примеры светильников RGB серии LEDIX

Схема 2. Индивидуальное питание контроллера и RGB-усилителей.

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

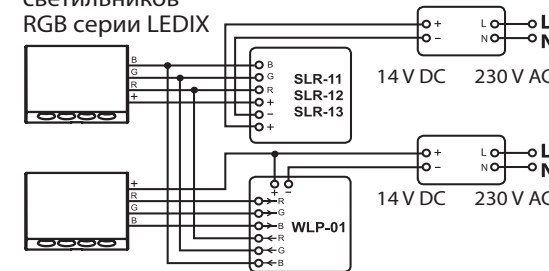


Схема 3. Последовательная установка типа «цепь».

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

