

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                                   |                   |
|---|-----------------------------------|-------------------|
| Питание                                 | 14 V DC                           |                   |
| Потребляемая мощность                   | 0,56 W – цвет белый холодный      |                   |
|   | 0,42 W – цвет белый теплый        |                   |
|   | 0,28 W – красный цвет             |                   |
|   | 0,28 W – зеленый цвет             |                   |
|   | 0,28 W – синий цвет               |                   |
|   | 0,84 W – светильник с диодами RGB |                   |
|   | цвет белый холодный               | цвет белый теплый |
| Индекс цветопередачи R <sub>a</sub>     | 71                                | 80                |
| Цветовая температура T <sub>c</sub> [K] | 5900                              | 3100              |
| Световой поток Ø [lm]                   | 18                                | 12                |
| Световая отдача [lm/W]                  | 32                                | 29                |

**IP44** Степень защиты предоставляет возможность установки снаружи зданий

Светильник может работать с фотоэлементами

**4xLED** Источники света - четыре светодиода

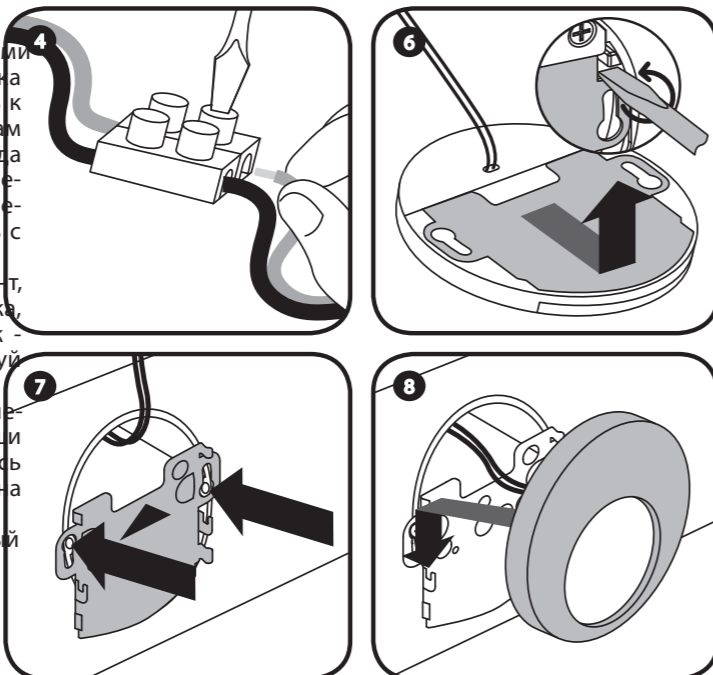
**I const** Встроенный стабилизатор тока диодов

## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должно соответствовать применяемым стандартам. Действия, связанные с: установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства.

Светильник предназначен для установки в монтажной коробке Ø60.

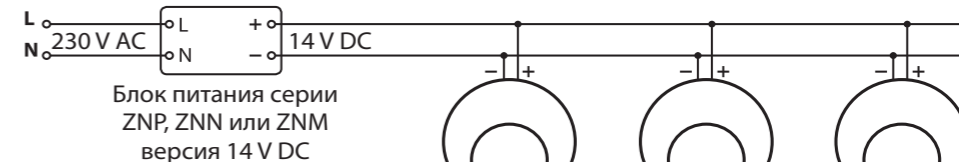
- Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
- Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
- Подключить блок питания 14 V DC к сети 230 V AC.
- Соединить выходные провода блока питания с проводами светильника, сохраняя правильную полярность (красный провод означает „+“ питания).
- При светильниках с диодами RGB выходные провода блока питания следует подключить к соответствующим клеммам RGB-контроллера. Провода светильника RGB с сохранением соответствующей очередности следует соединить с RGB-контроллером.
- Снять монтажный элемент, сдвигая его вниз светильника, придерживая сам светильник - при необходимости использовать плоскую отвертку.
- Прикрутить монтажный элемент к коробке Ø60 при помощи шурупов, придерживаясь направления, указанного на светильнике.
- Одеть светильник на монтажный элемент.
- Включить цепь питания.
- Проверить правильность работы.



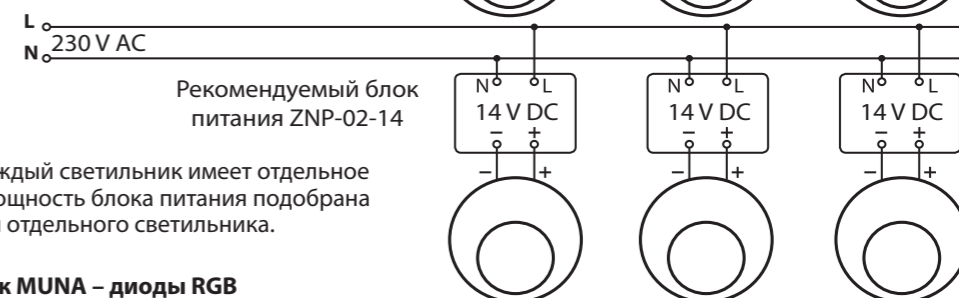
## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

### Светильник MUNA – одноцветные диоды

Схема 1. Параллельно соединенные светильники. Мощность блока питания подобрана к количеству питаемых светильников.



Блок питания серии ZNP, ZNN или ZNM версия 14 V DC



Рекомендуемый блок питания ZNP-02-14

Схема 2. Каждый светильник имеет отдельное питание. Мощность блока питания подобрана к мощности отдельного светильника.

### Светильник MUNA – диоды RGB

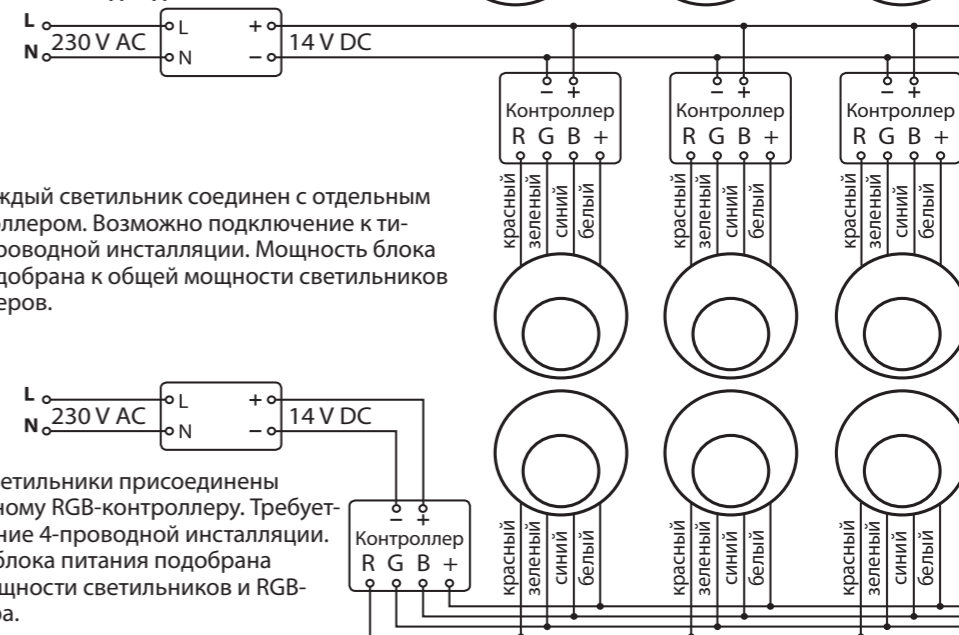


Схема 3. Каждый светильник соединен с отдельным RGB-контроллером. Возможно подключение к типичной 2-проводной инсталляции. Мощность блока питания подобрана к общей мощности светильников и контроллеров.

Схема 4. Светильники присоединены к центральному RGB-контроллеру. Требуется проведение 4-проводной инсталляции. Мощность блока питания подобрана к общей мощности светильников и RGB-контроллера.

## ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощность блока питания следует подобрать к количеству питаемых светильников и способу установки.
- Источник света в светильниках не подлежит замене - при повреждении следует заменить весь светильник.
- В светильниках со стандартным цветом света красный провод означает „+“ питания.
- Светильники с диодами RGB требуют применения дополнительного внешнего RGB-контроллера.
- Можно применить один центральный RGB-контроллер для нескольких светильников (4-проводная инсталляция) или отдельный контроллер для каждого светильника (2-проводная инсталляция).
- В качестве RGB-контроллеров рекомендуется применение контроллеров фирмы Zamel, модель SLR-11, SLR-12, SLR1-13.
- Производитель не несет ответственности за повреждение, вызванное неправильной установкой и эксплуатацией устройства.