

# geniled

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Контроллер RGB GL-12V216WRF-S GENILED

Благодарим за выбор продукции Geniled. Перед установкой и эксплуатацией продукции Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Контроллер RGB GL-12V216WRF-S предназначен для управления RGB источниками света: светодиодной лентой, светодиодными модулями, пикселями и другими устройствами напряжением DC 12-24В. Рекомендуется использовать продукцию Geniled 12-24В для управления от контроллера.

1.2. Контроллер поддерживает режимы: включение/выключение, увеличение/уменьшение яркости, 11 динамических режимов, изменение скорости режимов, смена цветов.

1.3. Способ передачи данных между контроллером и пультом – радиочастотный с частотой 433Мгц. Данный способ позволяет управлять контроллером даже при наличии затеняющих объектов между пультом и контроллером.

1.4. Максимальная дистанция работы пульта – 20 метров.

#### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1. Контроллер                  | 1 шт. |
| 2. Пульт управления            | 1 шт. |
| 3. Упаковка                    | 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

**Батарейки в комплект поставки не входят.**

**Рекомендуемый тип батарейки для пульта – 3 штуки «мезинчиковые» ААА.**

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические параметры.

| Наименование                  | Максимальная подключаемая мощность, Вт | Напряжение питания, В | Максимальный ток на канал, А | Кол-во каналов, шт. | Потребляемая мощность, Вт | Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | Рабочая температура, °С | Габаритные размеры, мм (контроллер; пульт) | Вес контроллера; пульта, грамм | Артикул |
|-------------------------------|--|-----------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|---------|
| Контроллер RGB GL-12V216WRF-S | 216 (12В)<br>432 (24В)                 | DC 12В-<br>DC24В      | 6                            | 3                   | <1                        | IP40                            | -20...60                | 85x45x23;<br>114x56x25                     | 43; 55                         | 17002   |

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

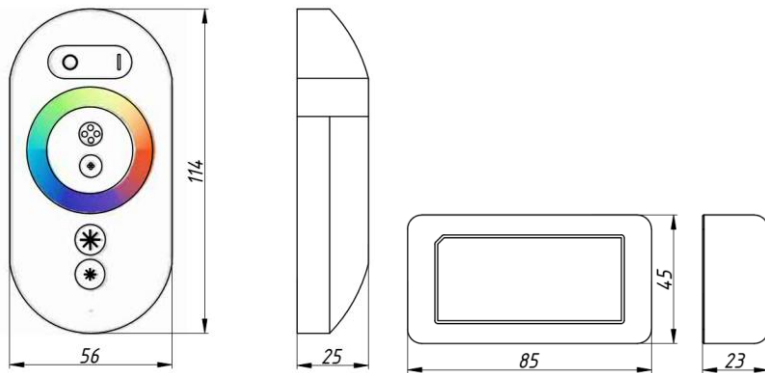


Рисунок 2 – Габаритные размеры Пульт и Контроллер RGB GL-12V216WRF-S.

#### 4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Перед подключением контроллера Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений контроллера и пульта. При наличии повреждений, эксплуатация контроллера Geniled запрещена.

4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).

4.3. Работы по монтажу и обслуживанию контроллера Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

## 5. УСТАНОВКА

5.1. Подключение контроллера. Схема подключения к устройствам приведена на рисунке 2.

5.1.1. Подключите блок питания к входным разъемам контроллера. Рекомендуется использовать блоки питания Geniled 12-24В. При выборе мощности блока питания учитывайте запас не менее 15% к мощности нагрузки. При подключении соблюдайте полярность. См. рисунок 2, а.

5.1.2. Подключите к выходным разъемам контроллера нагрузку RGB 12-24В. При подключении соблюдайте полярность. Цвет провода нагрузки должен соответствовать цвету провода контроллера. Черный провод – общий «-». См. рисунок 2, б.

5.1.3. Если необходимо подключить более 5 метров ленты, то необходимо выполнить параллельное подключение ленты к контроллеру, либо использовать усилитель Geniled (см. документацию на усилитель).

5.1.4. Допустимая мощность нагрузки для контроллера при напряжении 12В – не более 216Вт, при напряжении 24В – не более 432Вт. Если необходимо подключить к контроллеру большую мощность, необходимо использовать усилитель Geniled GL-12V288WCH3.

5.1.5. Если необходимо разрезать ленту, используйте коннекторы Geniled, см. рисунок 3.

5.1.6. Для лучшего контакта рекомендуется вместо коннекторов и клемм использовать пайку. Места соединений необходимо заизолировать.

ВНИМАНИЕ: Не отдаляйте блок питания и нагрузку от контроллера больше чем на 1 метр.

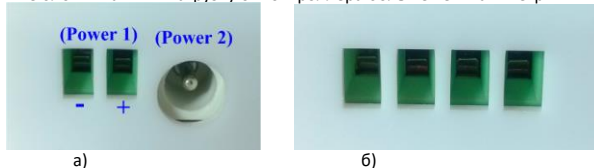


Рисунок 2 – Клеммы контроллера: а) – входные (для подключения блока питания); б) – выходные (для подключения нагрузки) – маркировка нанесена на наклейку.

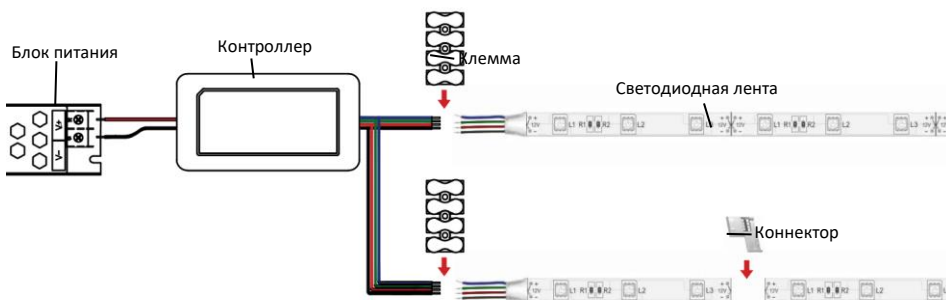


Рисунок 3 – Схема подключения контроллера, на примере подключения светодиодной ленты.

5.2. Управление контроллером. Назначение кнопок на пульте управления представлено в таблице 1. Описание режимов – в таблице 2.

5.3. Для смены динамичных режимов используйте кнопку включения.


Таблица 1 – Назначение кнопок на пульте.

| Кнопка | Назначение          | Описание  |
|--------|---------------------|---|
|        | Выкл/Вкл            | Включение или выключение контроллера в любом режиме.<br>Для смены динамичных режимов используйте кнопку 1.  |
|        | Статичные режимы    | Верхняя кнопка – следующий режим.<br>Нижняя кнопка – предыдущий режим.                                      |
|        | Кольцо выбора цвета | Во включенном состоянии контроллера изменяет цвет.  |
|        | Увеличение яркости  | В статичном режиме увеличивает яркость свечения.<br>В динамичном режиме увеличивает скорость работы режима. |
|        | Уменьшение яркости  | В статичном режиме уменьшает яркость свечения.<br>В динамичном режиме уменьшает скорость работы режима.     |

Таблица 2 – Описание режимов.

|  | Статические режимы |                |    | Динамические режимы                |       |                                     |
|--|--------------------|----------------|----|------------------------------------|-------|-------------------------------------|
|  | №                  | Режим          |    | №                                  | Режим |                                     |
|  | 1                  | Красный        | 8  | Смена цветов.<br>3 цвета.          | 15    | Стробоскоп.<br>7 цветов.            |
|  | 2                  | Зеленый        | 9  | Смена цветов.<br>7 цветов.         | 16    | Смена цветов. Вспышки.<br>3 цвета.  |
|  | 3                  | Синий          | 10 | Плавная смена цветов.<br>3 цвета.  | 17    | Смена цветов. Вспышки.<br>7 цветов. |
|  | 4                  | Желтый         | 11 | Перетекание цветов.<br>3 цвета.    | 18    | Автоматический режим                |
|  | 5                  | Фиолетовый     | 12 | Плавная смена цветов.<br>7 цветов. |       |                                     |
|  | 6                  | Супа (голубой) | 13 | Перетекание цветов.<br>7 цветов.   |       |                                     |
|  | 7                  | Белый          | 14 | Стробоскоп.<br>3 цвета.            |       |                                     |

5.4. Заводская настройка контроллера такова, что один пульт поддерживает управление разными контроллерами одной модели. В случае потребности привязать к каждому контроллеру свой уникальный пульт необходимо провести следующие манипуляции:

1. Отключите питание обоих контроллеров, отключив блоки питания от сети.
2. Выберите пульт, которым будете управлять первым контроллером.
3. Включите питание первого контроллера.
4. В течение первых пяти секунд после включения нажмите на кнопку  «увеличение яркости».
5. Лента моргнет три раза. Это будет означать привязку пульта к контроллеру.
6. Если лента не моргнула или моргнула не три раза, повторите манипуляции с п.1.
7. Привяжите второй пульт ко второму контроллеру аналогичным образом.

## 6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Контроллеры Geniled транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта, при условии его защиты от механических повреждений и непосредственных климатических воздействий.
- 6.2. Температура хранения от -50 до +60 °C при относительной влажности не более 95 %.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

- 7.1. Контроллеры Geniled не требуют специальной утилизации, т. к. в их составе отсутствуют вредные вещества, такие как свинец.

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты покупки светодиодной продукции Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.
- 8.2. Замена вышедшей из строя светодиодной продукции Geniled осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного руководства по эксплуатации.

**Сохраняйте данное руководство по эксплуатации в течение всего гарантийного срока.**

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Изготовлено по заказу:

ООО «ИнПродакшн», info@in-prod.ru

Производитель: SHENZHEN ZESEN CO., LTD, Xili Town, Nanshan District, Shenzhen the ASDC Building 703, China.

Дата изготовления нанесена на корпус изделия.

Год Число

H – 2019

H0217GL

J – 2020

Месяц Geniled

I – 2021

---

Дата выпуска

12 месяцев

---

Модель

---

Наименование

Торговой организации

---

Дата продажи

---

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен

---

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru