

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Контроллер RGBW GL-12V96WRF-B предназначен для управления RGBW источниками света: светодиодной лентой, светодиодными модулями, пикселями и другими устройствами напряжением DC 12-24В. Рекомендуется использовать продукцию Geniled для управления от контроллера.
- 1.2. Контроллер поддерживает режимы: включение/выключение, увеличение/уменьшение яркости, 6 динамических режимов, изменение скорости режимов.
- 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.

Рекомендуемый тип батарейки для пульта – CR2025.

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 RGBW GL-12V96WRF-B	96 (12В) 192 (24В)	DC 12В- DC24В	2	4	<0,5	IP40	-20...60	40x12x5 124x56x6	10; 30	17012

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

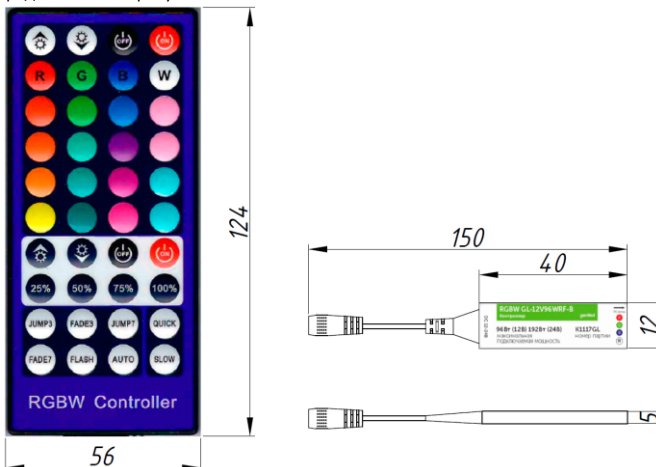


Рисунок 1 – Габаритные размеры Пульт и Контроллер RGBW GL-12V96WRF-B.

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. Подключение контроллера к светодиодной ленте осуществляется за счет пятиконтактного штеккера. Для подключения используйте ленту с данным штеккером (см. рисунок 2). Вставьте штеккер в разъемы контроллера при этом совместите стрелки на контроллере и на разъеме.

5.1.2. Подключите контроллер к блоку питания при помощи разъема «Jack». Если у блока питания отсутствует данный разъем, необходимо приобрести штеккер «Jack» и подключить контроллер к блоку согласно рисунку 2. Рекомендуется использовать блоки питания Geniled 12-24В. При выборе мощности блока питания учитывайте запас не менее 15% к мощности нагрузки. При подключении соблюдайте полярность. Красный провод – «+», черный – «-». См. рисунок 2.

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

5.1.4. Допустимая мощность нагрузки для контроллера при напряжении 12В – не более 96Вт, при напряжении 24В – не более 192Вт. Если необходимо подключить к контроллеру большую мощность, необходимо использовать усилитель.

5.1.5. Для соединения двух отрезков ленты между собой рекомендуется использовать пайку. Места соединений необходимо изолировать.

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

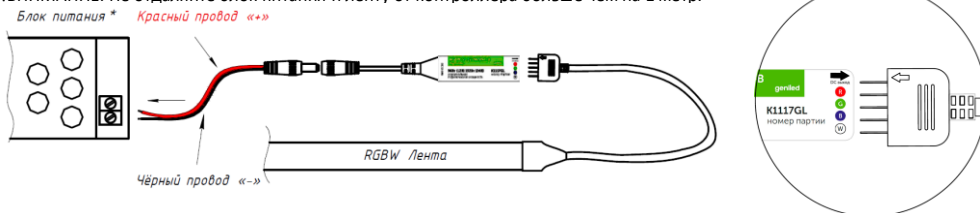


Рисунок 2 – Схема подключения контроллера, на примере подключения светодиодной ленты.

5.2. Управление контроллером. Назначение кнопок на пульте управления представлено на рисунке 3.

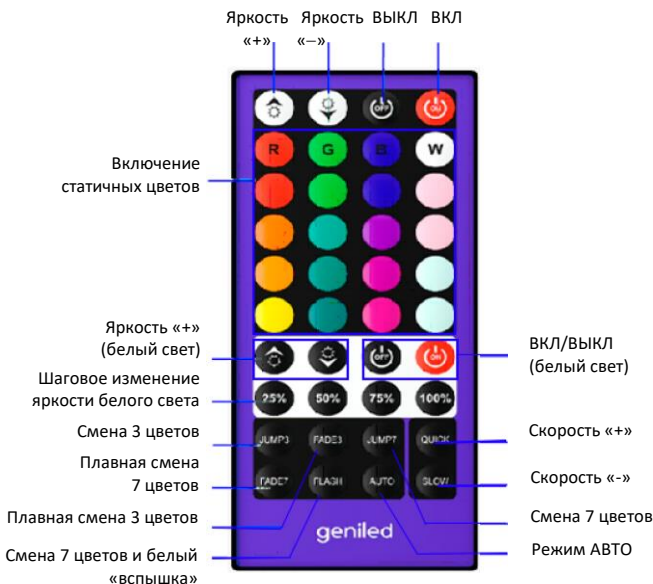


Рисунок 3. Назначение кнопок на пульте.

Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенная лента (модули) не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все соединения
	Неправильная полярность подключения	Подключите согласно полярности
	Неисправен блок питания	Измерьте напряжение на выходе блока питания. При отсутствии необходимого измерительного оборудования подключите исправную светодиодную ленту напрямую к блоку питания. Замените неисправный блок питания.
Управление не выполняется	Неисправна светодиодная лента	Подключите светодиодную ленту напрямую к исправному блоку питания. Замените неисправную светодиодную ленту.
	Разрядились батарейки в пульте	Замените батарейки.
	Большая дистанция между пультом и контроллером	Сократите дистанцию.
	Наличие экранирующих перегородок между пультом и контроллером	Исключите экранирующие препятствия.
	Неустойчивый сигнал	Наличие радиопомех вблизи контроллера, пульта. Устраните источник помех.

Если после всего вышеперечисленного система так и не заработала, замените контроллер.

6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Контроллеры Geniled транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта, при условии их 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 ртуть и свинец.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты покупки устройства Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.

8.2. Замена вышедшей из строя устройства 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.

Год	Число	L — 2023
	L0101GL	M — 2024
Месяц	Geniled	N — 2025

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 выпуска

Модель

12 месяцев

Наименование

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Торговой организации

Товар получен в исправном состоянии.

Подпись покупателя

С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Более подробная информация на сайте geniled.ru