РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Набор Geniled Simple RGB SS-31 GL-12V216WRF-S

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор Geniled Simple RGB SS-31 GL-12V216WRF-S предназначен для управления RGB источниками света: светодиодной лентой, светодиодными модулями, пикселями и другими источниками света напряжением DC 12-24В. В набор входит контроллер и пульт дистанционного управления.

1.2. Набор поддерживает режимы: включение/выключение, увеличение/уменьшение яркости, выбор цвета, динамичные режимы.

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 дистанционного управления	1 шт.
3.	Упаковка	1 шт.
4.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Типоразмер батарейки пульта - CR2025.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические параметры.

Наименование	Максимальная подключаемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Максимальный ток на канал, А	Суммарный максимальный выходной ток, А	Кол-во каналов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Рабочая температура, °С	Габаритные размеры пульта/контроллера, мм	Вес Контроллера, грамм	Артикул
Geniled Simple RGB SS-31 GL-12V216WRF-S	216 (12В) 432 (24В)	DC12B DC24B	6	18	3	<1,0	IP40	-20…+60	104x52x8 85x65x20	73,5	17030

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

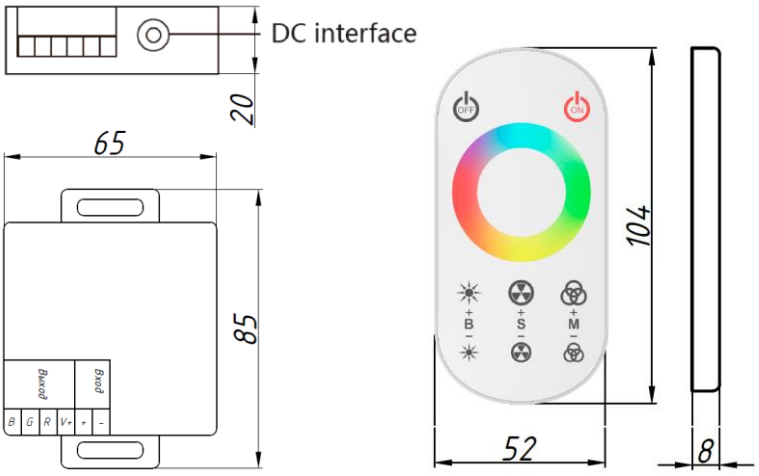


Рисунок 1 – Габаритные размеры Пульт и Контроллер.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Перед подключением контроллера Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений контроллера и контроллера. 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.

5.1.2. Подключите к выходным разъемам контроллера нагрузку (светодиодную ленту RGB) 12-24В. При подключении соблюдайте полярность. Цвет провода светодиодной ленты должен соответствовать соответствующему контакту контроллера: R – красный, G – зеленый, B – синий, черный провод – общий «-». См. рисунки 2, 3а.

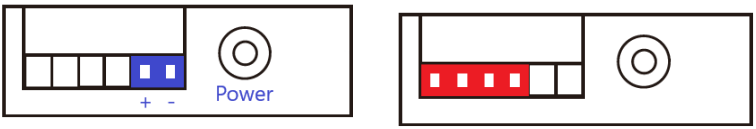
5.1.3. Если необходимо подключить более 5 метров ленты, то необходимо выполнить параллельное подключение ленты к контроллеру (см. рисунок 3, б).

5.1.4. Допустимая мощность нагрузки для контроллера при напряжении 12В – не более 216Вт, при напряжении 24В – не более 432Вт. Максимальная мощность на канал – 72Вт при 12В и 144Вт при 24В. Если необходимо подключить к контроллеру бóльшую мощность, необходимо использовать усилитель Geniled.

5.1.5. Если необходимо разрезать ленту, используйте коннекторы Geniled.

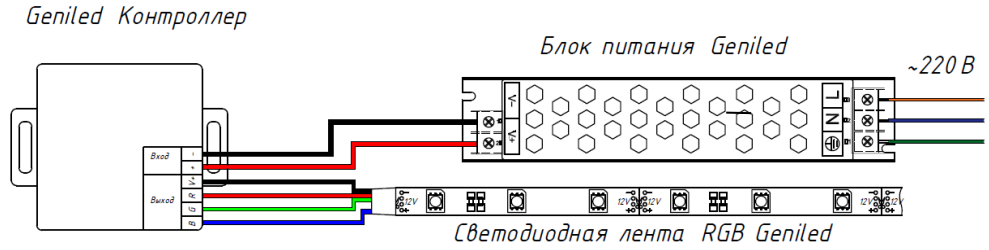
5.1.6. Для лучшего контакта рекомендуется вместо коннекторов и клемм использовать пайку. Места соединений необходимо заизолировать.

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

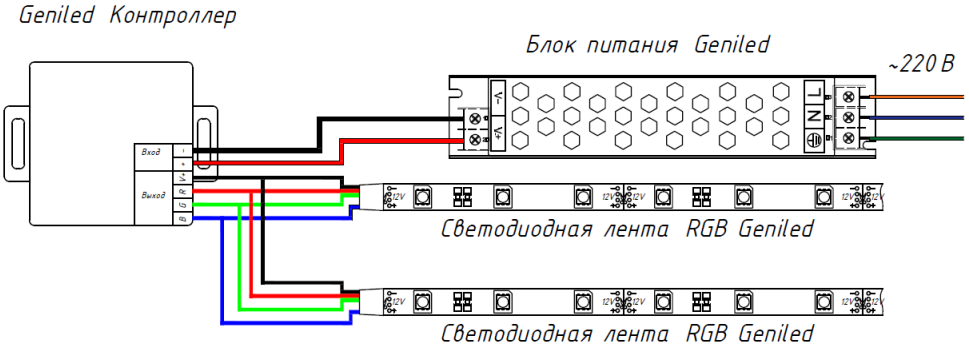


а) б)

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



а



б

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

5.2. Управление контроллером. Назначение кнопок на пульте управления представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Назначение кнопок на пульте.

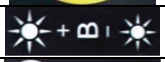
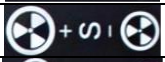
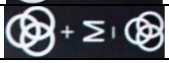
Кнопка	Назначение	Описание
	Вкл/Выкл	Включение или выключение контроллера в любом режиме.
	Кольцо выбора цвета	Во включенном состоянии контроллера изменяет цвет.
	Увеличение яркости/уменьшение яркости	Увеличивает/уменьшает яркость свечения в статичном режиме.
	Увеличение скорости/уменьшение скорости	Увеличивает/уменьшает скорость работы режима
	Режим +/режим -	Изменяет режим работы.

Таблица 2 – Описание режимов.

	№	Режим		№	Режим	№	Режим
Статичные режимы	1	Красный	Динамичные режимы	8	Смена цветов. 3 цвета.	15	Стробоскоп. 7 цветов.
	2	Зеленый		9	Смена цветов. 7 цветов.	16	Смена цветов. Вспышки. 3 цвета.
	3	Синий		10	Плавная смена цветов. 3 цвета.	17	Смена цветов. Вспышки. 7 цветов.
	4	Желтый		11	Перетекание цветов. 3 цвета.	18	Автоматический режим
	5	Фиолетовый		12	Плавная смена цветов. 7 цветов.		
	6	Cyan (голубой)		13	Перетекание цветов. 7 цветов.		
	7	Белый		14	Стробоскоп. 3 цвета.		

5.3. Настройка пульта. Первичная настройка пульта управления приведена ниже:

По умолчанию пульт дистанционного управления из набора уже подключен к контроллеру.

Если вы хотите, чтобы один пульт дистанционного управления управлял только одним контроллером, необходимо подключить контроллер к пульту дистанционного управления. Перед выполнением каких-либо действий:

1. Вставьте батарейки в пульт дистанционного управления.
2. Подключите светодиодную ленту к контроллеру.
3. Подключите контроллер к источнику питания.

Выполните сопряжение контроллера с пультом дистанционного управления.

1. Отключите питание контроллера от источника питания на 5 секунд.
2. Подключите питание к контроллеру, в течение 5 секунд нажмите кнопки 1 и 3 вместе. Мигающий индикатор будет указывать на успешное сопряжение.
3. Для отмены сопряжения отключите питание на 5 секунд, подключите питание, в течение 5 секунд нажмите кнопки 1 и 2 одновременно, и мигающий индикатор будет указывать на успешную отмену кода.

Рисунок 4. Комбинация кнопок для сопряжения/отмены сопряжения пульта.

6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

6.1. Контроллеры Geniled транспортируется 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 °С 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 24 месяца с даты покупки продукции Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.

8.2. Замена вышедшей из строя 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.

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 выпуска

Модель

24 месяца

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