

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ BLUETOOTH КОНТРОЛЛЕР RGB GL-12V122BT С ПРИЛОЖЕНИЕМ GENILED SMART

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Контроллер Bluetooth RGB GL-12V122BT 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, динамические режимы, светомузыкальные режимы, изменение скорости режимов, смена цветов и т.д. Более подробное описание режимов контроллера в инструкции к программному обеспечению.
- 1.3. Управление режимами работы контроллера осуществляется беспроводным IR (инфракрасным) кнопочным пультом, входящим в комплект, либо при помощи приложения через Bluetooth на ОС Android или IOS. Подключение контроллера – проводное.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|--------------------------------|-------|
| 1. Контроллер | 1 шт. |
| 2. Пульт | 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 (ДхШхВ) | Вес контроллера/пульта, грамм | Артикул |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|---------|
| Bluetooth Контроллер RGB GL-12V122BT | 122 (12В) 244 (24В) | DC 12В- DC24В | 4 | 3 | <1 | IP20 | -20...60 | Контроллер: 59x24x10 – без учёта проводов Пульт: 85x52x8 | 15/15 | 17006 |

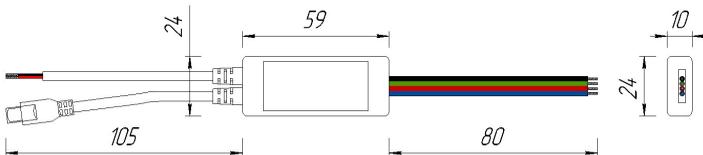


Рисунок 1 – Габаритные размеры контроллера Geniled GL-12V122BT

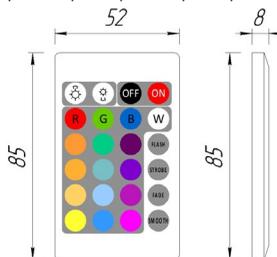


Рисунок 2 – Габаритные размеры пульта контроллера Geniled GL-12V122BT

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Перед установкой и подключением контроллера Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений 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 3.
 - 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.
 - 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 3.
 - 5.1.3. Если к контроллеру 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 122Вт, при напряжении 24В – не более 244Вт. Если необходимо подключить к контроллеру большую мощность, необходимо использовать усилитель Geniled GL-12V288WCH3.
 - 5.1.5. Если необходимо разрезать ленту, используйте коннекторы Geniled для её последующего соединения.
 - 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.

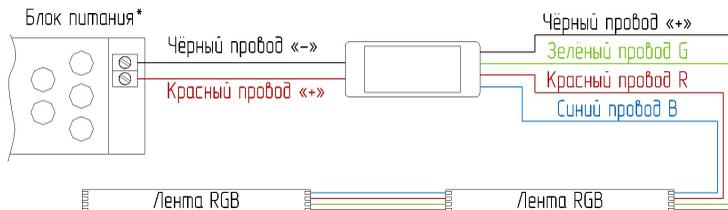


Рисунок 3– Схема подключения контроллера, светодиодной ленты и блока питания.

*Примечание: схему расположения контактов на блоке питания см. в руководстве к блоку питания.

- 5.2. Управление контроллером при помощи пульта. Назначение кнопок пульта и описание режимов работы контроллера представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Назначение кнопок на пульте контроллера.

| Кнопка | Назначение | Описание |
|--------|---|---|
| | Выкл/Вкл контроллера | Включение или выключение контроллера в любом режиме. OFF – выключение, ON – включение. |
| | Изменение яркости или скорости | Кнопки увеличения / уменьшения яркости / скорости, в зависимости от выбранного режима. Каждое касание уменьшает значение параметра на 1. Всего 10 градаций каждого параметра. |
| | Выбор цвета | Кнопки выбора одного из 16 цветов в статичном режиме. |
| | Кнопки выбора режима работы контроллера | Смена цветов. 7 цветов. Плавный / прыгающий. Переход осуществляется нажатием кнопки Flash. |
| | | Режим разноцветный стробоскоп. |
| | | Режим плавной смены всех RGB цветов. |
| | | Плавное включение / выключение белого цвета. |

6. УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОМ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ ANDROID / IOS.

- 6.1. Управление контроллером также может осуществляться через приложение с телефона на ОС Android или IOS. Подробное описание работы с программой см. в инструкции к ПО.
- 6.2. Управление контроллером осуществляется через приложение Geniled Smart, доступное для скачивания в официальных магазинах.
- 6.3. Приложение поддерживает версии Android от 4.3 и выше, IOS от 7 и выше.
- 6.4. Максимальный радиус управления контроллером через приложение Bluetooth – до 30 метров. Наличие препятствий между телефоном и контроллером ограничивает распространение сигнала, снижая дальность работы.
- 6.5. Максимальное количество одновременно управляемых устройств, подключённых к одному телефону – 4 шт. Контроллеры можно объединять в группы для управления в разных зонах, к примеру – комната, кухня и т.д. В каждой группе может быть сохранено до 4 устройств. Управлять группами можно как вместе, так и отдельно.
- 6.6. Управление контроллером осуществляется с одного телефона. Одновременное управление с разных телефонов не предусмотрено.

7. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

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

8. УТИЛИЗАЦИЯ

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

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты покупки контроллера Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.
- 9.2. Замена вышедшего из строя контроллера 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.

10. 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 |
| | | NO217GL I — 2020 |
| Месяц | Geniled | J — 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