

Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенная лента (модули) не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все соединения. Проверьте чтобы изоляция провода не мешала зажатию контактной части провода
	Неправильная полярность подключения	Подключите согласно полярности и цветовой маркировке
	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
	Неисправна светодиодная лента	Подключите светодиодную ленту напрямую к исправному блоку питания. Замените неисправную светодиодную ленту
	Большая разница между напряжением в начале и в конце ленты (большое падение напряжения на конце ленты)	Уменьшите длину отрезка подключаемой ленты
Неравномерное свечение		

Если после всего вышеперечисленного система так и не заработала, обратитесь в сервисный центр или замените диммер.

7.УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

7.1.Диммеры Geniled транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта, при условии их 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.Диммеры Geniled не требуют специальной утилизации, т. к. в их составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

9.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1.Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты покупки устройства Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.
9.2.Замена вышедшего 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.

7.УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

Диммер 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	
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

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Контроллер Geniled Simple Dimmer Tuya CST-11 GL-12V180WRF

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

1.ОБЩИЕ СВЕДЕИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1.Контроллер Geniled Simple Dimmer Tuya CST-11 GL-12V180WRF предназначен для управления одноцветными источниками света: светодиодной лентой, светодиодными модулями, пикселями и другими устройствами напряжением DC 12-24В. Рекомендуется использовать продукцию Geniled для управления от Диммера.
1.2.Диммер поддерживает режимы: включение/выключение; увеличение/уменьшение яркости; динамичные режимы; динамичные режимы в зависимости от внешних звуков и музыки посредством встроенного микрофона, включение отключение по таймеру и др. Более подробно функции управления приведены в приложении «Smart Life – Smart Living».
1.3.Диммер поддерживает управление посредством приложения, установленного на смартфоне: «Smart Life – Smart Living». Связь Диммера и телефона осуществляется через единую Wi-Fi сеть.
1.4.Диммер поддерживает управление посредством пульта дистанционного управления, приобретаемого отдельно. RF2.4GHz. Подробно функции управления расписаны в документации на соответствующий пульт.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Диммер	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.
Внимание! Пульт в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.	

3.ОБЩИЕ СВЕДЕИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Таблица 1 — Основные технические параметры

Наименование	Максимальная потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Максимальный ток на канал, А	Суммарный выходной ток, А	Кол-во каналов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Рабочая температура, °С	Габаритные размеры, мм	Вес диммера, грамм	Артикул
Контроллер Geniled Simple Dimmer Tuya CST-11 GL-12V180WRF	180 (12В) 360 (24В)	DC12В DC24В	6	15	3	<1,0	IP40	-20...+60	113х38х25	75	17025



Рисунок 1. Габаритные размеры Диммера.



Рисунок 2. Схема подключения диммера.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Перед подключением диммера Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений диммера и пульта. При наличии повреждений, эксплуатация диммера 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 диммера Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

5. УСТАНОВКА

- 5.1. Подключение диммера. Схема подключения к устройствам приведена на рисунке 2, 6.
- 5.2. Подключение диммера к светодиодной ленте осуществляется за счет шестиконтактного разъема диммера. Зачистите провода светодиодной ленты на длину 6-10 мм. Вставьте провода ленты в соответствующие разъемы Диммера (соблюдайте полярность). Затяните винты. Следите чтобы изоляция провода не оказалась зажата в разъеме, иначе не будет контакта и лента не заработает.



Рисунок 3. Разъемы для подключения светодиодной ленты.



Рисунок 4. Разъемы для подключения питания (от блока питания).

- 5.3. Подключите диммер к блоку питания одним из двух способов:

- а) при помощи разъема «Jack».
- б) при помощи проводов, соединяющих клеммы блока питания с соответствующими клеммами диммера. Для этого зачистите провода на длину 6-10 мм и вставьте в соответствующие разъемы диммера (соблюдайте цветовую маркировку: V «+» и V «-»). Затяните винты. Следите чтобы изоляция провода не оказалась зажата в разъеме, иначе не будет контакта и лента не заработает. Рекомендуется использовать блоки питания Geniled 12-24В (напряжение должно соответствовать напряжению ленты).

ВНИМАНИЕ! Напряжение на выходе блока питания должно соответствовать напряжению подключаемой ленты. К примеру, при подключении ленты 12В нужно использовать блок питания 12В.

ВНИМАНИЕ! При выборе мощности блока питания учитывайте запас не менее 15% к мощности ленты. К примеру, если нужно подключить 50Вт светодиодной ленты, нужно использовать не менее 60Вт блок питания.

ВНИМАНИЕ! Не отдаляйте блок питания и ленту от диммера больше чем на 1 метр.

- 5.4. При необходимости установите диммер посредством крепежной пластины см. Рисунок 5.



Рисунок 5. Установка крепежной пластины.



Рисунок 6. Схема подключения диммера, на примере подключения светодиодной ленты.

- 5.5. Если необходимо подключить более 5 метров ленты (для 24В максимально можно подключить до 10м ленты одним отрезком), то необходимо выполнить параллельное подключение ленты к диммеру (рисунок 7), либо использовать усилитель (см. документацию на усилитель).

- 5.6. Допустимая мощность нагрузки для диммера при напряжении 12В – не более 180Вт, при напряжении 24В – не более 360Вт. Если необходимо подключить к диммеру большую мощность, необходимо использовать усилитель..

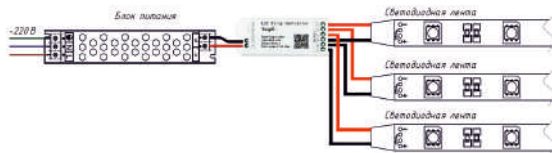


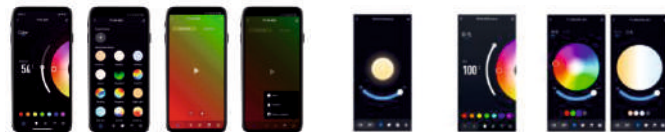
Рисунок 7. Параллельное подключение отрезков ленты.

6. УПРАВЛЕНИЕ

- 6.1. Управление диммером осуществляется с приложения смартфона или с пульта (приобретается отдельно).
- 6.2. Диммер поддерживает управление устройствами на базе iOS (10.0 и выше) и Android (4.4 и выше).
- 6.3. Для управления скачайте приложение «Smart Life»/«Smart Living» в AppStore или Google Play или отсканируйте QR код ниже. Установите приложение.



- 6.4. Включите Bluetooth на смартфоне для сопряжения устройств.
- 6.5. Откройте приложение, включите питание диммера (при включении первые 5 секунд устройство автоматически находится в состоянии сопряжения), нажмите на иконку + в правом верхнем углу главной страницы для добавления нового устройства, контроллер автоматически добавится в приложение.
- 6.6. Введите пароль Wi-Fi вашей сети для добавления диммера в сеть Wi-Fi.
- 6.7. После ввода пароля необходимо 10-20 секунд для завершения сопряжения устройства.
- 6.8. Управляйте лентой используя интерфейс приложения (см. рисунок 6).
- 6.9. Если необходимо произвести повторное сопряжение (например с другого устройства), то сбросьте сопряжение: переподключите блок питания вручную в течение трех раз, устройство перейдет в состояние сопряжения – лента начнет мигать первые 5 секунд после включения. Для сопряжения повторите действия, начиная с п. 6.3.



Single color RGB RGBW

Рисунок 8. А - Приложение «Smart Life»/«Smart Living»; Б - Управление через приложение.