

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диммер Geniled Std DIM TuYa

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Диммер Geniled Std DIM TuYa 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 (зависит от приложения) и др. Более подробно функции управления приведены в приложении.
- 1.3. Диммер поддерживает управление посредством приложения, установленного на смартфоне: «Smart Life». Связь Диммера и телефона осуществляется через единую Wi-Fi сеть.
- 1.4. Диммер поддерживает управление посредством пульта дистанционного управления, приобретаемого отдельно. 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. 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	Вес Диммера, грамм	Артикул
Диммер Geniled Std DIM TuYa	144 (12В) 288 (24В)	DC12В- DC24В	4	3	<0,5	IP40	-20...+60	86x45x23	42	17015



Рисунок 1. Габаритные размеры 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 4.
- 5.2. Подключение Диммера к светодиодной ленте осуществляется со стороны четырехконтактного разъема «V+V-V-V». Зачистите провода светодиодной ленты на длину 6-10мм. 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.
- 5.3. При большой мощности подключаемой ленты рекомендуется распределять нагрузку на несколько каналов/разъемов для подключения. Для этого заведите плюсовые провода «+» в один разъем V+, **предварительно спаяв их** между собой, либо

используя другой надежный способ соединения, обеспечивающий надежный и долговечный контакт. Если не соединить/спаять провода предварительно - в дальнейшем может возникнуть плохой контакт одного из проводов (одной из группы ленты), либо провод совсем выпадет из разъема.



Рисунок 2. Разъемы для подключения светодиодной ленты.



Рисунок 3. Разъемы подключения питания (от блока питания).

5.4. 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 6-10мм и вставьте в соответствующие разъемы Диммера (соблюдайте полярность: 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: 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.

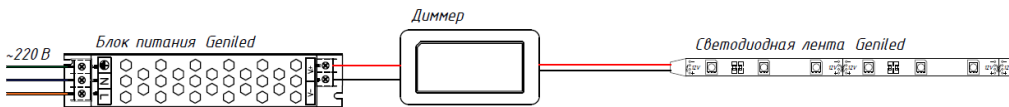


Рисунок 4. Схема подключения Диммера, на примере подключения светодиодной ленты.

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 5), либо использовать усилитель (см. документацию на усилитель).

5.6. Допустимая мощность нагрузки для Диммера при напряжении 12В – не более 144Вт, при напряжении 24В – не более 288Вт. Если необходимо подключить к Диммеру бóльшую мощность, необходимо использовать усилитель.

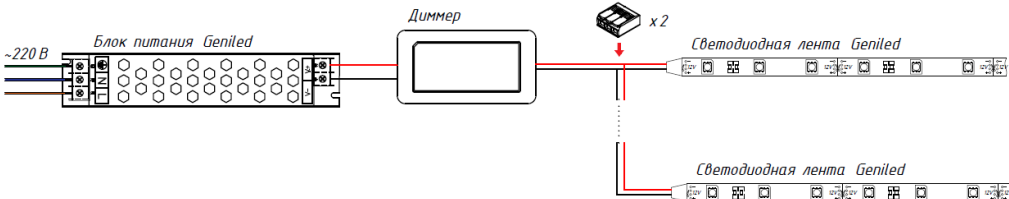


Рисунок 5. Параллельное подключение отрезков ленты.

5.7. После подключения включите питание сети. Лента засветит.

5.8. Для управления с помощью пульта приобретите соответствующий пульт и следуйте инструкции к пульту управления.

5.9. Для управления с помощью приложения смартфона, отсканируйте QR-код указанный на Диммере, скачайте и установите приложение.

ВНИМАНИЕ: в случае обнаружения плохого контакта необходимо отключить диммер от сети и проверить все места соединений, подтянуть все винты, обеспечив надежный контакт. О плохом контакте свидетельствует непредвиденное мерцание ленты, отключение/включение. Длительное использование плохого контактного соединения приведет к его нагреву, что может представлять опасность для окружающих.

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 зажатии 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.
Неравномерное свечение	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

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

6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

6.1. Диммеры 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. Диммеры 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 устройства Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.

8.2. 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.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Диммер 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

24 месяца

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