

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диммер GL-12V144WRF-B GENILED

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

11. Диммер GL-12V144WRF-B предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой, светодиодными модулями, пикселями и другими источниками света напряжением DC 12-24В. Рекомендуется использовать продукцию Geniled 12-24В.
12. Диммер поддерживает режимы: включение/выключение, увеличение/уменьшение яркости, 4 динамических режима, изменение скорости режимов.
13. Способ передачи данных между диммером и пультом – радиочастотный с частотой 433Мгц. Данный способ позволяет управлять диммером даже при наличии затеняющих объектов между пультом и диммером.
14. Максимальная дистанция работы пульта – 20 метров.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. Диммер | 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 (Диммер; пульт)	Вес диммера; пульта, грамм	Артикул
Диммер GL-12V144WRF-B	<72Вт (12В) <144Вт (24В)	DC12В- DC24В	6	1	<0,5	IP40	-20...60	40x12x5; 85x40x6	23; 18	17001

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

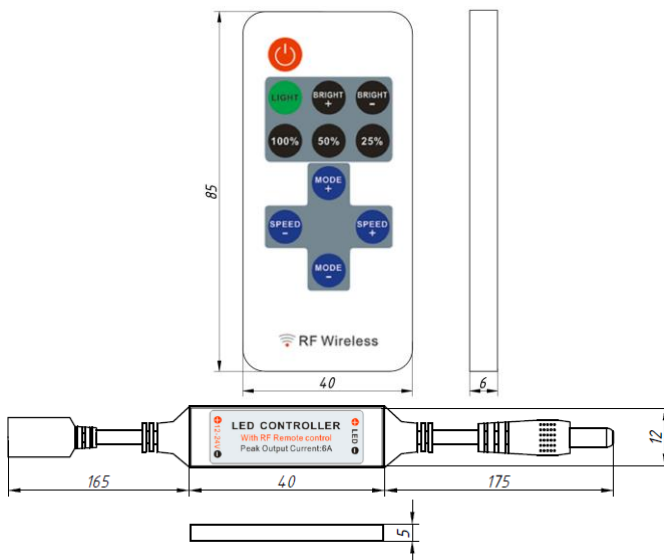


Рисунок 1 – Габаритные размеры Пульт и Диммер GL-12V144WRF-B.

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.
- 5.1.1. Подключите блок питания к входному разъему диммера. Блок питания должен быть с подходящим разъемом для подключения (штеккер тип «мама» 5,5x2,5x10мм). Рекомендуется использовать блоки питания Geniled 12-24В. При выборе мощности блока питания учитывайте запас не менее 15% к мощности ленты.
- 5.1.2. Подключите к выходному разъему диммера ленту соответствующего напряжения (допустимое напряжение на ленте и на блоке питания должно совпадать – см. техническую документацию на ленту и блок питания).
- 5.1.3. Если необходимо подключить более 5 метров ленты, то необходимо выполнить параллельное подключение ленты к диммеру.
- 5.1.4. Допустимая мощность нагрузки для диммера при напряжении 12В – менее 72Вт, при напряжении 24В – менее 144Вт. Если необходимо подключить к диммеру большую мощность, необходимо использовать усилитель Geniled GL-12V288WCH3.

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



Рисунок 2 – Схема подключения диммера, на примере подключения светодиодной продукции.

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

Таблица 1 – Назначение кнопок на пульте.

Кнопка	Назначение	Описание
	Вкл/Выкл	Включение или выключение диммера в любом режиме.
	Статика	Переключение в статичный режим из динамичных режимов.
	Яркость ±	Во включенном состоянии диммера уменьшает/увеличивает яркость свечения источника света.
	Режимы яркости	Во включенном состоянии диммера переключает режимы яркости источника света: 100%, 50%, 25% от суммарного светового потока.
	Режимы динамика	Во включенном состоянии диммера включает динамические режимы – Стробоскоп 4 режима.
	Увеличение/Уменьшение скорости	Во включенном состоянии диммера увеличение или уменьшение скорости динамических режимов.

5.3. 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 диммером	Сократите дистанцию.
	Наличие экранирующих перегородок между пультом и диммером	Исключите экранирующие препятствия.
Неустойчивый сигнал	Неустойчивый сигнал	Наличие радиопомех вблизи диммера, пульта. Устраните источник помех.
	Пульт управления не привязан диммеру	Выполните привязку (после подключения ленты к диммеру и блоку питания и к сети): одновременно нажмите и удерживайте кнопки SPEED- и SPEED+ в течение 3 секунд. Светодиодная лента моргнет. Привязка выполнена.

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

6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

6.1. Диммеры 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 °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 12 месяцев с даты покупки светодиодной продукции Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.

8.2. Замена вышедшей из строя светодиодной 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.

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

Модель

12 месяцев

Наименование

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Торговой организации

Товар получен в исправном состоянии.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru