

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диммер GL-12V216WRF-S GENILED

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- Диммер GL-12V216WRF-S предназначен для управления одноцветной светодиодной лентой, светодиодными модулями, пикселями и другими источниками света напряжением DC 12-24В. Рекомендуется использовать продукцию Geniled 12-24В для управления от диммера.
- Диммер поддерживает режимы: включение/выключение, увеличение/уменьшение яркости.
- 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.
- 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.

Батарейки в комплект поставки не входят.

Рекомендуемый тип батареек для пульта – 3 штуки «мезинчиковые» AAA.

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-12V216WRF-S	216 (12В) 432 (24В)	DC 12В- DC24В	6	3	<1	IP40	-20...60	85x45x23; 114x56x25	43; 55	17000

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

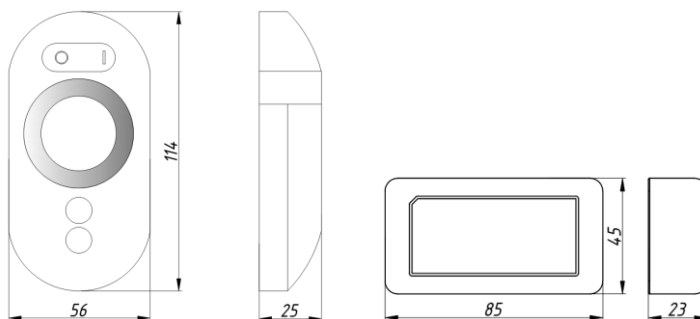


Рисунок 1 – Габаритные размеры Пульт и Диммер GL-12V216WRF-S.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Перед подключением диммера Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений диммера и диммера. При наличии повреждений, эксплуатация диммера Geniled запрещена.
- 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).
- 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 входным разъемам диммера. 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 диммера нагрузку 12-24В. При подключении соблюдайте полярность.
- 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 – не более 216Вт, при напряжении 24В – не более 432Вт. Если необходимо подключить к диммеру большую мощность, необходимо использовать усилитель Geniled GL-12V288WCH3.
- 5.1.5. Если необходимо разрезать ленту, используйте коннекторы Geniled, см. рисунок 3.
- 5.1.6. Для лучшего контакта рекомендуется вместо коннекторов и клемм использовать пайку. Места соединений необходимо изолировать.
- ВНИМАНИЕ: Не отдаляйте блок питания и нагрузку от диммера больше чем на 1 метр.

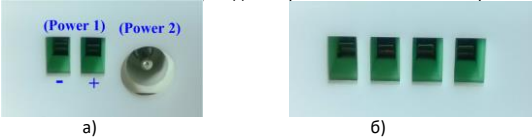


Рисунок 2 – Клеммы диммера: а) – входные (для подключения блока питания); б) – выходные (для подключения нагрузки) – маркировка нанесена на наклейку.

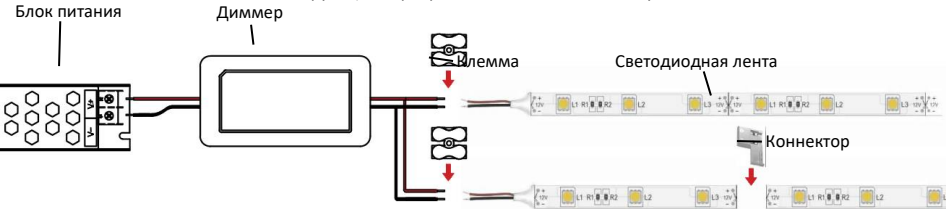


Рисунок 3 – Схема подключения диммера, на примере подключения светодиодной ленты.

- 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.
	Кольцо регулировки яркости	Во включенном состоянии диммера увеличивает или уменьшает яркость.
	Увеличение яркости	Увеличивает яркость свечения.
	Уменьшение яркости	Уменьшает яркость свечения.

- 5.3. Заводская настройка контроллера такова, что один пульт поддерживает управление разными контроллерами одной модели. В случае потребности привязать к каждому контроллеру свой уникальный пульт необходимо провести следующие манипуляции:
1. Отключите питание обоих контроллеров, отключив блоки питания от сети.
 2. Выберите пульт, которым будете управлять первым контроллером.
 3. Включите питание первого контроллера.
 4. Сразу после включения нажмите на кнопку «увеличение яркости» и задержите в течение 3 секунд.
 5. Лента моргнет три раза. Это будет означать привязку пульта к контроллеру.
 6. Если лента не моргнула или моргнула не три раза, повторите манипуляции с п.1.
 7. Привяжите второй пульт ко второму контроллеру аналогичным образом.

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 °С 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 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.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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.

Год	Число	
	L0101GL	L —2023
Месяц	Geniled	M—2024
		N —2025

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