

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА GENILED БЕГУЩАЯ ВОЛНА RGB С КОНТРОЛЛЕРОМ WAVE GL-12V72WIR-B

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Бегущая волна с контроллером GENILED предназначены для создания декоративной светодинамической подсветки в различных интерьерах, а также подсветок витрин, зданий, сооружений.
- 1.2. Светодиодная лента Geniled бегущая волна (далее лента) выполнена на основе гибкой печатной платы со степенью защиты IP65, что позволяет устанавливать её на улице.
- 1.3. Контроллер Geniled бегущая волна (далее контроллер) поддерживает режимы: включение/выключение, увеличение/уменьшение яркости, динамические режимы, изменение скорости режимов, смена цветов и т.д. Более подробное описание режимов контроллера в инструкции к программному обеспечению.
- 1.4. Управление режимами работы контроллера осуществляется беспроводным IR (инфракрасным) кнопочным пультом, входящим в комплект. Подключение контроллера – проводное.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Светодиодная лента Geniled бегущая волна (5 м) в пластиковой катушке	1 шт.
2. Блок питания	1 шт.
3. Контроллер	1 шт.
4. Пульт	1 шт.
5. Упаковка	1 шт.
6. Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА БЕГУЩАЯ ВОЛНА

Таблица 1 – Основные технические параметры контроллера.

Наименование	Максимальная подключаемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Максимальный ток на канал, А	Кол-во каналов, шт.	Максимальный ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Рабочая температура, °С	Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	Вес, грамм
Контроллер Wave GL-12V72WIR-B	72 (12В)	DC 12В	2	3	2	<1	IP20	-20...60	Контроллер: 187х35х23 Пульт: 84х51х7 Провод: 133	40

Таблица 2 – Основные технические параметры ленты.

Наименование	Потребляемая мощность 1 метра, Вт/м	Цветовые характеристики, цветовая температура	Ширина ленты, мм	Напряжение питания, В	Тип светодиода	Кол-во светодиодов на метр, шт.	Степень защиты* по ГОСТ 14254-96	Вес, грамм
Светодиодная лента Geniled Бегущая волна RGB GL-60SMD5050 12В 14,4Вт/м 10х5000 IP65	14,4	Бегущая волна	10	DC 12В	SMD5050	60	IP65	230

Примечания:

Степень защиты IP65 – влагозащитенная лента для применения во влажных помещениях и снаружи помещений (при условии установки внутри профиля с рассеивателем).

Степень защиты ленты IP65 достигается за счет многослойного нанесения силикона спреем.

Рабочая температура эксплуатации от -40°С до +60°С.

Срок службы – 50000 часов.

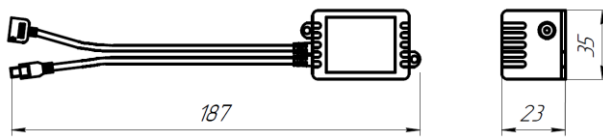


Рисунок 1 – Габаритные размеры контроллера Geniled бегущая волна

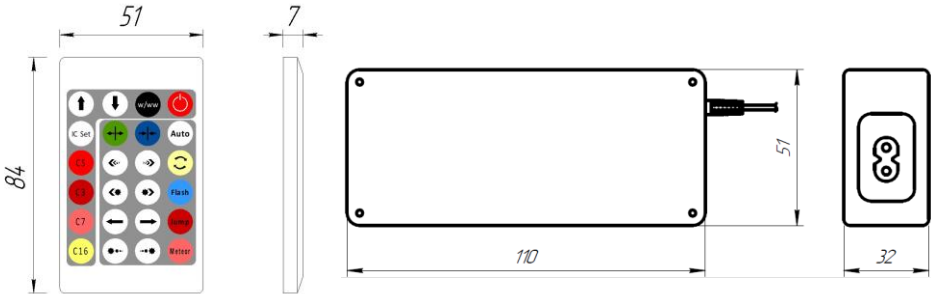


Рисунок 2 – Габаритные размеры пульта контроллера Geniled бегущая волна

Рисунок 3 – Габаритные размеры блока питания

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Перед установкой и подключением контроллера и ленты Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений изделий. При наличии повреждений, эксплуатации контроллера или ленты 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 и ленты Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

5. УСТАНОВКА КОНТРОЛЛЕРА И ЛЕНТЫ БЕГУЩАЯ ВОЛНА

- 5.1. Подключение контроллера. Схема подключения к устройствам приведена на рисунке 3.
 - 5.1.1. Подключите блок питания к штекеру контроллера DC 12В. Рекомендуется использовать блоки питания Geniled 12В с вилкой. При выборе мощности блока питания учитывайте запас не менее 15% к мощности нагрузки.
 - 5.1.2. Подключите к прямоугольному штекеру контроллера ленту бегущая волна. При подключении соблюдайте полярность. Для правильного подключения на штекерах изображены стрелки, которые должны быть направлены «друг к другу». См. рисунок 3.
 - 5.1.3. Допустимая мощность нагрузки для контроллера при напряжении 12В – не более 72Вт.



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

- 5.2. Перед монтажом ленты необходимо подготовить поверхность, на которую она будет устанавливаться.
- 5.3. Поверхность должна быть гладкой. Поверхность следует очистить от пыли и грязи, при необходимости обезжирить (если необходимо приклеить ленту). Также, во избежание повреждения ленты, поверхность должна быть цельной, без разрывов.
- 5.4. При установке ленты на рельефную поверхность, необходимо использовать дополнительные элементы крепления (монтажные скобы, клипсы и т.п.).
- 5.5. Подготовьте необходимый отрезок ленты. Удалите защитную пленку с поверхности клейкой ленты. Приклейте ее на место установки. Проклейка ленты должна быть равномерной (см. Рисунок 8).
Внимание! Не давите на светодиоды при установке ленты.
Внимание! В случае сгиба ленты радиус сгиба не должен быть меньше 50мм.

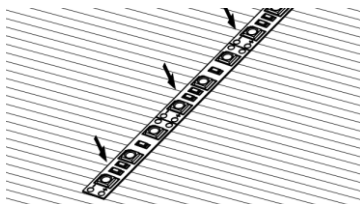
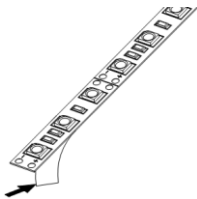


Рисунок 8.

5.6. Светодиодную ленту мощностью более 10Вт/м на 1 метр нужно устанавливать на металлическую поверхность. Рекомендуется использовать алюминиевый профиль Geniled. Без должного теплоотвода лента может перегреться, слабее светить, вплоть до полного выхода из строя и перегорания отдельных светодиодов.






5.7. Возможные неисправности и способы их устранения.

Неисправность	Причина неисправности	Решение
Отсутствие свечения светодиодной ленты	Отсутствует контакт в соединениях	Проверьте все участки соединения
	Не соблюдена полярность	Проверьте полярность всех участков соединения, переподключите с соблюдением полярности «+» и «-»
	Не исправен блок питания	Замените блок питания на исправный
	Не исправна лента	Замените ленту на исправную
Неравномерное, слабое, прерывистое свечение	Падение мощности блока питания	Убедитесь, что правильно выбрали блок питания (учитывайте запас по мощности не менее 15%). Замените блок питания на исправный

5.8. Управление контроллером при помощи пульта. Назначение кнопок пульта и описание режимов работы контроллера представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Назначение кнопок на пульте контроллера.

Кнопка	Назначение	Описание
	Выкл/Вкл контроллера	Включение или выключение контроллера в любом режиме.
	Изменение характеристик	Кнопки увеличения / уменьшения яркости / скорости / длины полосы свечения, в зависимости от выбранного режима. Каждое касание уменьшает или увеличивает значение параметра на 1.
	Кнопки изменения свечения бегущей волны	Кнопки выбора последовательности свечения (перетекания) бегущей волны – от центра к краям или наоборот.
		Перетекание цветов справа налево или слева направо.
		Перетекание цветов с заменой на белый цвет справа налево или слева направо.
		Перетекание цветов отрезком по 3 светодиода с заменой предыдущего цвета справа налево или слева направо.
		Перетекание цветов отрезком по 3 светодиода с фиксацией цвета справа налево или слева направо.
	Автоматический режим	Кнопка поочередного включения программ, встроенных в контроллер.
	Статичный режим	Последовательное переключение 16 статичных цветов.
	Динамический режим	Встроенная динамическая программа «Flutter». Плавное переливание цветов бегущей волной.
	Динамический режим	Встроенная динамическая программа «Flash». Плавное переливание из одного цвета в другой без бегущей волны.
		Встроенная динамическая программа «Jump». Резкое изменение (скачкообразное) цвета без бегущей волны.
		Встроенная динамическая программа «Meteor». Визуальный эффект «пролетающего» по ленте метеорита.

	Статичный режим	Одновременное включение 3 цветов – красный, зелёный, синий
		Одновременное включение 7 цветов
		Одновременное включение 16 цветов
	Статичный режим	Включение одного из двух оттенков белого - холодного или дневного
	Статичный режим	Включение белого цвета

6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Контроллер с лентой Geniled бегущая волна транспортируются 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. Контроллер с лентой Geniled бегущая волна не требуют специальной утилизации, т. к. в их составе отсутствуют вредные вещества, такие как свинец.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты покупки контроллера с лентой Geniled бегущая волна при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.
- 8.2. Замена вышедшего из строя контроллера лентой Geniled бегущая волна 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

Контроллер с лентой Geniled бегущая волна 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
H0217GL		I – 2020
Месяц	Geniled	J – 2021

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