

Geniled®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА GENILED

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодная лента Geniled (далее лента) выполнена на основе гибкой печатной платы. Применяется для декоративной подсветки, функционального освещения внутренних и наружных объектов.
- Для питания светодиодной ленты Geniled необходимо постоянное напряжение 12В.

2. КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

1. Светодиодная лента Geniled (5 м) в пластиковой катушке	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические параметры.

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Тип светодиода	Кол-во светодиодов на метр, шт.	Ширина ленты, мм	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Световой поток на 1 метр, лм (не более)	Цвет свечения, цветовая температура	Вес, грамм	Артикул
GL-60SMD3528W	4,8	DC 12В	SMD3528	60	8	IP33	300	Белый, 6000К	100	03014
GL-60SMD3528BE	4,8	DC 12В	SMD3528	60	8	IP65	90	Синий	190	03083
GL-60SMD3528GE	4,8	DC 12В	SMD3528	60	8	IP65	240	Зеленый	190	03085
GL-60SMD3528RE	4,8	DC 12В	SMD3528	60	8	IP65	180	Красный	190	03087
GL-60SMD3528YE	4,8	DC 12В	SMD3528	60	8	IP65	180	Желтый	190	03089
GL-60SMD3528WE	4,8	DC 12В	SMD3528	60	8	IP65	300	Белый, 6000К	190	03079
GL-120SMD3528R	9,6	DC 12В	SMD3528	120	8	IP33	360	Красный	130	03117
GL-120SMD3528G	9,6	DC 12В	SMD3528	120	8	IP33	480	Зеленый	130	03119
GL-120SMD3528B	9,6	DC 12В	SMD3528	120	8	IP33	180	Синий	130	03121
GL-120SMD3528Y	9,6	DC 12В	SMD3528	120	8	IP33	360	Желтый	130	03123
GL-120SMD3528WW	9,6	DC 12В	SMD3528	120	8	IP33	540	Белый, 3000К	130	03015
GL-120SMD3528W	9,6	DC 12В	SMD3528	120	8	IP33	600	Белый, 6000К	130	03016
GL-120SMD3528WE	9,6	DC 12В	SMD3528	120	8	IP65	600	Белый, 6000К	220	03018
GL-120SMD3528WSE	9,6	DC 12В	SMD3528	120	8	IP68	600	Белый, 6000К	430	03422
GL-120SMD3014W 5мм	12	DC 12В	SMD3014	120	5	IP33	1200	Белый, 6000К	110	03423
GL-120SMD3014W	12	DC 12В	SMD3014	120	8	IP33	1200	Белый, 6000К	130	03424
GL-240SMD3014W	24	DC 12В	SMD3014	240	10	IP33	2400	Белый, 6000К	160	03425
GL-30SMD5050W	7,2	DC 12В	SMD5050	30	10	IP33	420	Белый, 6000К	140	03002
GL-30SMD5050RGB	7,2	DC 12В	SMD5050	30	10	IP33	-	RGB	140	03001
GL-60SMD5050W	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP33	840	Белый, 6000К	150	03207
GL-60SMD5050WW	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP33	810	Белый, 3000К	150	03209
GL-60SMD5050RGB	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP33	-	RGB	150	03218
GL-30SMD5050WE	7,2	DC 12В	SMD5050	30	10	IP65	450	Белый, 6000К	240	03169
GL-30SMD5050RGBE	7,2	DC 12В	SMD5050	30	10	IP65	~	RGB	240	03180
GL-60SMD5050WE	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP65	840	Белый, 6000К	240	03012
GL-60SMD5050WWE	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP65	810	Белый, 3000К	240	03221
GL-60SMD5050RE	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP65	480	Красный	240	03223
GL-60SMD5050GE	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP65	600	Зеленый	240	03225
GL-60SMD5050BE	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP65	300	Синий	240	03227
GL-60SMD5050YE	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP65	480	Желтый	240	03229
GL-60SMD5050RGBE	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP65	~	RGB	240	03230
GL-60SMD5050RGBSE	14,4	DC 12В	SMD5050	60	10	IP68	840	RGB	520	03421

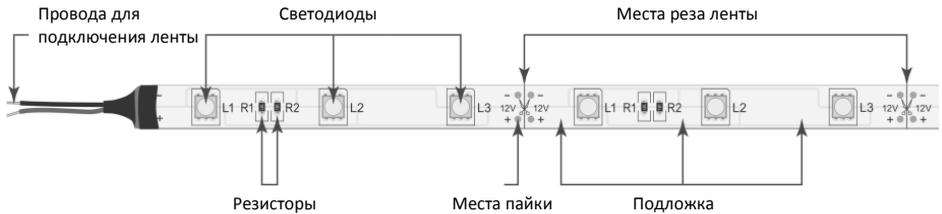


Рисунок 1 – Внешний вид светодиодной ленты Geniled (на примере 60SMD5050).

Рабочая температура эксплуатации от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Срок службы – не менее 50000 часов.

Материал компаунда для лент IP65 – полиуретан.

Материал внешней оболочки для лент IP68 – силикон.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Перед установкой светодиодной ленты Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений светодиодов и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светодиодной 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 светодиодной ленты Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

5. УСТАНОВКА

- 5.1. Определите необходимую длину ленты. Ленту рекомендуется разрезать¹⁽²⁾ ножницами между контактными площадками для пайки. Места для резки промаркированы (см. Рисунок 1). Не допускается резка ленты в других местах.
- 5.2. Если необходимо соединить два отрезка ленты, следует совместить их и припаять перемычками соответствующие контактные площадки (необходимо соблюдать полярность «+» и «-»). При этом запрещается перегревать саму ленту и светодиоды (пайка паяльником при температуре не более 260°C , время пайки не должно превышать 10 секунд). Также отрезки ленты можно соединить с помощью коннекторов Geniled, которые поставляются отдельно. Контактные площадки лент, необходимо завести в разъем коннектора и защелкнуть фиксирующую крышку.
- 5.3. Подключение светодиодной ленты Geniled осуществляется к питающей сети с постоянным напряжением 12 В. В качестве источника питания рекомендуется использовать импульсные источники питания с выходным напряжением DC 12 В и максимальным отклонением выходного напряжения $\pm 5\%$. При выборе мощности источника питания необходимо учитывать коэффициент запаса не менее 15% от нагружаемой мощности. Для питания светодиодной ленты Geniled рекомендуется использовать блоки питания TM Geniled.
- 5.4. Если необходимо подключить более 5 метров ленты, то необходимо выполнить параллельное подключение ленты к блоку питания.
- 5.5. Для управления светодиодной лентой Geniled рекомендуется использовать соответствующий контроллер TM Geniled. При этом мощность нагрузки не должна превышать мощности контроллера. Если необходимо управлять большей мощностью, чем указана на контроллере, необходимо использовать усилитель TM Geniled. Более подробная инструкция по подключению представлена в Руководстве по эксплуатации на соответствующий контроллер.
- 5.6. Перед монтажом необходимо подготовить поверхность, на которую будет устанавливаться лента.
- 5.7. Поверхность должна быть ровной. 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.³
- 5.8. При установке ленты на неровную поверхность, необходимо использовать дополнительные элементы крепления (монтажные скобы, клипсы и т.п.).

¹Для ленты со степенью защиты IP65 после реза, места соединения отрезков необходимо заполнить герметиком. Необходимо подключать ленту таким образом, чтобы места подключения были влагозащищенными (со степенью защиты не менее IP65).

²Не рекомендуется нарезать ленту со степенью защиты IP68.

³На ленте со степенью защиты IP68 отсутствует клеевая основа. Такую ленту необходимо крепить с помощью дополнительных крепежных элементов (скобы, хомуты и т.п.)

6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Блоки питания 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. Светодиодная лента Geniled не требуют специальной утилизации, т. к. в ее составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

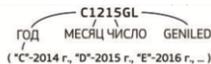
- 8.1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты покупки светодиодной ленты Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.
- 8.2. Замена вышедшей из строя светодиодной ленты Geniled осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного руководства по эксплуатации.

Сохраняйте данное руководство по эксплуатации в течение всего гарантийного срока.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светодиодная лента Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признана годным к эксплуатации.

Серийный номер:
(номер партии)



Изготовлено по заказу: ООО «Компания Инновсет»

Производитель: SHENZHEN ZESEN CO., LTD, Xili Town, Nanshan District, Shenzhen the ASDC Building 703, China.

Дата выпуска:

Модель: Светодиодная лента

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии: 12 месяцев	
Наименования торговой организации:	_____ (Подпись продавца) М.П.
Дата продажи:	
Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.	_____ (Подпись покупателя)



Более подробная информация на сайте geniled.ru