

АРТИКУЛ	Название	Количество светодиодов, шт/м	Мощность, Вт/м	Ток, А/м	Цветовая температура	Угол рассеивания	Размеры, мм	Кратность резки, мм(LED)
013212	SWG2120-24-11-NW-SPI-M	120	11	0.46	4000-4500K	120	5000x8x2,5	125мм (6LED)
024292	SWG2120-24-11-WW-SPI-M	120	11	0.46	2700-3200K	120	5000x8x2,5	125мм (6LED)

## ОПИСАНИЕ

Адресная светодиодная лента работает по протоколу SPI, позволяет отдельно управлять цветом и яркостью каждого сегмента, создавать светодинамические эффекты типа "бегущий огонь". Предназначена для световых линий и линейных светильников, рассчитана на работу от источника постоянного стабилизированного напряжения и управление при помощи специальных SPI-контроллеров.



**Высокая яркость и равномерность свечения**



**Высокая световая отдача более 110Лм/Вт**



**Долгий срок службы**



**Экологичность**



**Удобство монтажа**

# ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

## РАСЧЕТ МОЩНОСТИ БЛОКА ПИТАНИЯ:

$$P_{\text{ип}} = P_m \times L \times 1,2$$

Где  $P_m$  - номинальная мощность ленты,  $L$  - ее длина, а 1,2 - коэффициент запаса.

## РАСЧЕТ СЕЧЕНИЯ ПРОВОДА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛЕНТЫ К БЛОКУ ПИТАНИЯ:

$$S_{\text{min}} = \frac{\text{Мощность нагрузки}}{10 \times \text{Напряжение}} \times \frac{\text{Ток}}{10}$$

Длина соединительных проводов рекомендуется не более 5 м. для 12-вольтовой ленты и не более 10 м. для 24-вольтовой. При необходимости использовать провода большей длины, рекомендуем их сечение для компенсации потерь.

Для увеличения равномерности свечения ленты по ее длине, рекомендуем подключать каждый участок ленты длиной 5 м. с двух сторон.

## ПРИМЕР

Какое выбрать сечение кабеля?

**Дано:** 20 м. ленты 11Вт/м

**Решение:**  $S_{\text{min}} = 20 \times 11 / 10 \times 24 = 0.92$

**ОТВЕТ:** Кабель 2х1, 2х1.5.

## ПРИМЕР

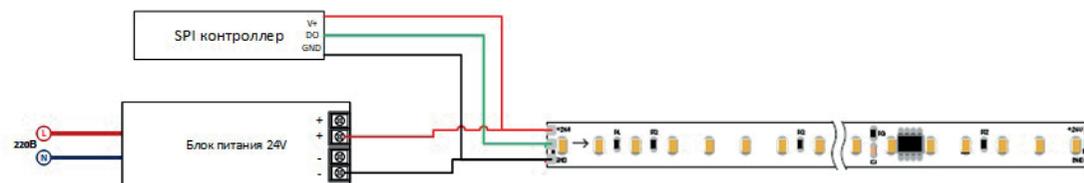
Какой источник питания выбрать?

**Дано:** 10 м. ленты 11Вт/м

**Решение:**  $P_{\text{ип}} = 10 \times 11 \times 1,2 = 132 \text{ Вт}$

**ОТВЕТ:** Источник питания мощностью 150Вт

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



# НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Решение
<b>Полностью не работает светодиодная лента</b>	1. Короткое замыкание или автоматическая защита от замыкания источника питания.	Отключить напряжение от блока питания и ленту от блока питания. Найти и устранить короткое замыкание.
	2. Сгорел предохранитель источника питания.	Заменить сгоревший предохранитель на новый или заменить источник питания.
	3. Не соблюдена полярность при подключении.	Подключить светодиодную ленту к источнику питания согласно полярности.
	4. Обрыв кабеля питания.	Восстановить нарушенный контакт.
	5. Не работает источник питания.	Заменить источник питания.
<b>Не работает часть светодиодной ленты</b>	1. Части светодиодной ленты не соединены между собой.	Проверить и восстановить пайку в местах соединения отрезков светодиодной ленты.
	2. Перегорели светодиоды.	Заменить участок ленты с неисправными светодиодами.
	3. Повреждена плата светодиодной ленты.	Заменить поврежденный участок ленты.
<b>Неравномерная или низкая яркость свечения светодиодной ленты</b>	1. Перегрузка источника питания.	Заменить источник питания на более мощный, либо увеличить количество источников питания.
	2. Слишком большие потери мощности в проводах.	Заменить или добавить провода питания, изменить подключение источников питания, которое гарантирует каждой точке соединения напряжение не менее 95% от предусмотренного.
	3. Слишком большая длина подключенной ленты.	Подключить каждый пятиметровый участок непосредственно к проводу питания. Рекомендуется подключение с двух сторон.
<b>Мерцают светодиоды</b>	1. Плохой контакт провода питания.	Проверить и восстановить пайку в местах соединения провода питания со светодиодной лентой.
	2. Нарушение проводимости платы светодиодной ленты вследствие механического воздействия.	Заменить поврежденный участок ленты.
<b>Не работают отдельные светодиоды</b>	1. Электрический пробой.	Убедиться в наличии и надежности заземления блока питания. Заменить участок ленты с неисправными светодиодами.

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Лента светодиодная – 1 катушка
2. Инструкция – 1 шт
3. Упаковка – 1 шт

# СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

# СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ И ДЕКЛАРИРОВАНИИ

Сертификат соответствия RU C-CN.АЖ06.В.01616/23  
Действует с 12.12.2023 по 11.12.2028  
Выдан ООО "ГринЛайн", аттестат аккредитации RA.RU.11АЖ06 от 26.10.2016

# ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Производитель: см. на упаковке.  
Сделано в Китае.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- а. Срок гарантийного обслуживания изделия составляет 3 года с момента продажи.
- б. Гарантийные обязательства распространяются на случаи производственного брака при отсутствии фактов, указывающих на неправильное обращение с изделием или нарушение требований по монтажу и эксплуатации.
- в. Гарантийные обязательства не выполняются при:
  - i. наличию следов механических, термических или химических повреждений;
  - ii. наличию следов влаги;
  - iii. наличию следов самостоятельного ремонта или вмешательства в конструкцию светильника;
  - iv. поломках, вызванных неправильным подключением, превышением указанного напряжения или нарушениями требований по технике безопасности;
- г. По всем вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, вы можете обратиться по месту приобретения изделия.
- д. Отметки о продаже: \_\_\_\_\_
- е. Артикул: \_\_\_\_\_
- ii. Модель: \_\_\_\_\_
- iii. Дата продажи: \_\_\_\_\_ М.П.