



АРТИКУЛ	Название	Количество светодиодов, шт/м	Мощность, Вт/м	Ток, А/м	Срок службы, ч	Цвет свечения	Размеры, мм	Кратность резки, мм(LED)
032522	SWG5PT60-12-9-WS2815RGB	60	9	0.75	35000	RGB SPI	5000x10x1,5	16,6мм (1LED)

ОПИСАНИЕ

Светодиодная лента серии PRO обладает высокой эффективностью и хорошей цветопередачей и создана для профессионалов в области светодиодного освещения.

Лента состоит из гибкой печатной платы с высококачественными светодиодами и рассчитана на напряжение 12В.



Высокая яркость и равномерность свечения



Высокий индекс цветопередачи Ra > 80



Высокая световая отдача более 110Лм/Вт



Долгий срок службы



Экологичность



Удобство монтажа

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Решение
Полностью не работает светодиодная лента	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.
Не работает часть светодиодной ленты	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.
Неравномерная или низкая яркость свечения светодиодной ленты	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.
Мерцают светодиоды	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.
Не работают отдельные светодиоды	1. Электрический пробой.	Убедиться в наличии и надежности заземления блока питания. Заменить участок ленты с неисправными светодиодами.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

РАСЧЕТ МОЩНОСТИ БЛОКА ПИТАНИЯ:

$$P_{ип} = P_m \times L \times 1,2$$

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

РАСЧЕТ СЕЧЕНИЯ ПРОВОДА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛЕНТЫ К БЛОКУ ПИТАНИЯ:

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

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

Какой источник питания выбрать?

Дано: 10 м. ленты 17,3 Вт/м

Решение: $P_{ип} = 10 \times 17,3 \times 1,2 = 207,6 \text{ Вт}$

ОТВЕТ: Источник питания мощностью 250 Вт

ПРИМЕР

Какое выбрать сечение кабеля?

Дано: 20 м. ленты 17,3 Вт/м

Решение: $S_{min} = 20 \times 17,3 / 10 \times 24 = 1,44$

ОТВЕТ: Кабель 2x2, 2x1,5

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.AЖ06.B.01616/23
Действует с 12.12.2023 по 11.12.2028
Выдан ООО "ГринЛайн", аттестат аккредитации RA.RU.11AЖ06 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. наличии следов механических, термических или химических повреждений;
 - ii. наличии следов влаги;
 - iii. наличии следов самостоятельного ремонта или вмешательства в конструкцию светильника;
 - iv. поломках, вызванных неправильным подключением, превышением указанного напряжения или нарушениями требований по технике безопасности;
- д. По всем вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, вы можете обратиться по месту приобретения изделия.
- е. Отметки о продаже: _____
- i. Артикул: _____
- ii. Модель: _____
- iii. Дата продажи: _____ М.П.