

Артикул	Название	Количество светодиодов, шт/м	Мощность, Вт/м	Ток, А/м	Световой поток, Лм/м	Цвет свечения	Размеры, мм	Кратность резки, мм(LED)
009255	SWG4240-12-24-W-M	240	24	2	2000	6000-6500K	5000x10x1,5	25 (6 LED)
009254	SWG4240-12-24-NW-M	240	24	2	2000	4000-4500K	5000x10x1,5	25 (6 LED)
009470	SWG4240-12-24-WW-M	240	24	2	2000	2700-3200K	5000x10x1,5	25 (6 LED)

## 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**



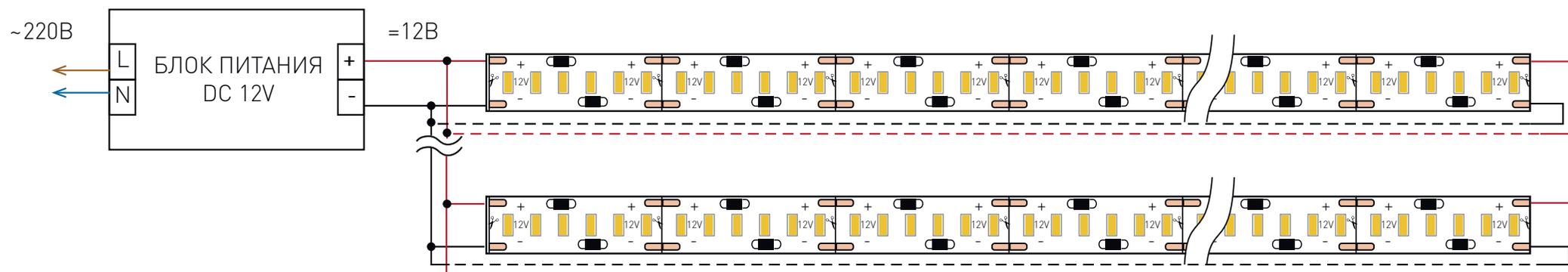
**Экологичность**



**Удобство монтажа**

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 1 Очистите, обезжирьте и высушите поверхность, на которую будет устанавливаться светодиодная лента.
- 2 Снимите защитный слой бумаги и наклейте ленту. Осторожно прижмите ленту к монтируемой поверхности до плотного склеивания (не давите на светодиоды, резисторы и управляющие элементы). Поверхность, на которую клеится лента, должна быть без разрывов, чтобы избежать повреждения ленты.
- 3 Подключайте светодиодную ленту параллельно отрезками не более 5 метров. Схема подключения изображена ниже. Обязательно соблюдайте полярность. Подключайте ленту с двух сторон, если заметно падение яркости на концах ленты.



- 4 Ленту можно разрезать на отрезки с минимальным количеством светодиодов. Каждая линия отреза отмечена черной полоской и по обе стороны имеет две пары контактных площадок для дальнейшего соединения.

# 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.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Светодиодные ленты должны храниться в сухом темном помещении. Температура хранения: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности не более 98%.
2. Не подключайте последовательно более одной катушки 5м. При подключении более 1 катушки соедините пятиметровые участки параллельно или используйте отдельные источники питания.
3. Запрещается использовать источники переменного напряжения, а также источники питания, выходное напряжение которых не соответствует номинальному напряжению светодиодной ленты, указанному в технических характеристиках.
4. При работе с лентой соблюдайте правила защиты от статического электричества. Статическое электричество может повредить светодиоды, что приведет к сокращению их срока службы и последующему выходу из строя.
5. Светодиодные ленты без влагозащитного покрытия (класс защиты IP20) предназначены для использования внутри помещений с относительной влажностью воздуха не более 70%.
6. Светодиодные ленты с классом защиты IP66 предназначены для использования внутри помещений с повышенной влажностью (не более 85%) и снаружи помещений под навесом, который может надежно защитить ленту от прямых солнечных лучей и попадания капель жидкости.
7. Не устанавливайте светодиодную ленту на нагревающиеся поверхности с температурой выше  $+40$  градусов. Рекомендуется установка ленты на алюминиевую полосу в профиль.
8. При установке и эксплуатации запрещается сдавливать, ударять, царапать, растягивать, переламывать, скручивать и подвергать ленту другим механическим воздействиям, способствующим ее повреждению. Минимальный радиус изгиба ленты неон 240мм.
9. Перед монтажом подключите и проверьте ленту
10. Перед включением собранной конструкции необходимо провести проверку на наличие коротких замыканий и устранить их. Все электрические провода и соединения должны быть тщательно изолированы. Например, проверить систему на наличие коротких замыканий можно при помощи бытового мультиметра. Для этого нужно включить его в режим «прозвонки цепи» и прижать щупы к контактным площадкам «+» и «-». При наличии коротких замыканий мультиметр сообщит об этом при помощи звукового сигнала.

## **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

- a. Срок гарантийного обслуживания изделия составляет 1 год с момента продажи.
- b. Гарантийные обязательства распространяются на случаи производственного брака при отсутствии фактов, указывающих на неправильное обращение с изделием или нарушение требований по монтажу и эксплуатации.
- c. 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 изделия;
  - iv. поломках, вызванных неправильным подключением, превышением указанного напряжения или нарушениями требований по технике безопасности;
- d. По всем вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, вы можете обратиться по месту приобретения изделия.
- e. Отметки о продаже: \_\_\_\_\_
  - i. Артикул: \_\_\_\_\_
  - ii. Модель: \_\_\_\_\_
  - iii. Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.