



# DSG5120

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

2017.05 V-1.0

DSG5  
серия

5050  
LED

120  
LED/м

28,8  
Вт/м

# СОДЕРЖАНИЕ

DSG5120



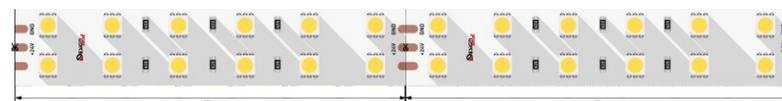
ОПИСАНИЕ	3
АССОРТИМЕНТ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ДИАГРАММЫ	6
УСТАНОВКА	7
УПАКОВКА	8
НЕИСПРАВНОСТИ	9
ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	12

Светодиодные ленты класса ЛЮКС подходят для организации основного и декоративного освещения. Обладают длительным сроком службы при этом имея низкий уровень деградации светового потока. Ленты доступны в различном цветовом исполнении и с различной температурой цвета точно соответствующей заявленной. Все ленты имеют единый бин вне зависимости от поставки.

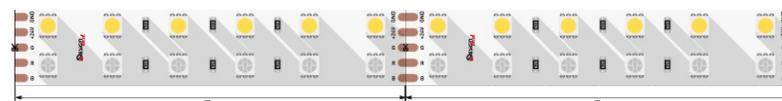
Основные преимущества:

- Индекс цветопередачи Ra>85;
- Отсутствие свинцовых примесей;
- Места пайки выполнены аккуратно и ровно, прочное и надежное соединение;
- Двухслойная гибкая монтажная плата;
- Оригинальный 3М клей, разработанный специально для светодиодных лент. Имеет более вязкую структуру, застывающую при нагревании;
- Влагозащищенные ленты сделаны с использованием высококачественного силиконового геля для защиты от УФ излучений.

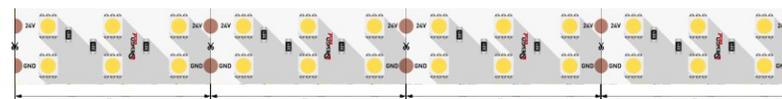
DSG5120-24-W+WW-33



DSG5120-24-RGB+W-33



DSG5120-24-W-33



# АССОРТИМЕНТ

DSG5120

ДОСТУПНЫ ЛЕНТЫ С РАЗЛИЧНЫМИ ЦВЕТОВЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ, А ТАКЖЕ СТЕПЕНЯМИ ЗАЩИТЫ IP

3000 K 4000 K 6000 K

RGB RGB+W RGB+WW RGB+NW

IP 33

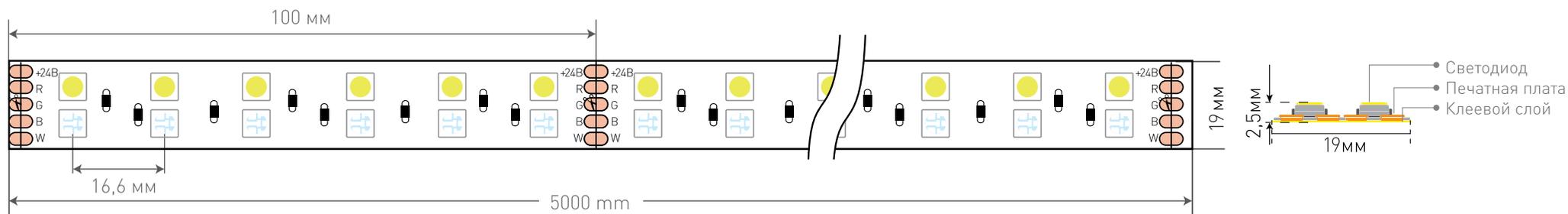


DSG5120-24-28,8-...-...



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DSG5120



## Оптические

Тип светодиода	SMD5050
Уровень цветопередачи	>85
Угол	120°
Световой поток Лм/м	2160/1080
CCT, К	3000/4000/6000 RGB+3000/RGB+4000/RGB+6000 3000+6000

## Электрические

Входной ток, А/м	1,2
Входное напряжение, В	DC24
Мощность, Вт/м	28,8

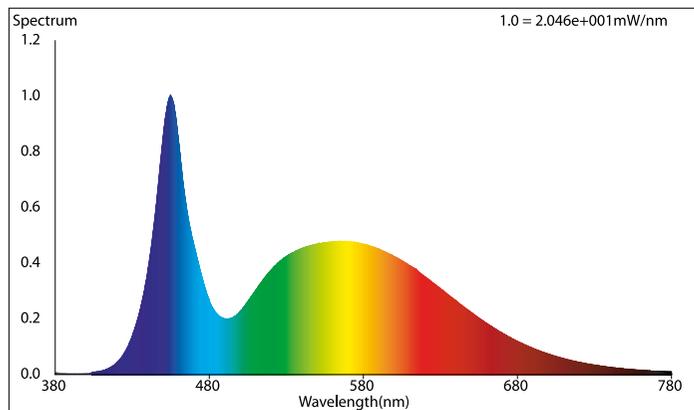
## Другие

Энергетический класс	A+
Гарантия, мес	12
Рабочих часов	10 000
Рабочая температура	-20°~+40°
Рабочая влажность	40%-70%RH
Степень защиты	Ip33
Размеры, мм	5 000*19*2
Диодов/м	120
Размер сегмента, мм	100 (6 LED)

# ДИАГРАММЫ

DSG5120

СПЕКТРАЛЬНАЯ ДИАГРАММА



CIE1931 ЦВЕТОВАЯ ДИАГРАММА

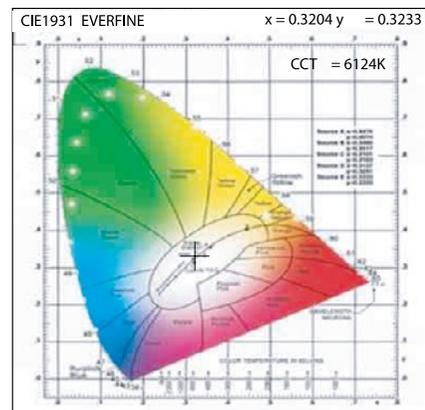
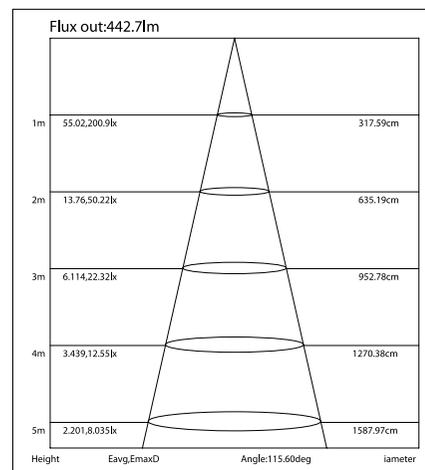
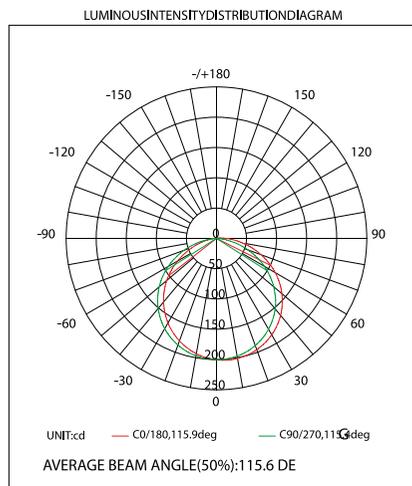
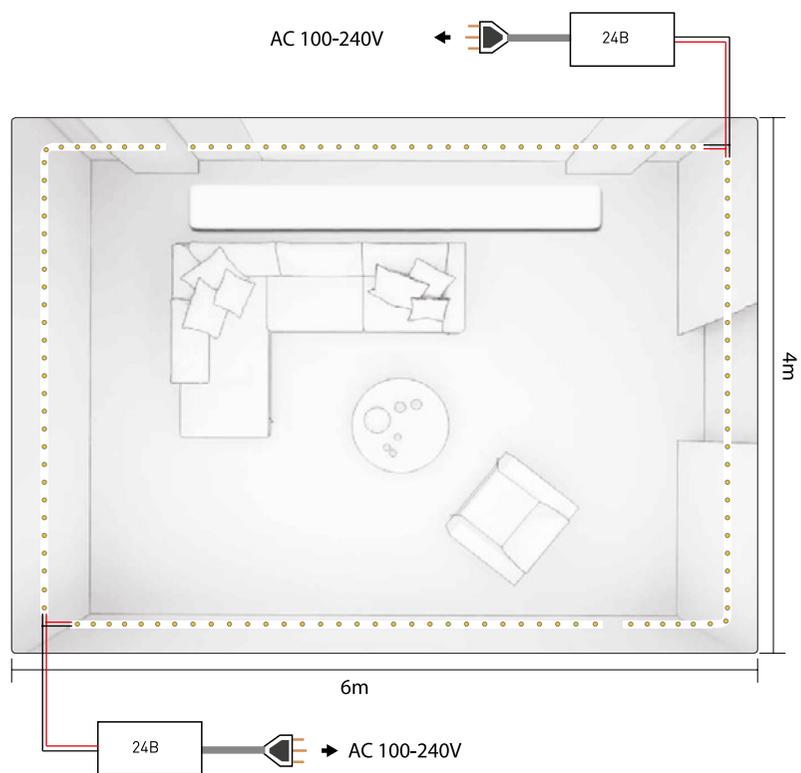


ДИАГРАММА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ

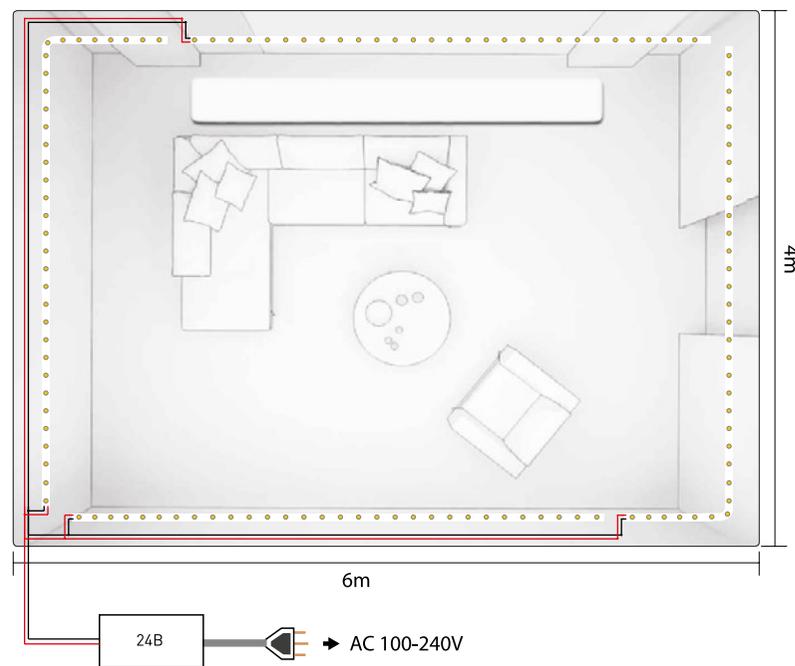


## ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2 ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 1 ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ





№	Что произошло	Возможная причина	Решение
1	Светодиоды не светятся или изменили цвет	Отсутствует напряжение от источника питания	Проверьте подключение источника питания к электросети 220В
		Перепутана полярность на ленте или источнике питания	Попробуйте поменять местами плюсовые и минусовые контакты
		Короткое замыкание на линии подключения источника питания	Устраните причину короткого замыкания, подайте напряжение на источник питания повторно
		Предохранитель на источнике питания сгорел	Замените предохранитель, если это возможно
2	Неравномерное свечение или низкая яркость	Не хватает установленной мощности источника питания	Выберите более мощный источник питания или добавьте дополнительный
		Потеря напряжения на линии	Разместите источник питания ближе к светодиодной ленте или увеличьте сечение кабеля. Убедитесь, что напряжение на линии не падает более чем на 5%
		Подключено чрезмерное количество светодиодных лент	Распределите правильно источники питания между лентами, проверьте нагрузку подаваемую на каждый из источников питания
3	Лента мигает	Плохой контакт	Внимательно проверьте места подключений и соединений
		Неправильное напряжение источника питания	Убедитесь что вы выбрали правильный источник питания 12 или 24В для соответствующей ленты
4	Отдельный диод не светится	Электростатический пробой	Проверьте, что блок питания заземлен, а светодиодная лента не имеет пробоев и утечки тока на профиль. Замените сегмент
		Выход из строя элемента светодиодной ленты	Замените сегмент

# ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

DSG5120

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция ленты удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Убедитесь, что лента установлена правильно и в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

## КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Последовательное подключение лент длиной более 5 метров — приводит к значительным перепадам напряжения, увеличению тока на токопроводящих дорожках, перегреву ленты и выходу её из строя.
- Установка ленты на нагревающиеся поверхности с температурой выше +40 градусов.
- Нажатие или давление на поверхность светодиодов, протирка.
- Превышение указанного напряжения питания лент.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Используйте параллельное подключение лент, если их общая длина превышает 5 метров.
- Строго соблюдайте полярность при подключении.
- Питание лент должно осуществляться только от стабилизированных источников питания.
- При монтаже ленты на металлические и другие токопроводящие поверхности, необходимо изолировать ленту от поверхности во избежание короткого замыкания.
- При установке не допускайте повреждения токопроводящих дорожек ленты. Ленту и находящиеся на ней компоненты нельзя подвергать механическим нагрузкам. Минимальный радиус изгиба ленты 6 см.
- Не допускайте попадание влаги и образование конденсата на открытых лентах.
- Производитель поставляет ленты в защитных упаковках. Потребитель должен обеспечить защиту ленты от агрессивной среды, влажности, температурных и других вредных воздействий.

## СОВЕТЫ

- Для равномерного распределения яркости по всей длине ленты (5м) рекомендуется подключение питания с обоих концов ленты.
- Ленты можно разрезать на части, наименьший отрезок указан в параметрах. Разрезать можно ножницами только в обозначенных местах между площадками для пайки.
- Соединение отрезков ленты выполняйте пайкой только на обозначенных площадках с маркировкой «+» и «-».
- Пользователь ленты должен самостоятельно ознакомиться с правилами эксплуатации, а также с последствиями, которые могут возникнуть при возможных ошибках.

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

DSG5120

## ГАРАНТИЯ

- На светодиодные ленты DesignLed установлен гарантийный срок 5 лет со дня приобретения.
- Гарантийные обязательства распространяются на случай производственного брака, дефекты материала, при условии, что факты, указывающие на неправильное обращение с лентой или нарушение режимов её эксплуатации, отсутствуют.

## НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ

- Эксплуатация лент в ненадлежащих условиях.
- Эксплуатация лент, установленных с нарушением правил монтажа, либо с механическими повреждениями.
- Повреждение ленты коррозией.



[sw-g.ru](http://sw-g.ru) | [swgshop.ru](http://swgshop.ru)