

DSG560RGB-12

СПЕЦИФИКАЦИЯ

2017.05 V-1.0

DSG5
серия

5050
LED

60
LED/м

14.4
Вт/м

СОДЕРЖАНИЕ

DSG560RGB-12

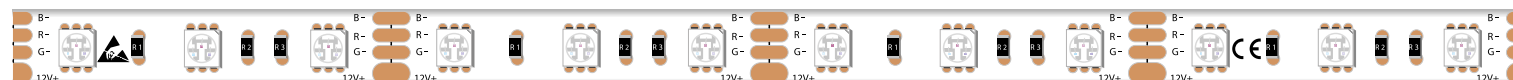


| | |
|----------------------------|----|
| ОПИСАНИЕ | 3 |
| АССОРТИМЕНТ | 4 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 5 |
| ДИАГРАММЫ | 6 |
| УСТАНОВКА | 7 |
| УПАКОВКА | 8 |
| НЕИСПРАВНОСТИ | 9 |
| ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ | 10 |
| СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ | 11 |
| ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | 12 |

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.



АССОРТИМЕНТ

DSG560RGB-12



DSG560-12-A-B

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP (33/65)

ЦВЕТ (RGB)

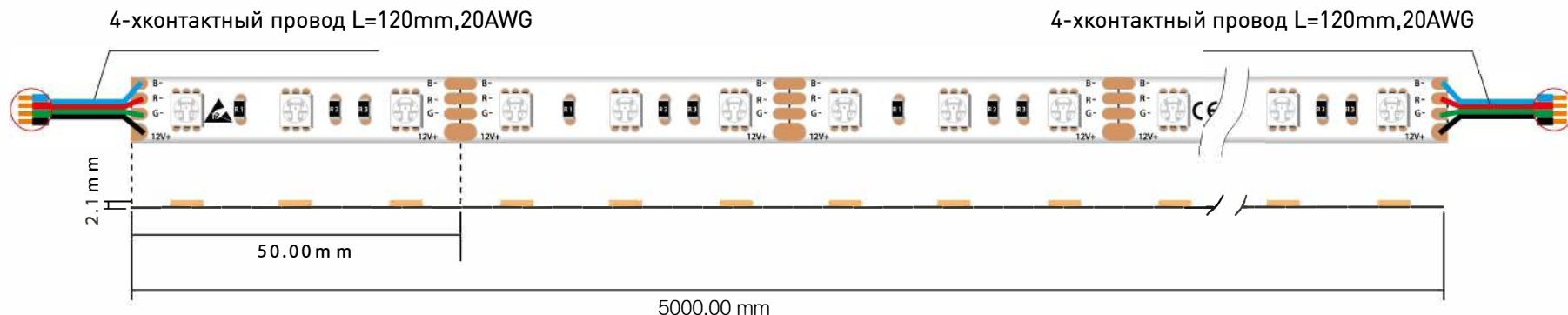
НАПРЯЖЕНИЕ, В (12/24)

КОЛИЧЕСТВО ДИОДОВ НА 1 МЕТР

НАЗВАНИЕ СЕРИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DSG560RGB-12



Оптические

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Тип светодиода | SMD5050 |
| Угол | 120° |
| Длина волны, нм | R:620-630 G:520-530 B:465-475 |

Электрические

| | |
|-----------------------|-------------|
| Входной ток, А/м | 1.2 |
| Входное напряжение, В | DC12 |
| Мощность, Вт/м | 14.4 (±10%) |

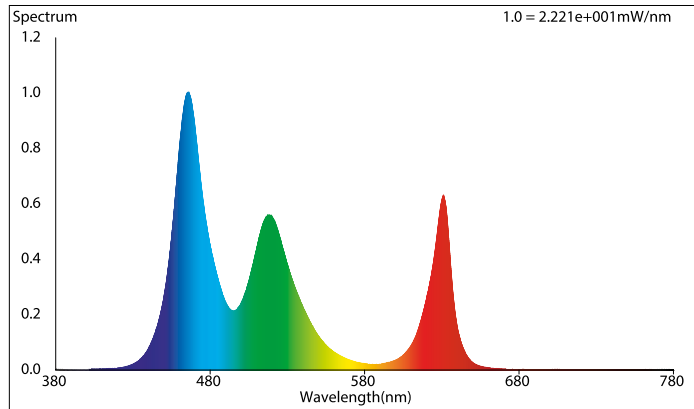
Другие

| | |
|----------------------|--------------|
| Энергетический класс | A |
| Гарантия, лет | 3 |
| Рабочих часов | 30 000 |
| Рабочая температура | -30°~+50° |
| Рабочая влажность | 40%-70%RH |
| Степень защиты | IP33/IP65 |
| Размеры, мм | 5 000*10*2.1 |
| Диодов/м | 60 |
| Размер сегмента, мм | 50 (3 диода) |

ДИАГРАММЫ

DSG560RGB-12

СПЕКТРАЛЬНАЯ ДИАГРАММА



CIE1931 ЦВЕТОВАЯ ДИАГРАММА

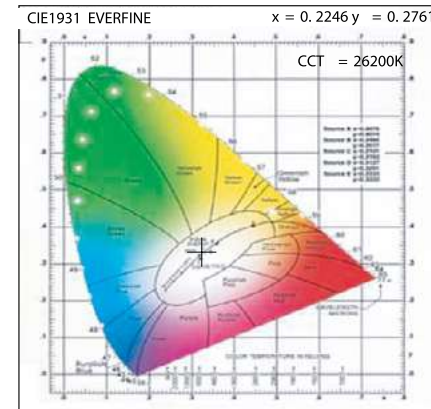
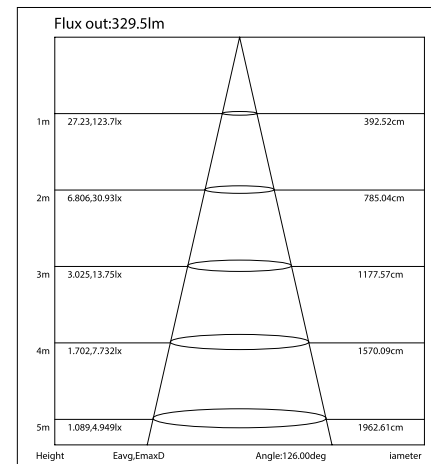
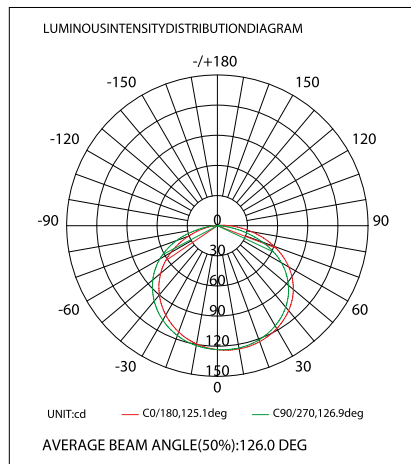
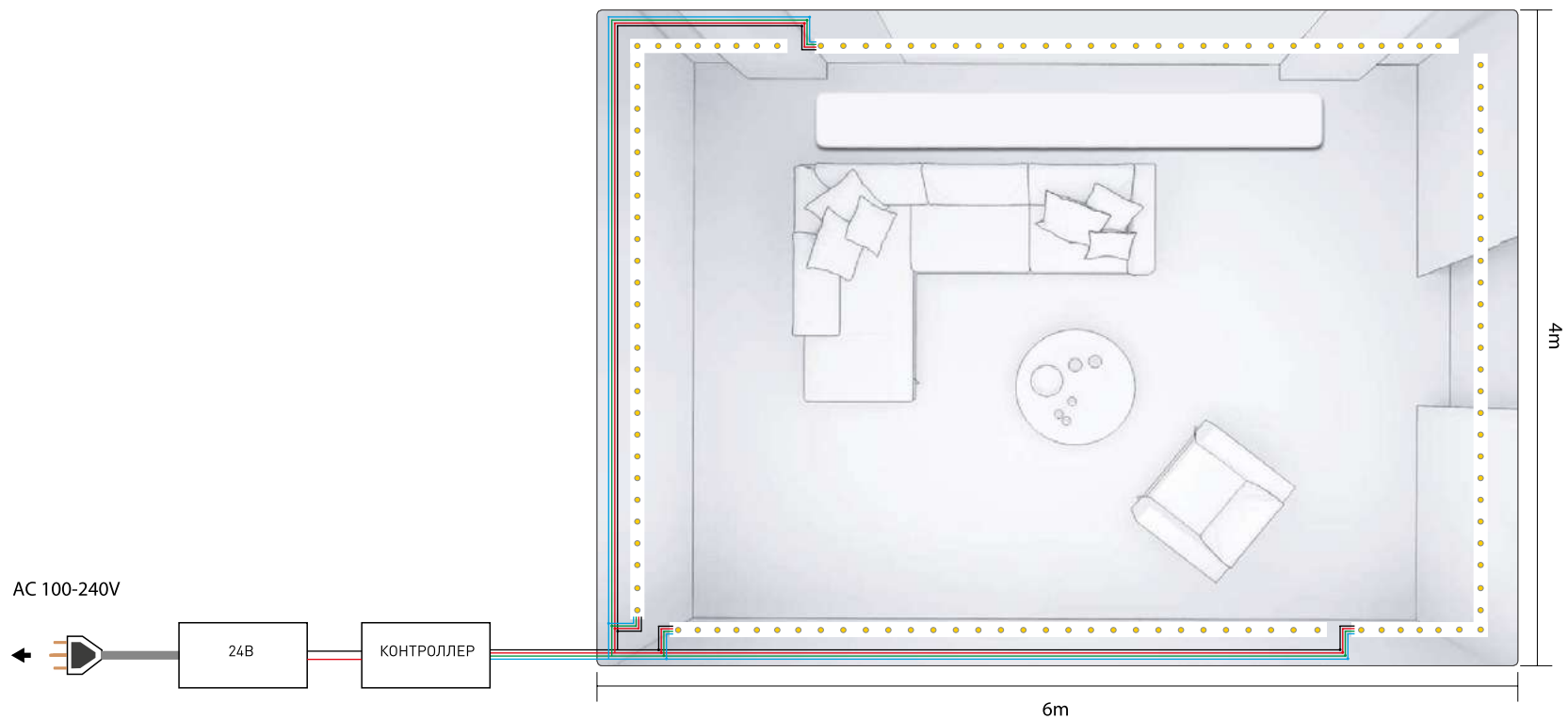


ДИАГРАММА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

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

DSG560RGB-12

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

DSG560RGB-12

ГАРАНТИЯ

- На светодиодные ленты DesignLed установлен гарантийный срок 36 месяцев 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 | swgshop.ru