



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки ЭРА и доверие к нашей компании! Данный документ распространяется на компоненты систем декоративного освещения и подсветки – светодиодные ленты ЭРА LS5050-60LED-IP20-WWW и LS5050-60LED-IP65-WWW, и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Светодиодные ленты повышенной яркости предназначены для внутреннего и наружного освещения, а также для художественного оформления помещений и зданий. Отличительная особенность данной ленты в способности изменять цветовую температуру света.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием светодиодной ленты и сохраните его до конца эксплуатации

! Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных веществ для здоровья человека, которые могут выделяться в процессе эксплуатации.

ПОМНИТЕ! Переменное напряжение 220В опасно для жизни!

1. Технические характеристики

Технические характеристики светодиодной ленты приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Характеристика
Напряжение питания	12 В
Ток потребления	1,2 А/м
Мощность	14,4 Вт/м
Количество светодиодов	60 шт/м
Кратность резки	3 диода
Тип светодиода	5050
Световой поток (на один светодиод)	15 Лм
Угол излучения	160°
Коэффициент цветопередачи, не менее	70
Температура эксплуатации	-25°..+50° С
Относительная влажность, не более	80%
Степень защиты	IP20 (IP65 для влагозащищенной ленты)
Минимальный радиус изгиба	20 мм
Срок эксплуатации, не менее	10 лет
Ширина ленты	10 мм
Тип упаковки	5 метров/катушка

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- светодиодная лента, шт. 1
- руководство по эксплуатации, экз. 1
- упаковка, комплект 1

3. Подключение

3.1. Требования безопасности

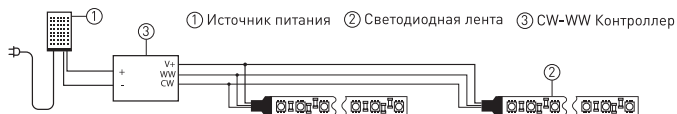
- Для сохранения яркости светодиодной ленты и длительной ее работы, подбирайте правильный источник питания по напряжению и мощности
- Соблюдайте полярность подключения

- Удостоверьтесь, что напряжение на выходе блока питания соответствует напряжению светодиодной ленты 12 В
- Резку и соединение ленты пайкой выполняйте только между площадками для пайки
- Поверхность для приклеивания ленты должна быть чистой и сухой
- Клеевой состав ленты предназначен для установки ленты в теплое и сухое помещение на гладкой поверхности. При использовании ленты в других условиях, например в наружном освещении, на неровной поверхности или в холодном помещении, необходимо использовать дополнительные способы крепления ленты. Например, специальный клей, крепежные клипсы или стяжки

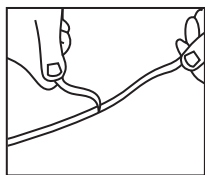
3.2. Подключение светодиодной ленты

Монтаж и подключение светодиодной ленты должен выполнять квалифицированный специалист.

Для использования данного типа ленты необходим специальный контроллер, который может управлять цветовой температурой. Ниже показано подключение ленты к контроллеру ЭРА WWWController-12-A03-RF.



Для установки светодиодной ленты, необходимо снять защитную пленку с клеевого слоя и плотно прижать ленту к гладкой и чистой поверхности.



Внимание: перед использованием коннекторов для подключения влагозащищенной ленты, необходимо зачистить контактную часть от верхнего защитного слоя.

4. Выбор источника питания светодиодной ленты.

При выборе блока питания для светодиодной ленты необходимо учитывать несколько факторов:

1. Выходное напряжение источника питания (В)
2. Мощность источника питания (Вт)
3. Степень защиты (IP)

Это основные характеристики, по которым производится выбор источника питания.

Для светодиодных лент необходим источник питания с выходным напряжением 12 Вольт (12 V DC).

Для расчета мощности потребуются следующие показатели светодиодной ленты:

1. Длина светодиодной ленты (м)
2. Мощность светодиодной ленты (Вт/м)
3. Коэффициент запаса (1.25)

Формула для расчета мощности источника питания:

Мощность источника питания (Вт) = длина ленты (м) * мощность ленты (Вт/м) * коэффициент запаса

Пример:

Мощность источника питания = 3 м * 14,4 Вт/м * 1.25 = 54 Вт

Таким образом, мощность источника питания должна составлять не менее 54 Вт.

Мы рекомендуем использовать источник питания ЭРА для светодиодных лент. Например, модели LP-LED-12-60W-IP20-P, LP-LED-12-100W-IP20-M или LP-LED-12-60W-IP67-M. С полным ассортиментом источников питания, а также контроллеров светодиодных лент, других моделей светодиодных лент и коннекторов, Вы можете ознакомиться на странице в сети интернет: <http://www.eraworld.ru/ru/catalog/fashion/led-stripes/>