SHOP220

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на компоненты систем декоративного освещения и подсветки – светодиодные ленты ЭРА, рассчитанные на питание от 12 и 24В, и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Светодиодная лента - современный способ создания внутреннего и уличного освещения, подсветки ниш, лестничного пространства, систем хранения, а также декоративного и художественного оформления любых объектов и форм. Легко и быстро устанавливается на любой гладкой поверхности с помощью скотча, расположенного на оборотной стороне ленты. Используя алюминиевый профиль, можно создавать необычные и функциональные решения освещения в Вашем интерьере.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.

! Внимание: во избежание выхода из строя не допускается длительная работа ленты в смотанном виде!

! Информация о видах опасных воздействий.

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодная лента предназначена для создания внутреннего и уличного освещения, подсветки ниш, лестничного пространства, систем хранения, а также декоративного и художественного оформления любых объектов и форм. Легко и быстро устанавливается на любой гладкой поверхности с помощью скотча, расположенного на оборотной стороне ленты.

2. КОМЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Технические характеристики светодиодных лент приведены в таблице 1;
- Кратность резки светодиодной ленты составляет 3 диода;
- Минимальный радиус изгиба – 20 мм;
- Коэффициент цветопередачи – Ra > 70;
- Светодиодную ленту следует эксплуатировать при температуре от -25 °С до + 50 °С и при относительной влажности воздуха не менее 80 %;
- Срок эксплуатации не менее 10 лет.

Таблица 1

Наименование	Код	Тип диода	Мощность, Вт/м	Led/м	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Световой поток на один светодиод, лм	Угол излучения	Цветовая температура, К	Степень защиты IP	Ширина, мм	Длина, м	Срок гарантии, лет
Светодиодные ленты 12В													
LS2835-4,8-60-12-6500K-IP20-1 year-5m (100/2100)	Б0035586	2835	4,8	60	12	1,2	15	160°	6500	20	8	5	1
LS2835-60LED-IP20-WW-eco-5m (100/3500)	Б0035587								2700	20			
LS2835-60LED-IP65-W-eco-5m (80/1920)	Б0035590								6500	65			
LS2835-60LED-IP65-WW-eco-5m (80/1920)	Б0035592								2700	65			
LS2835-120LED-IP65-WW-eco-5m (80/1920)	Б0035600		9,6	120					2700	65			
LS2835-9,6-120-12-2700K-IP20-1 year-5m (100/1800)	Б0035596								2700	20			
LS2835-9,6-120-12-6500K-IP20-1 year-5m (100/2000)	Б0035595								6500	20			
LS2835-9,6-120-12-6500K-IP65-1 year-5m (80/1440)	Б0035599								6500	65			
LS5050-30LED-IP65-RGB-5m (50/1500)	С0043044	5050	7,2	30					RGB	65	10		
LS5050-7,2-30-12-RGB-IP20-1 year-5m (100/1800)	Б0035602								RGB	20			
LS5050-14,4-60-12-2700K-IP20-1 year-5m (50/1200)	С0043046		14,4	60					2700	20			
LS5050-14,4-60-12-2700K-IP65-1 year-5m (50/2400)	С0043048								2700	65			
LS5050-14,4-60-12-6500K-IP20-1 year-5m (50/1000)	С0043045								6500	20			
LS5050-14,4-60-12-6500K-IP65-1 year-5m (50/2400)	С0043047								6500	65			
LS5050-14,4-60-12-RGB-IP20-1 year-5m (50/2000)	Б0035606								RGB	20			
LS5050-14,4-60-12-RGB-IP65-1 year-5m (50/2400)	Б0002347								RGB	65			

LS2835-4,8-60-12-2700K-IP20-2year-5m (140/4200)	Б0044108	2535	4,8	60	12	1,2	15	160°	2700	20	8	5	2
LS2835-9,6-120-12-6500K-IP20-2year-5m (140/4200)	Б0044109								2700	65			
LS2835-4,8-60-12-6500K-IP20-2year-5m (140/4200)	Б0044110								6500	20			
LS2835-4,8-60-12-6500K-IP65-2year-5m (80/2400)	Б0044111								6500	65			
LS2835-9,6-120-12-2700K-IP20-2year-5m (140/4200)	Б0044112		9,6	120					2700	20			
LS2835-9,6-120-12-2700K-IP65-2year-5m (80/2400)	Б0044113								2700	65			
LS2835-9,6-120-12-6500K-IP20-2year-5m (140/4200)	Б0044114								6500	20			
LS2835-9,6-120-12-6500K-IP65-2year-5m (80/2400)	Б0044115								6500	65			
LS5050-7,2-30-12-RGB-IP20-2year-5m (120/3600)	Б0044120	5050	7,2	30					RGB	20	10		
LS5050-7,2-30-12-RGB-IP65-2year-5m (70/2100)	Б0044121								RGB	65			
LS5050-14,4-60-12-2700K-IP20-2year-5m (120/3600)	Б0044116		14,4	60					2700	20			
LS5050-14,4-60-12-2700K-IP65-2year-5m (70/2100)	Б0044117								2700	65			
LS5050-14,4-60-12-6500K-IP20-2year-5m (120/3600)	Б0044118								6500	20			
LS5050-14,4-60-12-6500K-IP65-2year-5m (70/2100)	Б0044119								6500	65			
LS5050-14,4-60-12-RGB-IP20-2year-5m (120/3600)	Б0044122								RGB	20			
LS5050-14,4-60-12-RGB-IP65-2year-5m (70/2100)	Б0044123								RGB	65			
Светодиодные ленты 24 В													
LS2835-4,8-60-24-33-3000K-5m (60/960)	Б0043109	2835	4,8	60	24	1,2	15	160°	3000	33	8	5	2
LS2835-4,8-60-24-33-4000K-5m (60/960)	Б0043108								4000	33			
LS2835-4,8-60-24-65-3000K-5m (50/800)	Б0043110								3000	65			
LS2835-4,8-60-24-65-4000K-5m (50/800)	Б0043111								4000	65			
LS2835-14,4-120-24-33-2700K-5m (120/960)	Б0043098		14,4	120					27000	33			
LS2835-14,4-120-24-33-4000K-5m (60/960)	Б0043099								4000	33			
LS2835-14,4-120-24-65-2700K-5m (50/1000)	Б0043100								2700	65			
LS2835-14,4-120-24-65-4000K-5m (50/800)	Б0043101								4000	65			
LS2835-20-192-24-33-3000K-double-5m (50/400)	Б0043102		20	192					3000	33	15		
LS2835-20-192-24-33-4000K-double-5m (25/50/300)	Б0043103								4000	33			
LS2835-27-252-24-33-3000K-triple-5m (40/320)	Б0043104		27	252					3000	33	19		
LS2835-27-252-24-33-4000K-triple-5m (40/320)	Б0043105								4000	33			
LS2835-28,8-280-24-33-3000K-quadruple-2,5m (24/192)	Б0043106		28,8	280					3000	33	36	2.5	
LS2835-28,8-280-24-33-4000K-quadruple-2,5m (24/192)	Б0043107								4000	33			
LS5050-14,4-60-24-33-2700K-5m (100/800)	Б0043113	5050	14,4	60					2700	33	10	5	
LS5050-14,4-60-24-33-4000K-5m (100/800)	Б0043114								4000	33			
LS5050-14,4-60-24-33-RGB-5m (100/800)	Б0043112								RGB	33			
LS5050-14,4-60-24-65-2700K-5m (50/800)	Б0043116								2700	65			
LS5050-14,4-60-24-65-4000K-5m (50/800)	Б0043117								4000	65			
LS5050-14,4-60-24-65-RGB-5m (50/800)	Б0043115								RGB	65			

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ **Внимание! Все работы по подключению и установке ленты должны осуществляться при отключенном питании сети!**

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Подключение изделия к неисправной электропроводке.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация изделия с механическими повреждениями.

Во избежание несчастных случаев не подвергайте изделие воздействию огня и воды.

Для использования только внутри помещений.

Для сохранения яркости и длительной работы светодиодный ленты подбирайте правильный блок питания по напряжению и мощности.

Соблюдайте полярность подключения.

Удостоверьтесь, что напряжение на выходе блока питания соответствует напряжению светодиодной ленты.
Резку и соединение ленты пайкой выполняйте только между площадками для пайки.
При обнаружении неисправности или по истечении срока службы изделие утилизировать в соответствие с п.9 инструкции.

5. МОНТАЖ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ВЫБОР ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Резку ленты выполняйте только в местах, указанных для резки.
При повреждении изоляции ее необходимо восстановить, например с помощью герметика.
Коннекторы и провода у влагозащищенных лент (IP65) не имеют никакой защиты (IP20).
Поверхность для приклеивания ленты должна быть чистой и сухой.
Клеевой состав ленты предназначен для установки ленты в теплом и сухом помещении 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.

5.1 Подбор источника питания:

При выборе источника питания для светодиодной ленты необходимо учитывать несколько факторов:
1. выходное напряжение блока питания (В)
2. мощность блока питания (Вт)
3. степень защиты IP

Это основные характеристики, по которым производится выбор блока питания.
Для светодиодных лент необходим блок питания с выходным напряжением 12В (24В) постоянного тока.
Для расчета мощности блока питания:
Мощность блока питания (Вт) = длина ленты (м) * мощность ленты (Вт/м) * коэффициент запаса.
Пример:
Мощность блока питания = 3 м * 4.8 Вт/м * 1,25 = 18 Вт.
Таким образом мощность блока питания должна составлять не менее 18 Вт. Мы рекомендуем использовать блоки питания ЭРА для светодиодных лет.

5.2 Инструкция по установке:

- распакуйте ленту и убедитесь в отсутствии механических повреждений;
- отключите электропитание;
- для эксплуатации ленты подключите комплект согласно схеме. Схема подключения показана на рис.1.

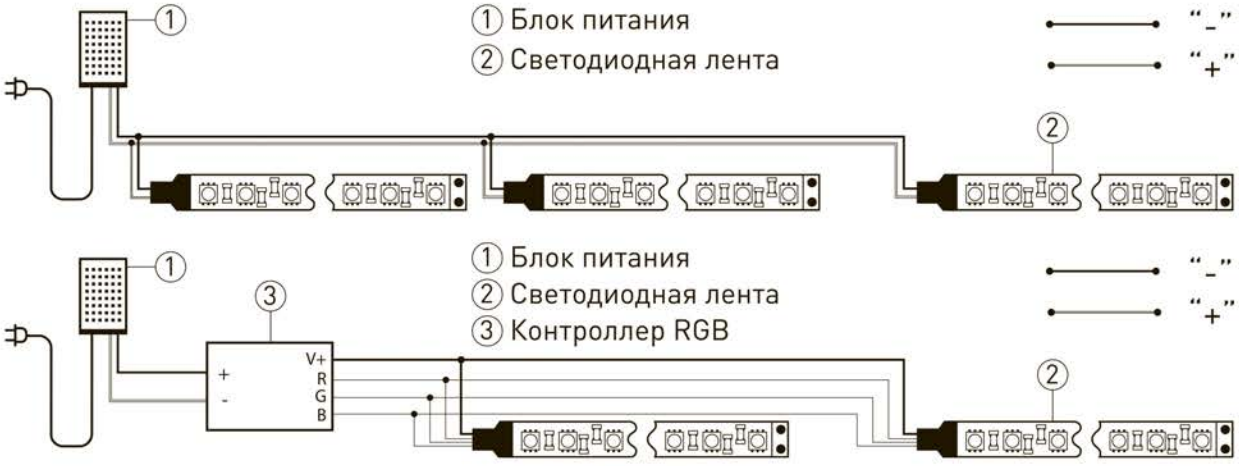
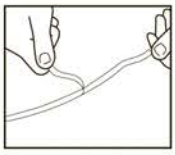


Рисунок 1



Для установки светодиодной ленты необходимо снять защитную пленку с клеевого слоя (см. рис. 2) и плотно прижать ленту к гладкой и чистой поверхности.

Рисунок 2

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Все работы по обслуживанию, чистке и уходу за комплектом ленты должны выполняться только тогда, когда он отключен от сети. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать изделие. Работы по ремонту должны производиться квалифицированными специалистами. Используйте комплект только по прямому назначению – для декоративной подсветки. В противном случае изготовитель не несет ответственности за работу изделия.
Для включения ленты вставьте вилку источника питания в сетевую розетку.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от -50 до +45 °С с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

8. РЕАЛИЗАЦИЯ

Специальные требования к реализации не установлены.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

⚠ **Внимание!** Все работы связанные, с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

Светодиодная лента не включается	- убедитесь в правильности и надежности подключения ленты к блоку питания - убедитесь в целостности всех соединений - убедитесь в наличии сетевого напряжения 220В у источника питания

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Сведения об изделии приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия:	Светодиодная лента
Тип изделия	Источник света
Модель изделия	Перечислены в таблице 1
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанъе стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Дата изготовления:	

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации указан в таблице 1, начинается со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

-наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;

-нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и корректно заполненного гарантийного талона:

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца