РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
ЛЕНТА СВЕТОДИОДНАЯ КОМПЛЕКТЫ

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» (комплекты), рассчитанные на питание 12В, и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации.

Все необходимое есть в комплекте, легко подключается и просто в использовании.
! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.
! Внимание: во избежание выхода из строя не допускается длительная работы 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 (комплекты) — 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 функциональный решения освещения в Вашем интерьере.

2. Комплектность
В комплект поставки входят*:
— светодиодная лента, шт 1
— руководство по эксплуатации (паспорт), шт 1
— упаковка-блистер
*в зависимости от модели, в комплект могут входить датчики движения, пульт управления и контроллер.

3. Технические характеристики:
— Характеристики приведены в таблице 1,
— Минимальный радиус изгиба — 20мм,
— коэффициент цветопередачи — Ra> 70,
— температура эксплуатации –25°С +50°С при относительной влажности воздуха 80%,
— срок эксплуатации не менее 10 лет.

4. Требования к 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 светодиодной ленты подбирайте правильный блок питания по напряжению и мощности.
Соблюдайте полярность.
Удостоверьтесь, что напряжение на выходе блока питания соответствует напряжению светодиодной ленты.
Резку и соединение ленты пайкой выполняется только между площадками для пайки.
При обнаружении неисправности или по истечении срока службы изделие утилизировать в соответствие с п. 9 инструкции.

Таблица 1

Наименование	Код	Тип диода	Мощность, Вт/м	Led/м	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Угол излучения	Цветовая температура, К	Степень защиты, IP	Ширина, мм	Длина, м	Срок гарантии, лет
Светодиодные ленты (комплекты)												
Комплект светодиодной ленты 2835kit-4,8-60-12-IP20-6500-5m (50/600)	Б0043061	2835	4,8	60	12	1,2	120°	6500	20	8	5	1
Комплект светодиодной ленты 2835kit-4,8-60-12-IP20-2700-5m (50/1200)	Б0043062			60				2700				
Комплект светодиодной ленты 2835kit-4,8-60-12-IP65-6500-5m (50/600)	Б0043063			60				6500	65			
Комплект светодиодной ленты 2835kit-4,8-60-12-IP65-2700-5m (50/600)	Б0043064			60				2700				
Комплект светодиодной ленты 5050kit-14,4-60-12-IP20-6500-5m (50/300)	Б0043065	5050	14,4	60		2,3		6500	20	10		
Комплект светодиодной ленты 5050kit-14,4-60-12-IP20-2700-5m (50/600)	Б0043066			60				2700				
Комплект светодиодной ленты 5050kit-14,4-60-12-IP20-RGB-5m (50/300)	Б0043067			60				RGB				
Комплект светодиодной ленты 5050kit-14,4-60-12-IP65-6500-5m (50/300)	Б0043068			60				6500	65			
Комплект светодиодной ленты 5050kit-14,4-60-12-IP65-2700-5m (50/600)	Б0043069			60				2700				
Комплект светодиодной ленты 5050kit-14,4-60-12-IP65-RGB-5m (50/600)	Б0043070			60				RGB				
Комплект светодиодной ленты 2835move-4,8-30-12-6500-1,2m (30/900)	Б0043071	2835	4,8	30		1,2		6500		8	1,2	
Комплект светодиодной ленты 2835move-4,8-30-12-2700-1,2m (30/900)	Б0043072			30				2700			1,2	
Комплект светодиодной ленты 5050-30-RGB-IP65-Wifi-5m (12V) (4/32/192)	Б0043446	5050	7,2	30		2,3		RGB		10	5	

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 влагозащитных 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=3м*4,8Вт/м*1,25=18Вт.
Таким образом мощность блока питания должна составлять не менее 18Вт. Мы рекомендуем использовать блоки питания ЭРА для светодиодных лент.

5.2 Инструкция по установке:

— распакуйте ленту и убедитесь в отсутствии механических повреждений,
— отключите электропитания,
— для эксплуатации ленты подключите комплект согласно схеме. Схема подключения показана на рис. 1:

Рисунок 1

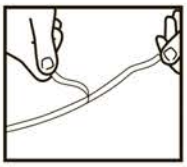

Рисунок 2

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

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 выполняться квалифицированным специалистом. 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°С 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.

Наименование изделия:	Светодиодная лента
Тип изделия	Источник света
Модель изделия	Перечислены в таблице 1
Товарный знак	"ЭРА"
Страна изготовитель	Китай
Наименование иготовителя	АТЛ Бизнес (Шеньчэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикат, Чуанъе стрит, Нос Баоличан Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_comapny@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Дата изготовления	

12. Гарантийный 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