



Уважаемый покупатель!

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

Данный документ распространяется на аксессуары для светодиодных лент «ЭРА» (комплекты), 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 скотанном 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

Коннектор, крепления и заглушки для светодиодных лент необходимы для соединения между собой отрезков ленты, для наращивания ее длины либо изменения направления монтажа. Коннекторы позволяют легко соединить между собой участки светодиодной ленты без применения специальных инструментов. Крепления предназначены для надежной фиксации устройства.

### 2. Комплектность\*

В комплект поставки входят:

|          |   |
|----------|---|
| Б0046391 | ЭРА Крепления для светодиодной неоновой ленты LS-clip-220-neon_RGB                  |
| Б0044655 | ЭРА Крепления для светодиодной неоновой ленты LS-clip-220-neon (10/1000/36000)      |
| С0043993 | ЭРА Коннектор LS-connector-RGB-DND-IP20 (5/1500/18000)                              |
| С0043986 | ЭРА Коннектор LS-connector-RGB-D-IP20 (3/1854/46350)                                |
| С0043985 | ЭРА Коннектор LS-connector-RGB-DD-IP20 (3/1500/18000)                               |
| С0044204 | ЭРА Коннектор LS-connector-8mm-U-IP20 (3/2000/64000)                                |
| С0043983 | ЭРА Коннектор LS-connector-8mm-DU-IP20 (3/1500/18000)                               |
| С0043991 | ЭРА Коннектор LS-connector-8mm-DND-IP20 (5/4000/48000)                              |
| С0043987 | ЭРА Коннектор LS-connector-8mm-D-IP20 (3/1005/502500)                               |
| С0043989 | ЭРА Коннектор LS-connector-8mm-DD-IP20 (3/2000/40000)                               |
| Б0046389 | ЭРА Коннектор LS-connector-220-neon_RGB   |
| Б0044657 | ЭРА Коннектор LS-connector-220-neon (10/1000/18000)                                 |
| Б0004970 | ЭРА Коннектор LS-connector-220-5050 (5/840/26880)                                   |
| Б0004969 | ЭРА Коннектор LS-connector-220-3528 (5/1585/38040)                                  |
| С0043984 | ЭРА Коннектор LS-connector-10mm-DU-IP20 (3/1500/36000)                              |
| С0043992 | ЭРА Коннектор LS-connector-10mm-DND-IP20 (5/6000/144000)                            |
| С0043988 | ЭРА Коннектор LS-connector-10mm-D-IP20 (3/3000/150000)                              |
| С0043990 | ЭРА Коннектор LS-connector-10mm-DD-IP20 (3/2010/120600)                             |
| Б0046390 | ЭРА Заглушка для ленты LS-cap-220-neon_RGB  |
| Б0044656 | ЭРА Заглушка для ленты LS-cap-220-neon (10/1000/36000)                              |
| Б0008022 | ЭРА Заглушка для ленты LS-cap-220-5050 (5/5000/60000)                               |
| Б0004973 | ЭРА Заглушка для ленты LS-cap-220-3528 (5/7275/58200)                               |
| Б0046961 | ЭРА LS-connector-220-neon (3/1000/30000)  |
| Б0004972 | Крепления ЭРА LS-clip-220-5050 силиконовые скобы для установки ленты на поверхность |
| Б0004971 | Крепления ЭРА LS-clip-220-3528 силиконовые скобы для установки ленты на поверхность |

\*более подробное описание смотрите на сайте [www.eraworld.ru](http://www.eraworld.ru)

#### 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 соответствии 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 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:

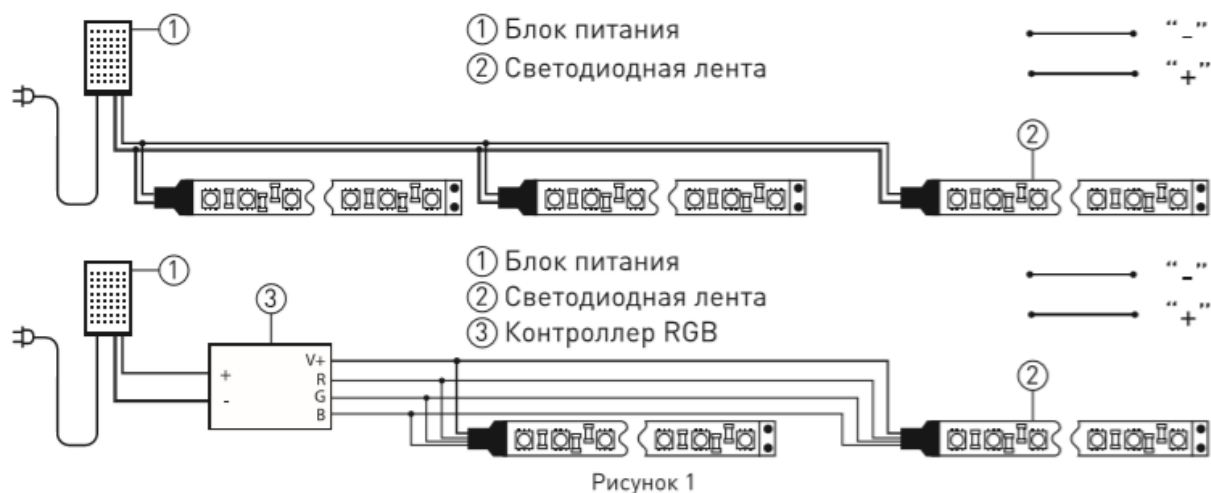
Мощность блока питания =  $3\text{м} * 4,8\text{Вт/м} * 1,25 = 18\text{Вт}$ .

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:



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 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°C до 45°C 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 и изготовителя | АТЛ Бизнес (Шеньчэнь) КО., ЛТД |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Адрес изготовителя                   | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикат, Чуанье 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 |
|----------------|---------------|--------------|-----------------------------------|
|                |               |              |                                   |