



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
ЛЕНТЫ СВЕТОДИОДНЫЕ НЕОНОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 В

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!
Данный документ распространяется на ленты светодиодные неоновые ЭРА и предназначен для руководства по монтажу, подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

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

! 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

Светодиодные неоновые ленты ЭРА предназначены для декоративного внутреннего и наружного освещения, а также для художественного оформления помещений и зданий. Реализована возможность наращивания ленты до нескольких десятков метров.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики **светодиодных неоновых лент** приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение						
Код 1С	Б0043073	Б0043074	Б0043075	Б0043076	Б0043077	Б0043078	Б0053983
Модель	N2835-120-IP67-220V-20m-6500	N2835-120-IP67-220V-20m-2700	N2835-120-IP67-220V-20m-B	N2835-120-IP67-220V-20m-G	N2835-120-IP67-220V-20m-R	N2835-120-IP67-220V-20m-P	N5050-72-IP67-220V-20m-RGB
Напряжение питания переменного тока	210...230 В						
Частота сети	50...60 Гц						
Мощность на 1 метр, не более	7 Вт/м						12 Вт/м
Тип светодиода	2835						5050
Ширина светодиодной ленты	9 мм						
Высота светодиодной ленты	20 мм						16 мм
Количество LED на 1 метр	120						72
Цветовая температура	6500 К	2700 К	-				
Цвет	Холодный белый	Теплый белый	Синий	Зеленый	Красный	Розовый	RGB
Длина ленты	20 м						
Максимально возможная длина подключения	100 м						50 м
Класс защиты от поражения электрическим током	II						
Минимальный радиус изгиба	20 мм						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67						
Температура эксплуатации	от - 25°С до + 50°С						
Срок службы	50 000 ч						

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения характеристик без уведомления потребителя.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во
Светодиодная неоновая лента	1 шт.
Контроллер (только для лент RGB)	1 шт.
Руководство по эксплуатации (паспорт)	1 экз.
Упаковка	1 комплект

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Эксплуатация изделия с механическими повреждениями.
- 4.2 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!** Самостоятельно производить ремонт изделия.
- 4.3 Все работы по чистке и уходу за изделием должны выполняться только в выключенном состоянии и отключенном от сети.
- 4.4 Во избежание несчастных случаев не подвергайте изделие воздействию огня и не погружайте его в воду.

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ПОМНИТЕ! Переменное напряжение сети 220 В опасно для жизни!

ВНИМАНИЕ! Все работы по установке и подключению светодиодной ленты должны осуществляться при отключенном питании сети!

ВНИМАНИЕ! Во избежание выхода из строя не допускается длительная работа светодиодной ленты в скотанном виде!

Распакуйте светодиодную ленту и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса источника питания, сетевого шнура, а также повреждений герметичности ленты на всей ее протяженности.

ВНИМАНИЕ! При повреждении целостности светодиодной ленты и соответственно ее герметичности при разрезании ленты на участки или наращивании ленты, помимо использования специальных заглушек для светодиодных лент ЭРА и коннекторов для соединения лент ЭРА, необходимо позаботиться о восстановлении качественной герметичности.

5.1 Подключение светодиодной неоновой ленты

Светодиодные неоновые ленты ЭРА N2835 и N5050 необходимо использовать только с источниками питания ЭРА power cord-NEONLED для светодиодных неоновых лент. Источник питания ЭРА снабжен сетевым шнуром для подключения к сети 220 В и обеспечивает такую же степень защиты IP67 (влагозащищенный), как и светодиодная неоновая лента ЭРА.

Для обеспечения должной герметичности соединения, рекомендуется использовать герметичный клей в месте соединения.

Для включения светодиодной неоновой ленты достаточно подключить сетевой шнур источника питания к сети переменного тока 220 В (см. рисунок 1).

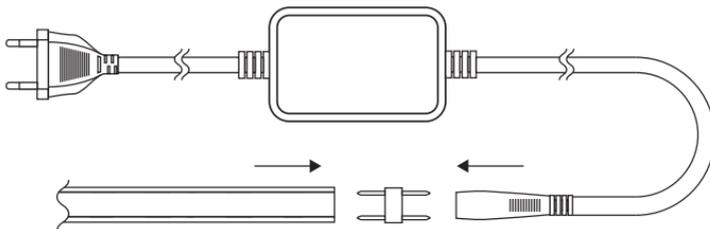


Рисунок 1 – Подключение светодиодной неоновой ленты к источнику питания и сети переменного тока 220 В.

5.2 Подключение светодиодной неоновой RGB ленты к RGB контроллеру

Для функционирования светодиодной неоновой RGB ленты ЭРА ее необходимо подключить к RGB контроллеру для светодиодных лент ЭРА (см. рисунок 2).

При подключении контроллера необходимо использовать герметик, чтобы обеспечить должную герметичность в месте соединения.

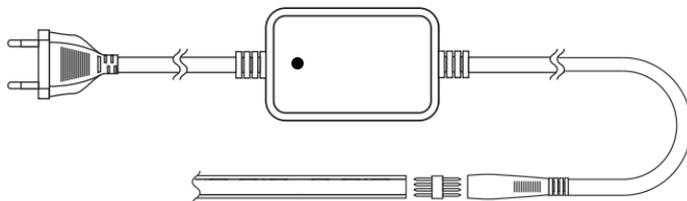


Рисунок 2 – Подключение участка светодиодной неоновой RGB ленты к источнику питания

5.3 Разрезание светодиодной неоновой ленты на участки

Каждую светодиодную неоновую ленту ЭРА можно разрезать на участки, кратные одному сегменту, длина которого равна 1 м.

Разрез необходимо производить строго посередине участка, соединяющего смежные сегменты (см. рисунок 3). Обнаружить его очень легко – это темные отметки на **обратной стороне** ленты, повторяющиеся каждый 1 метр.

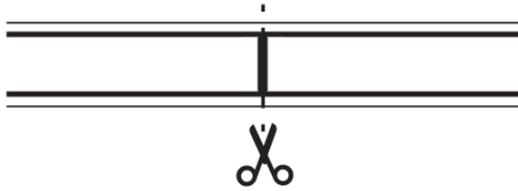


Рисунок 3 – Разрезание светодиодной ленты на участки.

На окончания участков светодиодной неоновой ленты, к которым не планируется производить какие-либо подключения, необходимо установить заглушки **ЭПА LS-neoncap-2835** или **ЭПА LS-cap-220-neon_RGB** в соответствии с моделью (см. рисунок 4).

При установке заглушки необходимо использовать герметик, чтобы обеспечить должную герметичность в месте соединения.

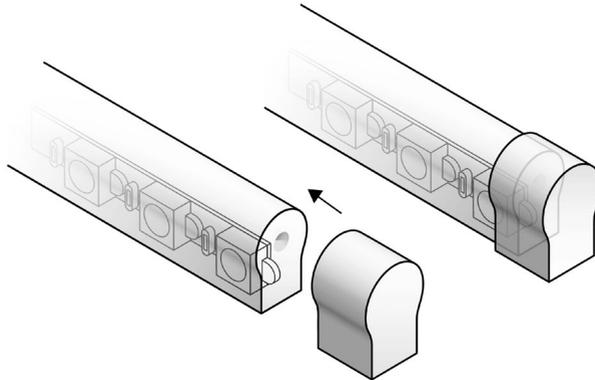


Рисунок 4 – Установка заглушки на окончание отрезка светодиодной неоновой ленты ЭПА.

5.4 Нарращивание светодиодной неоновой ленты и максимально возможная ее длина

Одним из преимуществ светодиодных неоновых лент ЭПА 220 В является возможность наращивания их длины до 50 или 100 метров, в зависимости от типа ленты.

Для наращивания светодиодной неоновой ленты ЭПА необходимо использовать специальный коннектор для соединения отрезков светодиодной неоновой ленты **ЭПА LS-neon-connector** или **ЭПА LS-connector-220-neon_RGB** в соответствии с моделью (см. рисунок 5). При подключении участков светодиодной неоновой ленты с помощью коннектора необходимо использовать герметичный клей, чтобы обеспечить должную герметичность в месте соединения.

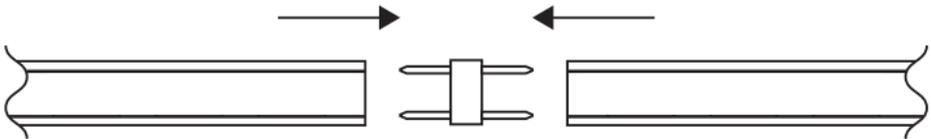


Рисунок 5 – Нарращивание светодиодной неоновой ленты ЭПА.

5.5 Аксессуары для светодиодных неоновых лент

Для светодиодных неоновых лент ЭПА, рассчитанных на питание от сетевого напряжения 220 В, существует целый ряд специальных устройств и аксессуаров, обеспечивающих широкий набор возможностей:

- Источники питания с сетевым шнуром **ЭПА power-cord-NEONLED** для светодиодных неоновых лент;
- Контроллеры RGB;
- Заглушки для лент **ЭПА LS-neoncap-2835** и **ЭПА LS-cap-220-neon_RGB**;
- Коннектор для соединения отрезков светодиодной неоновой ленты **ЭПА LS-neon-connector** и **ЭПА LS-connector-220-neon_RGB**;
- Монтажный зажим для крепления ленты ЭПА на несущую поверхность **ЭПА LS-clip-neon-2835-220**.

С полным ассортиментом светодиодных лент, контроллеров, коннекторов и прочих аксессуаров для светодиодных лент ЭПА, Вы можете ознакомиться на странице в интернет: www.eraworld.ru/catalog/category/350

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

7. РЕАЛИЗАЦИЯ

Специальные требования к реализации не установлены.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Светодиодная неоновая лента не работает	<ul style="list-style-type: none">- проверьте правильность подключения светодиодной ленты;- убедитесь в наличии сетевого напряжения питания 220 В;- убедитесь в целостности всех соединений;- убедитесь в работоспособности контроллера RGB, к которому подключена светодиодная лента.
---	---

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

10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование изделия	Светодиодная неоновая лента на напряжение 220 В
Тип изделия	Светодиодная лента
Модель изделия	См. таблицу 1
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	at_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
Дата изготовления	Указана на упаковке

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

11.2 Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию, в случае:

- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

11.3 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
----------------	---------------	--------------	-----------------------------------

--	--	--	--

EAC