

8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Нет включения	8.1. Не подключен.	8.1. Проверить подключение адаптера.
	8.2. Перепутана полярность подключения.	8.2. Проверить полярность подключения.
	8.3. Плохой контакт или соединение отсутствует.	8.3. Проверить подключение проводов.
	8.4. Оборудование неисправно.	8.4. Заменить оборудование.
Неправильная работа адаптера питания при нагрузке	8.5. Неправильно рассчитан параметр допустимой мощности нагрузки.	8.5. Проверить правильность выполнения расчетов мощности нагрузки.
	8.6. Превышение максимальной нагрузки на адаптер питания.	8.6. Уменьшить количество оборудования для уменьшения мощности нагрузки.
	8.7. Поврежден участок электрической цепи.	8.7. Проверить электрическую цепь на целостность проводов, контактов и отсутствие короткого замыкания.
	8.8. Недостаточно пространства для естественного охлаждения адаптера питания.	8.8. Обеспечить вентиляцию для охлаждения адаптера питания.
	8.9. При использовании нескольких блоков питания (в том числе разных производителей) возможно несоответствие выходного напряжения.	8.9. Проверить технические характеристики оборудования.
Сильный нагрев корпуса блока питания	8.10. Недостаточно пространства для естественного охлаждения адаптера питания, Превышена допустимая нагрузка.	8.10. Обеспечить дополнительную вентиляцию для охлаждения адаптера питания. Уменьшить нагрузку или произвести замену на более мощный адаптер питания.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

1. Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, вентрируемых помещениях при температуре окружающей среды от -20°C до +60°C и относительной влажности воздуха не более 70% без конденсации влаги при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

1. Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.
2. Не выбрасывать с бытовыми отходами.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

1. На продукцию АРЕУРОН предоставляется гарантия 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
2. В случае обнаружения неисправности или выходе изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
3. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
 - 3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
 - 3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - 3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
 - 3.4. При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
4. Компания АРЕУРОН не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
5. Компания АРЕУРОН не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

apeyron
electrics
www.apeyronled.ru

Дата продажи _____
Штамп продавца _____

Произведено в ННР

apeyron
electrics

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

АДАПТЕР ПИТАНИЯ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки АРЕУРОН ELECTRICS.



1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Адаптер питания — 1 шт.
- 1.2. Сетевой шнур с выключателем — 1 шт.
- 1.3. Инструкция по установке и эксплуатации — 1 шт.
- 1.4. Упаковка — 1 шт.

(комплектность может меняться производителем без предварительного уведомления)

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- Адаптер питания Ареупон предназначен для работы от сети переменного тока 220 В / 50 Гц. Это устройство, которое преобразует переменное напряжение 220 В в постоянное 24 В. Обеспечивает стабилизированное напряжение, необходимым устройствам, использующим постоянное напряжение.
- Предназначен для использования внутри помещений.
- Низкий уровень пульсации выходного напряжения.
- Защита от перегрузок и короткого замыкания.
- Высокий КПД — более 80%.
- Оптимальное соотношение формы и размеров корпуса.
- Совместно с адаптерами АРЕУРОН рекомендуется использовать необходимое для работы сопутствующее оборудование производства АРЕУРОН (светодиодная лента, трековые светильники, усилители и пр.).
- Адаптеры питания Ареупон изготавливаются в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.
- Правильный выбор и подключение адаптера питания согласно инструкции гарантируют долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АДАПТЕРОВ ПИТАНИЯ:

- Адаптеры питания обладают степенью электрической безопасности, способностью противостоять негативным воздействиям — пылевлагозащитностью. На упаковке указывается класс защиты IP. IP — это международный класс защиты, выражаемый двумя цифрами.
IP44. Оборудование относится к негерметичному классу по степени защиты, хотя может быть использовано внутри помещений с небольшим присутствием влаги при соблюдении правил безопасности (дополнительной герметизации, отсутствии концентрации водяного пара и других вредных испарений). Места применения: ванная (на расстоянии 20 см от источника воды) без концентрации пара; внутри вспомогательных строений: сарай, гараж, подвал. Также такого вида адаптеры используются внутри отапливаемых помещений с нормальным уровнем влажности. Места применения: столовая, кабинет, спальня, прихожая, детская комната, кухня, коридор, лестницы, домашние вспомогательные помещения (бар, гардеробная, тренажерный зал и т.д.).
- Температура эксплуатации таких адаптеров питания рассчитана от -10°C до +40°C. Пластмассовый корпус обеспечивает хороший теплоотвод и естественное охлаждение устройства (температура нагрева корпуса адаптера питания в нормальном рабочем режиме не должна превышать +60°C).
- У адаптеров питания для подключения нагрузки предусмотрен выходной кабель с несъемным штекером с размером 5,5×2,5 мм.

⚠ Внимание! При самостоятельном монтаже и подключении настоятельно рекомендуем соблюдать правила техники безопасности и перед началом работ внимательно изучить данную инструкцию.

4. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ АДАПТЕРОВ ПИТАНИЯ:

- Расчет подключаемого адаптера питания производится в зависимости от потребляемой мощности ленты, заявленной производителем, её длины и с учетом 20% запаса мощности.

$$\text{расчетная длина ленты (м)} \times \text{заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м)} + 20\% (\text{запас мощности}) = \text{мощность адаптера питания (Вт)}$$

⚠ Внимание! При подключении светодиодного оборудования категорически запрещается использовать адаптер питания меньшей мощности, чем расчетная.

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации блока питания.
- Не монтировать вблизи нагревательных приборов. Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- Эксплуатация блоков питания допускается только в условиях естественной конвекции воздуха для отведения тепла.
- Не устанавливать изделие в закрытых нишах. При повышенной температуре используйте принудительную вентиляцию.
- Не погружать изделие в воду.
- Не нагружать блок питания более 80% от его максимальной мощности.

- При обнаружении повышенной температуры корпуса блока питания, уменьшить нагрузку, обеспечить дополнительную вентиляцию или использовать более мощный блок. Учтите, что при повышении температуры окружающей среды максимальная мощность блока питания снижается.
- Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 220 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
- Не располагать блок питания вплотную к нагрузке или на ней.
- Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- Периодически, в случае обнаружения загрязнения блока питания, производите профилактическую сухую чистку при отключенном электропитании.
- При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратить эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

- Извлечь оборудование из упаковки.
- Произвести осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- Проверить соответствие мощности данного адаптера питания к потребляемой мощности подключаемого оборудования.
- Установить адаптер питания на штатное место согласно требованиям безопасности.
- В случае установки нескольких адаптеров — обеспечить между ними свободное пространство для вентиляции.



⚠ Внимание! Подключение нагрузки (светодиодной ленты) к адаптеру питания производить при выключенном напряжении сети.

- Произвести подключение светодиодной ленты, соблюдая порядок подключения.
- К выходному штекеру адаптера питания подключить штекер светодиодной ленты.
- Вставьте вилку электропровода в сетевую розетку 220 В.
- Включите выключатель на сетевом шнуре.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Мощность, Вт	Пылевлагозащита	Размер, мм	Выходной ток, А
03-58	100-240	24	12	IP 44	75×30×43	0,5
03-59	100-240	24	36	IP 44	112×54×32	1,5
03-60	100-240	24	72	IP 44	128×55×33	3
03-82	100-240	24	24	IP 44	80×50×32	1