

8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Нет включения	8.1. Не подключен, 8.2. Перепутана полярность подключения, 8.3. Плохой контакт или соединение отсутствует, 8.4. Оборудование неисправно.	8.1. Проверить подключение адаптера, 8.2. Проверить полярность подключения, 8.3. Проверить подключение проводов, 8.4. Заменить оборудование.
Неправильная работа адаптера питания при нагрузке	8.5. Неправильно рассчитан параметр допустимой мощности нагрузки, 8.6. Превышение максимальной нагрузки на адаптер питания, 8.7. Поврежден участок электрической цепи, 8.8. Недостаточно пространства для естественного охлаждения адаптера питания.	8.5. Проверить правильность выполнения расчетов мощности нагрузки, 8.6. Уменьшить количество оборудования для уменьшения мощности нагрузки, 8.7. Проверить электрическую цепь на целостность проводов, контактов и отсутствие короткого замыкания, 8.8. Обеспечить вентиляцию для охлаждения адаптера питания.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 9.1. На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 12 месяцев при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
- 9.2. В случае обнаружения неисправности устройства или выходе из строя, в первую очередь необходимо отключить устройство от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где вы приобрели устройство.
- 9.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - 9.3.1. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации;
 - 9.3.2. Изделие испорчено в результате разборки изделия или его частей пользователем;
 - 9.3.3. Корпус изделия поврежден или деформирован;
 - 9.3.4. Изделие испорчено в результате некорректного подключения нагрузки;
 - 9.3.5. Параметры входного напряжения не соответствуют заявленному диапазону.
- 9.4. Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ:

- 10.1. Изделие должно храниться в штатной упаковке, в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при температуре от -20 °С до +60 °С и относительной влажности воздуха не более 70%.

apeyron
electronics

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

АДАПТЕР ПИТАНИЯ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки APEYRON ELECTRICS.



IP 44



220 В



12 В



1 год
гарантия



1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Адаптер питания — 1 шт.
- 1.2. Инструкция по установке и эксплуатации — 1 шт.
- 1.3. Упаковка — 1 шт.

(комплектность может меняться производителем без предварительного уведомления)

apeyron
electronics
www.apeyronled.ru

Дата
продажи _____

Штамп
продавца _____

Произведено в ННР

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

1. Адаптер питания Ареугол — это устройство, которое преобразует переменное напряжение 220 В в постоянное 12 В.
2. Обеспечивает стабилизированное напряжение, необходимое устройствам, использующим постоянное напряжение.
3. Низкий уровень пульсации выходного напряжения.
4. Защита от перегрузок и короткого замыкания.
5. Высокий КПД — более 80%.
6. Оптимальное соотношение формы и размеров корпуса.
7. Адаптеры питания Ареугол соответствуют международным и российским стандартам безопасности IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)).
8. Правильный выбор и подключение адаптера питания согласно инструкции гарантируют долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АДАПТЕРОВ ПИТАНИЯ:

- 3.1. Адаптеры питания обладают степенью электрической безопасности, способностью противостоять негативным воздействиям — пылевлагозащитенностью. На упаковке указывается класс защиты IP. IP — это международный класс защиты, выражаемый двумя цифрами.
IP 44. 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.).
- 3.2. Температура эксплуатации таких адаптеров питания рассчитана от -10°C до +50°C. Пластмассовый корпус обеспечивает хороший теплоотвод и естественное охлаждение устройства (температура нагрева корпуса адаптера питания в нормальном рабочем режиме не должна превышать +60°C).
- 3.3. У адаптеров питания для подключения нагрузки предусмотрен выходной кабель с несъемным штекером с размером 5,5x2,5 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:

- 4.1. 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. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

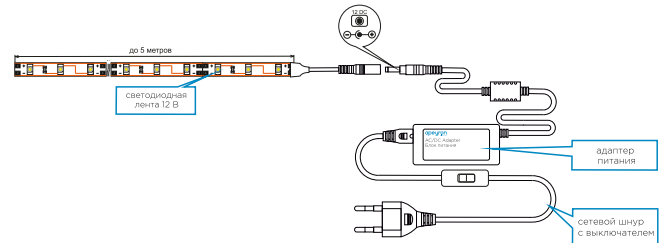
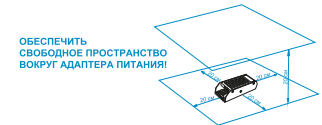
- 5.1. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации адаптера питания. Не монтировать оборудование вблизи нагревательных приборов. Соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии.
- 5.2. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ:

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



НЕПРАВИЛЬНО!



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

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

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Мощность, Вт	Пылевлагозащита	Размер, мм	Ток, А	Вентилятор охлаждения
03-16	100-240	12	6	IP 44	75×40×28	0,5	нет
03-17	100-240	12	18	IP 44	90×50×30	1,5	нет
03-18	100-240	12	25	IP 44	90×50×30	2	нет
03-19	100-240	12	48	IP 44	110×50×30	4	нет
03-20	100-240	12	60	IP 44	110×50×30	5	нет
03-21	100-240	12	72	IP 44	108×48×30	6	нет
03-43	100-240	12	20	IP 44	90×50×30	1,6	нет
03-54	100-240	12	12	IP 44	90×50×30	1	нет
03-76	100-240	12	36	IP 44	113,5×53×33	3	нет