

8. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ:

Неисправность	Возможная причина	Способы решения
Нет включения	8.1. Не подключен. 8.2. Перегнута полярность подключения. 8.3. Плохой контакт или соединения отсутствуют. 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. 8.9. При использовании нескольких блоков питания (в том числе разных производителей) возможно несоответствие выходного напряжения.	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. 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. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- На продукцию APEYRON предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также предъявления документов, подтверждающих покупку.
- В случае обнаружения неисправности изделия или выходе из строя, в первую очередь необходимо отключить изделие 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.
- Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
 - Изделие испорчено в результате разборки изделия или его частей пользователем.
 - Корпус изделия поврежден или деформирован.
 - Изделие испорчено в результате некорректного подключения нагрузки.
 - Параметры входного напряжения не соответствуют заявленному диапазону.
- Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования либо неправильной установки изделия.

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ:

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

11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ И ДЕКЛАРИРОВАНИИ:

- Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-CN.HB93.B.03759/23.
Действует с 11.08.23 по 02.08.2028.
Выдан ООО «ПРОФЕССИОНАЛ», аттестат аккредитации RA.RU.1ПНВ93 от 03.02.2021 года.

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:

- Изготовитель: см. на упаковке.
- Сделано в Китае.

apeyron
electronics
www.apeyronled.ru

Дата
продажи _____

Штамп
продавца _____

Произведено в ННР

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.



IP44



230 В



24 В



3 года

гарантия



1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Адаптер питания — 1 шт.
- Сетевой шнур питания — 1 шт.*
- Инструкция — 1 шт.
- Упаковка — 1 шт.

*Для артикулов 03-153 и 03-154

(комплектность может меняться производителем без предварительного уведомления)

Прежде чем приступить к работам по установке и эксплуатации адаптера, необходимо внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- Адаптер питания (далее по тексту изделие) предназначен для преобразования переменного напряжения ~230 В / 50 Гц в постоянное стабилизированное 24 В. Изделие обеспечивает стабильное напряжение, необходимое устройствам, работа которых требует постоянного напряжения 24 В (светодиодные ленты, светильники и др.)
- Изделие имеет низкий уровень пульсации выходного напряжения.
- Изделие защищено от перегрузок и короткого замыкания.
- Изделие имеет высокий КПД – более 80 %.
- Правильный выбор, установка и подключение согласно данной инструкции поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

- Изделие обладает классом пылевлагозащитненности IP44. Оно может быть использовано внутри помещений с присутствием влаги без прямого попадания на него струй воды и без погружения в воду, а также при отсутствии концентрации водяного пара и других вредных веществ для изделия испарений. При выборе зоны установки изделия рекомендовано удаление от источника воды не менее 20 см.
- Не допускается использование изделия совместно с диммером (регулятором яркости освещения) в цепи ~230 В.
- Температура эксплуатации изделия от -10 °С до +50 °С. Температура нагрева корпуса в нормально рабочем режиме не должна превышать +60 °С.
- У адаптеров питания для подключения нагрузки предусмотрен выходной кабель с несъемным штекером с размером 5,5x2,5 мм.

4. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ИЗДЕЛИЯ:

- Расчёт мощности изделия необходимо производить в зависимости от потребляемой мощности подключаемого оборудования, заявленного производителем, и количества подключаемых приборов (также длины светодиодной ленты), с учётом запаса мощности изделия не меньшим, чем 20 %.

Для приборов/ламп

заявленная производителем мощность приборов/ламп (Вт) × количество подключаемых приборов/ламп (шт) + 20 % (запас мощности) = мощность адаптера питания (Вт)

Для светодиодных лент

расчетная длина ленты (м) × заявленная производителем мощность 1 метра светодиодной ленты (Вт/м) + 20 % (запас мощности) = мощность адаптера питания (Вт)

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

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Монтаж и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Во время монтажа, обслуживания и демонтажа изделие должно быть обесточено.
- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также дальнейшей эксплуатации изделия.
- Не допускается установка изделия вблизи нагревательных приборов и оборудования.
- Необходимо соблюдать класс защиты IP, указанный на изделии. Не допускается погружение изделия в воду или прямое попадание на изделие струй воды.
- Необходимо обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания изделия.
- Не допускается установка изделия в закрытых нишах и местах с недостаточной конвекцией воздуха для отвода тепла.
- При выявлении повышенной температуры изделия снижьте нагрузку на изделие. Также положительное воздействие на изделие будет иметь принудительная вентиляция зоны установки.
- Не допускается нагрузка на изделие большая, чем 80 % от его максимальной мощности.
- Не подвергать изделие ударам и механическим воздействиям.
- Электрическая сеть должна соответствовать необходимым для подключения параметрам изделия, описанным в настоящем руководстве.
- Окружающая среда не должна содержать взрывоопасных и агрессивных газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию изделия, и не должна быть насыщена токопроводящей пылью.
- Необходимо соблюдать температурный режим в течении всего срока эксплуатации изделия, в том числе в летний период. Эксплуатация изделия допускается только в условии конвекции воздуха для отвода тепла.
- Запрещается установка изделия с механическими повреждениями.
- Запрещается подключение и эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.
- Не допускается установка изделия вплотную к нагрузке и на ней.

- Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230 В, могут представлять опасность для людей и домашних животных. При выборе зоны монтажа необходимо соблюдать правила электробезопасности.
- Необходимо не допускать скопления пыли, загрязнения и посторонних предметов на изделии. При обнаружении загрязнения необходимо провести очистку поверхности изделия в соответствии с классом защиты IP изделия. Сухую (в том числе профилактическую) чистку необходимо проводить при отключенном напряжении сети ~230 В.
- Для очистки изделия от загрязнения не допускается использование растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.
- При обнаружении неисправности в работе изделия, а также при выходе изделия из строя по истечении гарантийного срока или по истечении срока эксплуатации, изделие необходимо утилизировать.

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 производится 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 ~230 В.
- Включите выключатель на сетевом шнуре.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	03-150	03-151	03-152	03-153	03-154
Диапазон входного напряжения	110-240 В				
Выходное напряжение	24 В				
Максимальный выходной ток	0,25 А	0,5 А	1 А	2 А	3 А
Максимальная выходная мощность	6 Вт	12 Вт	24 Вт	48 Вт	72 Вт
Размер	75x40x29 мм	75x40x29 мм	93x70x46 мм	114x53x33 мм	126x57x33 мм
Общая длина провода	1450 мм	1450 мм	1450 мм	2150 мм	2150 мм
Класс защиты	IP44				
Гарантийный срок	3 года				
Срок службы	50 000 часов				