

# ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ ARDV

- Настенные сетевые адаптеры  
в пластиковом корпусе



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания серии ARDV предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используется для питания светодиодных лент и другого оборудования.
- 1.2. Высокая стабильность и низкий уровень пульсаций выходного напряжения, высокий КПД.
- 1.3. Пригоден для эксплуатации внутри помещений.
- 1.4. Сетевая вилка совмещена с корпусом адаптера.
- 1.5. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Входное напряжение<br>(исключение арт. 034847) | <b>AC 100-240 В<br/>(AC 200-240 В)</b> |
| Частота питающей сети                          | <b>50/60 Гц</b>                        |
| Потребляемая мощность без нагрузки             | <b>0.1 Вт</b>                          |
| Коэффициент мощности                           | <b>≥0.5</b>                            |

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Макс. ток холодного старта при 230 В            | <b>≤60 А</b>         |
| Степень пылевлагозащиты                         | <b>IP20</b>          |
| Диапазон рабочих температур<br>окружающей среды | <b>0... +40 °C</b>   |
| Размеры коннектора                              | <b>5.5×2.1×10 мм</b> |

### 2.2. Характеристики по моделям

| Артикул       | Модель              | Выходное<br>напряжение | Выходной<br>ток<br>(макс.) | Выходная<br>мощность<br>(макс.) | Потребляемый<br>ток при 230 В<br>(макс.) | КПД при 230 В,<br>полная нагрузка | Габаритные<br>размеры<br>(без вилки) |
|---------------|---------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>034845</b> | ARDV-5-5BW          | 5 В ±5%                | 1 А                        | 5 Вт                            | 0.06 А                                   | ≥74%                              | 58×37×24 мм                          |
| <b>034846</b> | ARDV-12-5BW         | 5 В ±5%                | 2.4 А                      | 12 Вт                           | 0.11 А                                   | ≥80%                              | 58×37×24 мм                          |
| <b>039979</b> | ARDV-12-5WW         | 5 В ±5%                | 2.4 А                      | 12 Вт                           | 0.5 А                                    | ≥85%                              | 69×43×28 мм                          |
| <b>033546</b> | ARDV-06-12BW        | 12 В ±5%               | 0.5 А                      | 6 Вт                            | 0.06 А                                   | ≥74%                              | 58×37×24 мм                          |
| <b>039051</b> | ARDV-12-12WW        | 12 В ±5%               | 1 А                        | 12 Вт                           | 0.5 А                                    | ≥82%                              | 69×43×28 мм                          |
| <b>044831</b> | ARDV-12-12BW        | 12 В ±5%               | 1 А                        | 12 Вт                           | 0.5 А                                    | ≥82%                              | 69×43×28 мм                          |
| <b>034281</b> | ARDV-18-12BW        | 12 В ±5%               | 1.5 А                      | 18 Вт                           | 0.2 А                                    | ≥85%                              | 69×43×28 мм                          |
| <b>039614</b> | ARDV-18-12WW        | 12 В ±5%               | 1.5 А                      | 18 Вт                           | 0.5 А                                    | ≥85%                              | 69×43×28 мм                          |
| <b>034282</b> | ARDV-24-12BW        | 12 В ±5%               | 2 А                        | 24 Вт                           | 0.27 А                                   | ≥86%                              | 75×45×32 мм                          |
| <b>040948</b> | ARDV-24-12WW-J3.5mm | 12 В ±5%               | 2 А                        | 24 Вт                           | 0.5 А                                    | ≥85%                              | 75×45×32 мм                          |
| <b>034847</b> | ARDV-48-12BW        | 12 В ±5%               | 4 А                        | 48 Вт                           | 0.54 А                                   | ≥88%                              | 94×52×33 мм                          |
| <b>033547</b> | ARDV-60-12BD        | 12 В ±5%               | 5 А                        | 60 Вт                           | 2 А                                      | ≥87%                              | 103×50×34 мм                         |
| <b>040951</b> | ARDV-12-24BW        | 24 В ±5%               | 0.5 А                      | 12 Вт                           | 0.3 А                                    | ≥85%                              | 69×43×28 мм                          |
| <b>040021</b> | ARDV-18-24WW        | 24 В ±5%               | 0.75 А                     | 18 Вт                           | 0.4 А                                    | ≥85%                              | 69×43×28 мм                          |
| <b>044833</b> | ARDV-18-24BW        | 24 В ±5%               | 0.75 А                     | 18 Вт                           | 0.2 А                                    | ≥85%                              | 69×43×28 мм                          |
| <b>040022</b> | ARDV-24-24WW        | 24 В ±5%               | 1 А                        | 24 Вт                           | 0.5 А                                    | ≥85%                              | 69×43×28 мм                          |
| <b>044835</b> | ARDV-24-24BW        | 24 В ±5%               | 1 А                        | 24 Вт                           | 0.27 А                                   | ≥86%                              | 75×45×32 мм                          |
| <b>040953</b> | ARDV-36-24BW        | 24 В ±5%               | 1.5 А                      | 36 Вт                           | 0.8 А                                    | ≥85%                              | 75×45×32 мм                          |

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



#### ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют подключаемой нагрузке.
- 3.3. Подсоедините выходной кабель источника напряжения к питаемому устройству, строго соблюдая полярность. Внутренний контакт — «+», внешний — «-».
- 3.4. Внимательно проверьте правильность подключения проводов. Убедитесь в отсутствии замыканий в нагрузке.
- 3.5. Вставьте вилку источника питания или сетевой кабель в сетевую розетку ~230 В. Допустима небольшая задержка включения источника (до 1–2 с), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.6. Оставьте источник питания работать 60 мин. с нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
- 3.7. Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установившемся режиме не должна превышать +60 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- 3.8. Отключите источник от сети после проверки.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



#### ВНИМАНИЕ!

Не допускается использовать источник питания совместно с диммерами (регуляторами освещения), установленными в цепи ~230 В!

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающей среды 0... +40 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.
- 4.3. Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг источника питания.
- 4.4. Не нагружайте источник питания более чем на 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность источника питания снижается, см. график зависимости на рисунке.



Рис. 1. Максимальная допустимая нагрузка, % от мощности источника

- 4.5. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.6. Не устанавливайте источники питания вплотную друг к другу, обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.
- 4.7. Не располагайте нагрузку вплотную к источнику питания.



- 4.8. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.9. Не соединяйте параллельно выходы двух и более источников питания.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                                                                             | Причина                                                         | Метод устранения                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Блок питания не включается                                                                | Розетка неисправна                                              | Устраните неисправность розетки или подключите блок питания к исправной розетке                                                                       |
|                                                                                           | Поврежден кабель питания                                        | Замените блок питания на блок с исправным кабелем питания                                                                                             |
|                                                                                           | Неправильная полярность подключения нагрузки                    | Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, значит нагрузка или источник питания вышли из строя. Замените сгоревшее устройство |
| Самопроизвольное периодическое включение и выключение                                     | В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ)                 | Внимательно проверьте все цепи на отсутствие КЗ                                                                                                       |
|                                                                                           | Потребляемая мощность нагрузки превышает мощность блока питания | Уменьшите мощность нагрузки или замените блок питания на более мощный                                                                                 |
| Температура корпуса более +60 °С                                                          | Недостаточное пространство для отвода тепла                     | Обеспечьте дополнительную вентиляцию                                                                                                                  |
| Напряжение на выходе блока питания нестабильно или не соответствует номинальному значению | Электронная схема стабилизации блока питания неисправна         | Не пытайтесь самостоятельно установить причину. Передайте блок питания для проверки в сервисный центр                                                 |

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Источник питания — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР. Made in P.R.C.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_

М. П.



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 004/2011  
ТР ТС 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

