

# ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИЯ ARDV

➤ Настенные сетевые адаптеры в пластиковом корпусе



ARDV-5-5A  
ARDV-05-12A



ARDV-12-12AW  
ARDV-18-12AW



ARDV-06-12A ARDV-10-5A  
ARDV-12-12A ARDV-12-24A  
ARDV-18-12A ARDV-18-24A



ARDV-24-12AW



ARDV-24-12A  
ARDV-24-24A



ARDV-30-12B

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания серии ARDV-A предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используется для питания светодиодных лент и светодиодных модулей.
- 1.2. Высокая стабильность выходного напряжения, высокий КПД.
- 1.3. Предназначен для эксплуатации внутри помещений.
- 1.4. Сетевая вилка встроена в корпус адаптера, выходной кабель длиной 1.5 м с коннектором типоразмера 5.5×2.1×10 мм.
- 1.5. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие характеристики серии

Входное напряжение	AC 100-240 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
КПД	≥78... 80%
Макс. ток холодного старта при 230 В	60 А
Коэффициент мощности	>0.5
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °С

## 2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходная мощность [макс.]	Выходной ток [макс.]	Потребляемый ток [макс.]	Габаритные размеры [без вилки]	Цвет корпуса
021880	ARDV-5-5A	DC 5 В±5%	5 Вт	1 А	0.11 А	58×36×27 мм	черный
021082	ARDV-10-5A	DC 5 В±5%	10 Вт	2 А	0.2 А	75×29×43 мм	черный
022006	ARDV-05-12A	DC 12 В±5%	5 Вт	0.4 А	0.11 А	58×36×27 мм	черный
020886	ARDV-06-12A	DC 12 В±5%	6 Вт	0.5 А	0.12 А	57×25×41 мм	черный
020868	ARDV-12-12A	DC 12 В±5%	12 Вт	1 А	0.3 А	75×29×43 мм	черный
019967	ARDV-12-12AW	DC 12 В±5%	12 Вт	1 А	0.3 А	75×29×43 мм	белый
021966	ARDV-18-12A	DC 12 В±5%	18 Вт	1.5 А	0.4 А	75×29×43 мм	черный
019968	ARDV-18-12AW	DC 12 В±5%	18 Вт	1.5 А	0.4 А	75×29×43 мм	белый
021112	ARDV-24-12A	DC 12 В±5%	24 Вт	2 А	0.5 А	83×43×30 мм	черный
019969	ARDV-24-12AW	DC 12 В±5%	24 Вт	2 А	0.5 А	83×43×30 мм	белый
023234	ARDV-30-12B	DC 12 В±5%	30 Вт	2.5 А	0.8 А	76×34.5×43.5 мм	черный
021866	ARDV-12-24A	DC 24 В±5%	12 Вт	0.5 А	0.3 А	75×29×43 мм	черный
021867	ARDV-18-24A	DC 24 В±5%	18 Вт	0.75 А	0.4 А	75×29×43 мм	черный
021868	ARDV-24-24A	DC 24 В±5%	24 Вт	1 А	0.5 А	83×43×30 мм	черный

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!**  
**Во избежание поражения электрическим током перед началом 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. Вставьте вилку источника питания в сетевую розетку ~230 В. Допустима небольшая задержка включения источника (до 1 с), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.5. Дайте поработать источнику 20 мин с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
- 3.6. 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.
- 3.7. Отключите источник от сети после проверки.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - ↗ эксплуатация только внутри помещений.
  - ↗ температура окружающего воздуха от -20 до +50 °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. Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг источника питания.



- 4.3. Не нагружайте источник питания более 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность источника питания снижается, см. график зависимости на рис. 1.
- 4.4. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5. При подключении нескольких источников питания в соседние розетки не устанавливайте их вплотную друг к другу.
- 4.6. Не располагайте нагрузку вплотную к источнику питания.
- 4.7. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.8. Не соединяйте выходы двух и более источников питания.



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

## 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, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. 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 — 24 месяца 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 °С 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.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
- 11.3. Адрес: офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.4. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.5. Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.



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



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.

