

# ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИЯ ARDV

## ➤ Настенные сетевые адаптеры в пластиковом корпусе

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



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



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



ARDV-06-12A    ARDV-10-5A  
ARDV-12-12A    ARDV-12-24A  
ARDV-15-5A    ARDV-18-12A  
ARDV-18-24A



ARDV-24-12AW



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 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
Класс пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20... +50 °C

## 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
022269	ARDV-15-5A	DC 5 В±5%	15 Вт	3 А	0.35 А	93×47×32 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
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 сек.), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.5. Дайте поработать источнику 20 минут 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.