

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИЯ ARDV

➤ Настольные сетевые адаптеры в пластиковом корпусе



ARDV-36-12ADW
ARDV-48-12ADW
ARDV-60-12ADW



ARDV-48-12AD
ARDV-36-12AD
ARDV-36-24AD
ARDV-60-12AD

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 другого оборудования.
- 1.2. Высокая стабильность и низкий уровень пульсаций выходного напряжения, высокий КПД.
- 1.3. Предназначен для эксплуатации внутри помещений.
- 1.4. Подключение к сетевой розетке съемным кабелем длиной 1.2 м со стандартной вилкой (входит в комплект), выходной кабель длиной 1.2 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 °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
021856	ARDV-36-12AD	DC 12 В±5%	36 Вт	3 А	0.8 А	119×51×31 мм	черный
019971	ARDV-36-12ADW	DC 12 В±5%	36 Вт	3 А	0.8 А	119×51×31 мм	белый
021855	ARDV-48-12AD	DC 12 В±5%	48 Вт	4 А	1.1 А	119×51×31 мм	черный
019972	ARDV-48-12ADW	DC 12 В±5%	48 Вт	4 А	1.1 А	119×51×31 мм	белый
022062	ARDV-60-12AD	DC 12 В±5%	60 Вт	5 А	1.5 А	119×51×31 мм	черный
019973	ARDV-60-12ADW	DC 12 В±5%	60 Вт	5 А	1.5 А	119×51×31 мм	белый
021869	ARDV-36-24AD	DC 24 В±5%	36 Вт	1.5 А	0.8 А	119×51×31 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. Внимательно проверьте правильность подключения проводов. Убедитесь в отсутствии замыканий в нагрузке.
- 3.5. Вставьте вилку сетевого кабеля в сетевую розетку ~230 В. Допустима небольшая задержка включения источника (до 1 сек.), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.6. 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.
- 3.7. 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

- 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.