

## Сетевые адаптеры СЕРИЯ ARDV ADJ

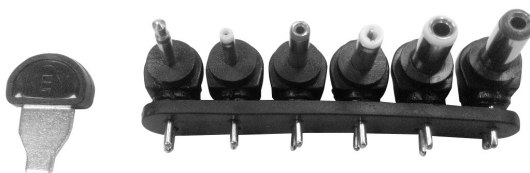
Источники питания  
с регулировкой выходного напряжения

ARDV-24-ADJ (3-12V, 2A, 24W)  
ARDV-12-ADJ (3-12V, 1A, 12W)



### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источники питания серии ARDV-ADJ предназначены для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение для питания портативных устройств, светодиодных лент и другого оборудования с напряжением питания от 3 до 12 В.
- 1.2. Предназначены для эксплуатации внутри помещений.
- 1.3. В комплекте поставки идут 6 сменных разъемов для подключения к различным устройствам: 5,5×2,5 мм, 5,5×2,1 мм, 4×1,7 мм, 3,5×1,35 мм, 2,5×0,75 мм, 2,5 мм micro-jack и ключ для переключения выходного напряжения.
- 1.4. Все источники питания проходят тестирование на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.



### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 2.1. Общие характеристики для серии

Входное напряжение	<b>AC 100-240 В</b>	Макс. ток холодного старта при ~ 230 В	<b>30-40 А</b>
Частота питающей сети	<b>50 / 60 Гц</b>	Класс защиты от внешних воздействий	<b>IP20</b>
КПД	<b>75-80 %</b>	Температура окружающей среды	<b>0...+40 °С</b>
Коэффициент мощности	<b>&gt; 0,4</b>	Длина выходного кабеля	<b>1,5 м</b>

#### 2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходное напряжение (± 5%)	Выходная мощность (макс.)	Выходной ток (макс.)	Ток, потребляемый от сети ~ 230 В (макс.)	Габаритные размеры (без вилок)
023247	ARDV-12-ADJ	3/4,5/5/6/7,5/9/12 В	12 Вт	1 А	0,18 А	76×43×36 мм
023246	ARDV-24-ADJ	3/4,5/5/6/7,5/9/12 В	24 Вт	2 А	0,33 А	92×46×36 мм

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

### 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. В случае необходимости установите с помощью комплектного ключа требуемое значение выходного напряжения поворотом селектора на тыльной стороне устройства. Стрелка должна находиться напротив нужного значения. (см. рис. 1)



Рис. 1



#### **ВНИМАНИЕ!**

**В случае если Ваше устройство рассчитано на работу при напряжении, отличном от указанных на шкале селектора, выбирайте ближайшее нижнее значение.**

**Производитель не несет ответственности за возможный выход из строя вашего оборудования в случае неправильно выбранного напряжения питания и полярности.**

- 3.3. Подсоедините к выходному кабелю разъем, соответствующий гнезду на Вашем устройстве. При присоединении разъема совместите маркировку «+» на проводе с маркировкой «+» на разъеме. В этом случае внутренний контакт будет иметь полярность «+», а внешний «-». Обратите внимание на маркировку полярности на гнезде вашего устройства. Если требуется обратная полярность (внутренний контакт - «-», а внешний - «+») – разверните разъем на 180° (см. Рис. 2)



**ВНИМАНИЕ! Неправильная полярность напряжения может вызвать повреждение оборудования и источника питания.**

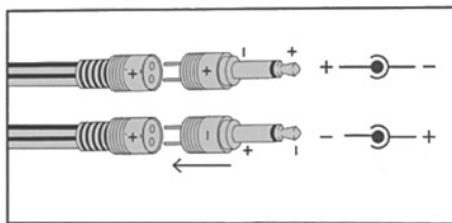



Рис. 2

- 3.4. Внимательно проверьте правильность подключения проводов. Убедитесь в отсутствии замыканий в нагрузке.
- 3.5. Вставьте вилку источника питания в сетевую розетку ~ 230 В. На корпусе источника питания есть индикатор зеленого цвета, его постоянное свечение означает, что устройство включено в сеть и исправно работает.
- 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 установленном режиме не должна превышать +60 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.

#### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВНИМАНИЕ!**  
 **Не допускается использовать источник питания совместно с диммерами (регуляторами освещения), включенными по сети ~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. Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг источника питания, см. рисунок 3.
- 4.3. Не нагружайте источник питания более 80% от его максимальной мощности. Не превышайте максимальную температуру окружающей среды, см. график зависимости на рисунке 4.

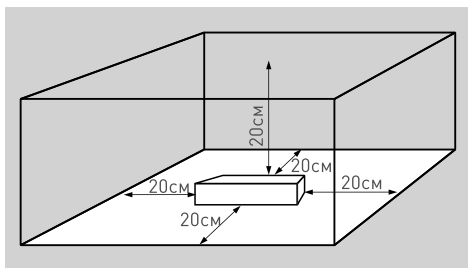


Рис. 3

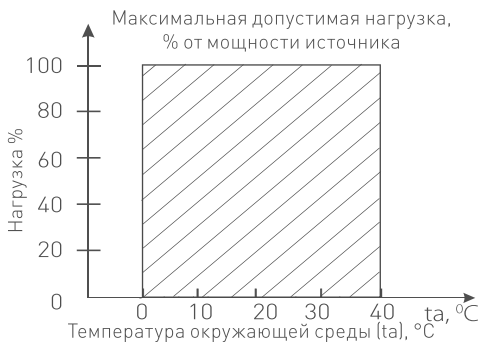


Рис. 4

- 4.4. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5. Не устанавливайте источники питания вплотную друг к другу, обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.
- 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 параллельно выходы двух и более источников питания.
- 4.9. Не оставляйте источник включенным в сеть на длительное время без подключенной нагрузки.