

# ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ ARDV-SP

- Настенные сетевые адаптеры в пластиковом корпусе



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания серии ARDV-SP предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используется для питания светодиодных лент и другого светодиодного оборудования.
- 1.2. Высокая стабильность и низкий уровень пульсаций выходного напряжения, высокий КПД.
- 1.3. Пригоден для эксплуатации исключительно внутри помещений.
- 1.4. Сетевая вилка совмещена с корпусом адаптера (кроме арт. 046056, 049400).
- 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	<b>АС 100–240 В</b>	Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Частота питающей сети	<b>50/60 Гц</b>	Диапазон рабочих температур окружающей среды	<b>-20... +50 °С</b>
Потребляемая мощность без нагрузки	<b>0.1 Вт</b>	Размеры коннектора	<b>5.5×2.1×10 мм</b>
Коэффициент мощности	<b>≥0.5</b>		

### 2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходной ток (макс.)	Выходная мощность (макс.)	Потребляемый ток при 230 В (макс.)	Пусковой ток	КПД при 230 В, полная нагрузка	Габаритные размеры
<b>046050</b>	ARDV-SP-6-5BW	5 В ±5%	1.2 А	6 Вт	0.3 А	30 А	≥75%	58×26×75 мм
<b>046051</b>	ARDV-SP-10-5BW	5 В ±5%	2 А	10 Вт	0.3 А	20 А	≥78.7%	58×26×75 мм
<b>049389</b>	ARDV-SP-20-5BW	5 В ±5%	4 А	20 Вт	0.8 А	100 А	≥83%	78×36×83 мм
<b>049390</b>	ARDV-SP-6-12BW	12 В ±5%	0.5 А	6 Вт	0.3 А	50 А	≥78.88%	58×26×75 мм
<b>049391</b>	ARDV-SP-12-12BW	12 В ±5%	1 А	12 Вт	0.3 А	60 А	≥82.96%	58×26×75 мм
<b>046052</b>	ARDV-SP-18-12BW	12 В ±5%	1.5 А	18 Вт	0.5 А	30 А	≥85%	70×33×82 мм
<b>046053</b>	ARDV-SP-24-12BW	12 В ±5%	2 А	24 Вт	0.8 А	100 А	≥86.2%	78×36×83 мм
<b>046054</b>	ARDV-SP-36-12BW	12 В ±5%	3 А	36 Вт	1.5 А	120 А	≥87.4%	90×36×91 мм
<b>049392</b>	ARDV-SP-48-12BW	12 В ±5%	4 А	48 Вт	1 А	120 А	≥86.43%	90×36×91 мм
<b>046056</b>	ARDV-SP-60-12BD	12 В ±5%	5 А	60 Вт	1.5 А	120 А	≥88%	116×55×34 мм
<b>046055</b>	ARDV-SP-60-12BW	12 В ±5%	5 А	60 Вт	1.5 А	120 А	≥87.4%	90×36×91 мм
<b>049393</b>	ARDV-SP-12-24BW	24 В ±5%	0.5 А	12 Вт	0.3 А	60 А	≥78.7%	58×26×75 мм
<b>049394</b>	ARDV-SP-18-24BW	24 В ±5%	0.75 А	18 Вт	0.5 А	30 А	≥85%	70×33×82 мм
<b>049395</b>	ARDV-SP-24-24BW	24 В ±5%	1 А	24 Вт	0.8 А	100 А	≥86.2%	78×36×83 мм
<b>049396</b>	ARDV-SP-36-24BW	24 В ±5%	1.5 А	36 Вт	1.5 А	120 А	≥87.4%	90×36×91 мм
<b>049397</b>	ARDV-SP-48-24BW	24 В ±5%	2 А	48 Вт	1 А	120 А	≥86.43%	90×36×91 мм
<b>049400</b>	ARDV-SP-60-24BD	24 В ±5%	2.5 А	60 Вт	1.5 А	120 А	≥87%	116×55×34 мм
<b>049398</b>	ARDV-SP-60-24BW	24 В ±5%	2.5 А	60 Вт	1.5 А	120 А	≥88%	90×36×91 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 –20... +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. 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 выше +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 — 60 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. Изготовитель 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. 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: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
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.

