

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. Предпродажная подготовка 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



ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт
Версия: 05-2024

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 | AC 100–240 В | Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Частота питающей сети | 50/60 Гц | Диапазон рабочих температур окружающей среды | -20... +50 °C |
| Потребляемая мощность без нагрузки | 0.1 Вт | Размеры коннектора | 5.5x2.1x10 мм |
| Коэффициент мощности | ≥0.5 | | |

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 |
|---------------|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|
| 046050 | ARDV-SP-6-5BW | 5 В ±5% | 1.2 А | 6 Вт | 0.3 А | 30 А | ≥75% | 58×26×75 мм |
| 046051 | ARDV-SP-10-5BW | 5 В ±5% | 2 А | 10 Вт | 0.3 А | 20 А | ≥78.7% | 58×26×75 мм |
| 049389 | ARDV-SP-20-5BW | 5 В ±5% | 4 А | 20 Вт | 0.8 А | 100 А | ≥83% | 78×36×83 мм |
| 049390 | ARDV-SP-4-12BW | 12 В ±5% | 0.5 А | 6 Вт | 0.3 А | 50 А | ≥78.88% | 58×26×75 мм |
| 049391 | ARDV-SP-12-12BW | 12 В ±5% | 1 А | 12 Вт | 0.3 А | 60 А | ≥82.96% | 58×26×75 мм |
| 046052 | ARDV-SP-18-12BW | 12 В ±5% | 1.5 А | 18 Вт | 0.5 А | 30 А | ≥85% | 70×33×82 мм |
| 046053 | ARDV-SP-24-12BW | 12 В ±5% | 2 А | 24 Вт | 0.8 А | 100 А | ≥86.2% | 78×36×83 мм |
| 046054 | ARDV-SP-36-12BW | 12 В ±5% | 3 А | 36 Вт | 1.5 А | 120 А | ≥87.4% | 90×36×91 мм |
| 049392 | ARDV-SP-48-12BW | 12 В ±5% | 4 А | 48 Вт | 1 А | 120 А | ≥86.43% | 90×36×91 мм |
| 046056 | ARDV-SP-60-12BD | 12 В ±5% | 5 А | 60 Вт | 1.5 А | 120 А | ≥88% | 116×55×34 мм |
| 046055 | ARDV-SP-60-12BW | 12 В ±5% | 5 А | 60 Вт | 1.5 А | 120 А | ≥87.4% | 90×36×91 мм |
| 049393 | ARDV-SP-12-24BW | 24 В ±5% | 0.5 А | 12 Вт | 0.3 А | 60 А | ≥78.7% | 58×26×75 мм |
| 049394 | ARDV-SP-18-24BW | 24 В ±5% | 0.75 А | 18 Вт | 0.5 А | 30 А | ≥85% | 70×33×82 мм |
| 049395 | ARDV-SP-24-24BW | 24 В ±5% | 1 А | 24 Вт | 0.8 А | 100 А | ≥86.2% | 78×36×83 мм |
| 049396 | ARDV-SP-36-24BW | 24 В ±5% | 1.5 А | 36 Вт | 1.5 А | 120 А | ≥87.4% | 90×36×91 мм |
| 049397 | ARDV-SP-48-24BW | 24 В ±5% | 2 А | 48 Вт | 1 А | 120 А | ≥86.43% | 90×36×91 мм |
| 049400 | ARDV-SP-60-24BD | 24 В ±5% | 2.5 А | 60 Вт | 1.5 А | 120 А | ≥87% | 116×55×34 мм |
| 049398 | ARDV-SP-60-24BW | 24 В ±5% | 2.5 А | 60 Вт | 1.5 А | 120 А | ≥88% | 90×36×91 мм |

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.



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. Учтите, 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 |
| Самостоятельное периодическое включение и выключение | Неправильная полярность подключения нагрузки | Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, значит нагрузка или источник питания вышли из строя. Замените старшее устройство |
| | В нагрузке присутствует короткое замыкание [КЗ] | Внимательно проверьте все цепи на отсутствие КЗ |
| Температура корпуса выше +60 °С | Потребляемая мощность нагрузки превышает мощность блока питания | Уменьшите мощность нагрузки или замените блок питания на более мощный |
| | 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.