

ИСТОЧНИКИ ТОКА СЕРИЯ ARPJ-KE

- В пластиковом корпусе
- С корректором коэффициента мощности
- Герметичные



ARPJ-KE72350A
ARPJ-KE42700A
ARPJ-KE60700A
ARPJ-KE401050A



ARPJ-KE86700A
ARPJ-KE571050A
ARPJ-KE421400A

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARPJ-KE предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянный стабилизированный ток.
- 1.2. Применяется для питания мощных светодиодов, светодиодных светильников и других устройств, требующих питания фиксированным током.
- 1.3. Герметичный пластиковый корпус со степенью защиты IP65 позволяет использовать источник на открытом воздухе под навесом или в помещении.
- 1.4. Высокая стабильность выходного тока.
- 1.5. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.6. Высокий коэффициент мощности благодаря встроенному корректору.
- 1.7. Небольшие размер и вес.
- 1.8. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики серии

| | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|
| Входное напряжение | АС 220–240 В | Коэффициент мощности | ≥0.95 |
| Частота питающей сети | 50/60 Гц | Степень защиты | IP65 |
| КПД | ≥88% | Температура окружающей среды | -30... +50 °С |

2.2. Характеристики по моделям

| Артикул | Модель | Диапазон выходного напряжения | Выходной ток (макс.) | Выходная мощность (макс.) | Максимальный потребляемый ток при 230 В | Габаритные размеры |
|---------------|----------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|---|--------------------|
| 021898 | ARPJ-KE72350A | DC 52-72 В | 350 мА ±5% | 25 Вт | 0.15 А | 122×42.5×30 мм |
| 021899 | ARPJ-KE42700A | DC 30-42 В | 700 мА ±5% | 30 Вт | 0.18 А | 122×42.5×30 мм |
| 021900 | ARPJ-KE60700A | DC 42-60 В | 700 мА ±5% | 42 Вт | 0.28 А | 122×42.5×30 мм |
| 021901 | ARPJ-KE401050A | DC 30-40 В | 1050 мА ±5% | 42 Вт | 0.28 А | 122×42.5×30 мм |
| 021902 | ARPJ-KE86700A | DC 63-86 В | 700 мА ±5% | 60 Вт | 0.37 А | 162.5×43×32 мм |
| 021903 | ARPJ-KE571050A | DC 42-57 В | 1050 мА ±5% | 60 Вт | 0.37 А | 162.5×43×32 мм |
| 021904 | ARPJ-KE421400A | DC 27-42 В | 1400 мА ±5% | 60 Вт | 0.37 А | 162.5×43×32 мм |

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 выходной ток, мощность и диапазон выходного напряжения источника соответствуют подключаемой нагрузке.
- 3.3. Закрепите источник питания в месте установки.
- 3.4. Подключите выходные провода со стороны «OUTPUT» источника питания к нагрузке, строго соблюдая полярность: «+» — красный провод, «-» — черный.
- 3.5. Подключите входные провода со стороны «INPUT» источника питания к обесточенной электросети, соблюдая маркировку: «L» (фаза) — коричневый провод, «N» (ноль) — синий.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети ~230 В на выходные провода источника тока неминуемо приводит к выходу его из строя.

- 3.6. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 с), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.7. Дайте поработать источнику 20 мин с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
- 3.8. Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установившемся режиме не должна превышать +70 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- 3.9. Отключите источник от сети после проверки.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не допускается использовать источник питания совместно с диммерами (регуляторами освещения)!

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - температура окружающего воздуха от -30 до +50 °С;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Для естественной вентиляции обеспечьте не менее 20 см свободного пространства вокруг источника питания, как изображено на рис. 1. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
- 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. 2.
- 4.4. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5. При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.
- 4.6. Не располагайте источник питания вплотную к нагрузке или на ней.

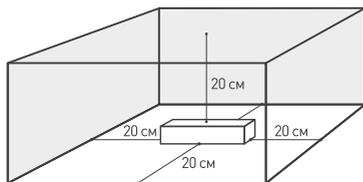


Рис. 1. Свободное пространство вокруг источника



Рис. 2. Максимальная допустимая нагрузка, % от мощности источника



- 4.7. Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей на поверхность источника питания.
- 4.8. Не размещайте источник в местах и нишах, где может скапливаться вода. Нахождение источника в воде (лужа, тающий снег) вызывает разрушающие электрохимические процессы.
- 4.9. Не соединяйте выходы двух и более источников питания.
- 4.10. При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания.
Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.11. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|---|---|---|
| Источник не включается | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| | Перепутаны вход и выход | В результате такого подключения источник тока выходит из строя, Замените источник |
| | Неправильная полярность подключения нагрузки | Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, светодиоды вышли из строя. Замените светодиоды |
| Самопроизвольное периодическое включение и выключение | Вы пытаетесь подключить источник тока к устройству, которое необходимо питать от источника напряжения | Замените источник тока на источник напряжения, подходящий по параметрам |
| | Превышена максимально допустимая мощность нагрузки | Уменьшите нагрузку или замените источник тока на более мощный |
| | В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ) | Внимательно проверьте все цепи на отсутствие КЗ |
| | Падение напряжения на светодиодах ниже минимального выходного напряжения источника | Увеличьте количество подсоединенных светодиодов или замените источник тока на подходящий для подключаемых светодиодов |
| Отсутствует, слабое или чрезмерно яркое свечение светодиодов | Неправильно подобран источник тока | Замените источник тока на подходящий для подключаемых светодиодов |
| Происходит быстрое уменьшение яркости свечения светодиодов с течением времени | Использован источник, выходной ток которого больше номинального тока питания светодиодов | Установите источник, выходной ток которого не превышает рабочий ток светодиодов |
| | Перегрев светодиодов из-за плохого теплоотвода | Обеспечьте рабочую температуру светодиодов не выше +50 °С |
| Температура корпуса более +70 °С | Превышена максимально допустимая мощность нагрузки | Уменьшите нагрузку или замените источник на более мощный |
| | Недостаточное пространство для отвода тепла | Проверьте температуру среды, обеспечьте вентиляцию |
| Ток на выходе источника нестабилен или не соответствует номинальному значению | Электронная схема стабилизации тока источника неисправна | Не пытайтесь самостоятельно устранить причину. Передайте источник 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. Производитель 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. Импортер: 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: _____ МП

Потребитель: _____



Более подробная информация
представлена на сайте 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.

