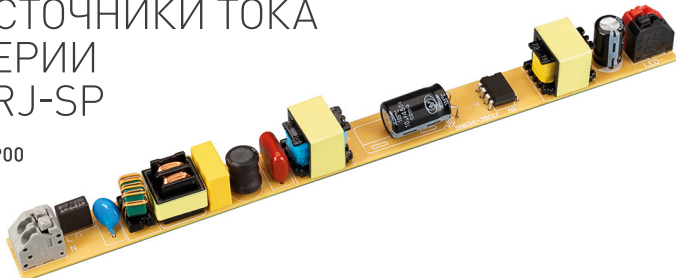


ИСТОЧНИКИ ТОКА СЕРИИ ARJ-SP

➤ IP00



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник тока в бескорпусном исполнении.
- 1.2. Источник тока (драйвер) ARJ-SP предназначен для питания светодиодов, светодиодных светильников и других устройств, требующих питания фиксированным током.
- 1.3. Источник тока преобразует переменное напряжение электрической сети в постоянный стабилизированный ток.
- 1.4. Без гальванической развязки.
- 1.5. Встроенный корректор коэффициента мощности.
- 1.6. Высокая стабильность выходного тока.
- 1.7. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.8. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Входное напряжение	AC 220–240 В	Коэффициент пульсаций вых. тока	≤±3%
Предельный диапазон входных напряжений	AC 198–264 В	Уровень пульсаций светового потока	<1%
Частота питающей сети	50/60 Гц	Степень пылевлагозащиты	IP00
Предельный диапазон входных напряжений постоянного тока	недопустимо	Температура окружающей среды*	–20... +45 °C
Время включения	≤0.5 с	Сечение сетевого проводника	0.75–1.5 мм²
Потребляемая мощность при отсутствии нагрузки	≤1 Вт	Сечение проводника нагрузки	0.75–1.5 мм²

* Без возникновения условий конденсации влаги.

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	046273	046647	046649
Максимальный входной ток (230 В, полная нагрузка)	≤0.168 А	≤0.182 А	≤0.069 А
КПД	≥0.92	≥0.91	≥0.91
Ток холодного старта (230 В, полная нагрузка)	≤25 А/240 мкс	≤25 А/240 мкс	≤25 А/240 мкс
Коэффициент мощности	≥0.9/230 В	≥0.5/230 В	≥0.5/230 В
Выходной ток	0.35 А ±5%	0.24 А ±5%	0.08 А ±5%
Диапазон выходного напряжения	DC 62–103 В	DC 70–88 В	DC 80–100 В
Выходная мощность	36 Вт	21 Вт	8 Вт
Максимальное выходное напряжение без нагрузки*	DC 228 В	Нет данных	Нет данных
Габаритные размеры	187×14.5×17 мм	82×14.5×17.3 мм	82×14.5×17.3 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 нагрузку к клеммам CON2 (LED+, LED-), строго соблюдая полярность.



ВНИМАНИЕ!

Не допускается подключение светильника к работающему драйверу. Это может привести к отказу светильника.

- 3.5. Подключите обесточенные провода электросети к клеммам CON1 в соответствии с маркировкой: L — фаза, N — нулевой.



ВНИМАНИЕ!

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

- 3.6. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника, что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.7. Дайте источнику поработать 60 мин., подключив нагрузку, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
- 3.8. Отключите источник питания 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:
 - ↗ эксплуатация только внутри помещений или на улице в защищенном от климатических воздействий шкафу, коробе, светильнике;
 - ↗ температура окружающего воздуха -20... +45 °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. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.4. При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.
- 4.5. Не располагайте источник питания вплотную к нагрузке или на ней.
- 4.6. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.7. Не соединяйте выходы двух и более источников питания. Параллельное или последовательное соединение выходов блоков питания недопустимо.
- 4.8. При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.9. При эксплуатации источников питания периодически производите профилактическую очистку от пыли и загрязнений. Периодичность профилактического обслуживания зависит от степени загрязнения воздуха. В условиях проведения строительно-отделочных работ может потребоваться систематическая профилактика.

4.10. 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. Данный случай не является гарантийным
	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, светодиоды вышли из строя. Замените светодиоды
	В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ)	Внимательно проверьте все цепи на отсутствие КЗ
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
	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

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 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.