

Стандартные Серия ARJ-KL

**ИСТОЧНИКИ ТОКА в
пластиковом корпусе**



ARJ-KL27500
ARJ-KL40500

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARJ-KL предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Применяется для питания мощных светодиодов, светодиодных светильников и других устройств, требующих питание фиксированным током.
- 1.3. Пригоден для эксплуатации внутри помещений.
- 1.4. Высокая стабильность выходного тока.
- 1.5. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.6. Уменьшенные габариты и малый вес.
- 1.7. Подключение проводов при помощи винтовых клемм облегчает монтаж.
- 1.8. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

*Более подробные технические характеристики
Вы можете найти на сайте www.arlight.ru*

Артикул	018567	016854
Модель	ARJ-KL30500	ARJ-KL40500
Выходной ток	500 мА ± 5%	500 мА ± 5%
Выходное напряжение	8-30 В	20-40 В
Выходная мощность (макс.)	15 Вт	20 Вт
Входное напряжение	AC 198-264 В	AC 198-264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемый от сети ток	0,3 А (230 В)	0,3 А (230 В)
Коэффициент мощности	>0,5	>0,5
Температура окружающей среды	-15...+45 °С	-15...+45 °С
Степень защиты	IP20	IP20
Габаритные размеры	123x45x19 мм	123x45x19 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. Закрепите источник питания в месте установки.
- 3.4. Подключите нагрузку к выходным клеммам, обозначенным символами «SEC», «+» и «-», строго соблюдая полярность.
- 3.5. Подключите к входным клеммам, обозначенным символами «PRI», «L» и «N», провода электросети, соблюдая маркировку.
- 3.6. Внимание! Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети ~220В на выходные клеммы источника напряжения неминуемо приводит к выходу его из строя.
- 3.7. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 сек), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.8. 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.
- 3.9. 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.
- 3.10. 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:
 - Эксплуатация только внутри помещений;
 - Температура окружающего воздуха -15...+ 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. Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг источника питания не менее 20см, 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.

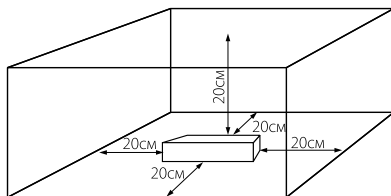


Рис.1

Максимальная допустимая нагрузка,
% от мощности источника



Рис.2

- 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.
- 4.7. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.8. Не соединяйте выходы двух и более источников питания.
- 4.9. При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.