

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.

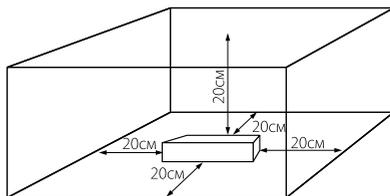


Рис.1

Максимальная допустимая нагрузка,
% от мощности источника



- 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.