

Техническое описание, инструкция
по эксплуатации и паспорт

Стандартные Серия ARJ-KL

С корректором коэффициента мощности

**ИСТОЧНИКИ ТОКА В
пластиковом корпусе**



ARJ-KL86350 ARJ-KL43700
ARJ-KL60500 ARJ-KL301050
ARJ-KL49600 ARJ-KL301200



ARJ-KL116350 ARJ-KL431400
ARJ-KL301400 ARJ-KL302000
ARJ-KL361400

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. Встроенный корректор коэффициента мощности.
- 1.5. Высокая стабильность выходного тока.
- 1.6. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.7. Уменьшенные габариты и малый вес.
- 1.8. Подключение проводов при помощи винтовых клемм облегчает монтаж.
- 1.9. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул	015774	015775	016338	016349	015769
Модель	ARJ-KL86350	ARJ-KL116350	ARJ-KL60500	ARJ-KL49600	ARJ-KL43700
Выходной ток	350 мА ± 5%	350 мА ± 5%	500 мА ± 5%	600 мА ± 5%	700 мА ± 5%
Выходное напряжение	57-86 В	80-116 В	40-60 В	33-49 В	28-43 В
Выходная мощность (макс.)	30 Вт	40 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт
Входное напряжение	АС 198-264 В	АС 198-264 В	АС 198-264 В	АС 198-264 В	АС 198-264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемый от сети ток	0.4 А (230 В)	0.5 А (230 В)	0.4 А (230 В)	0.4 А (230 В)	0.4 А (230 В)
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
КПД	89%	88%	90%	88%	89%
Температура окруж. среды	-15...+45 °С	-15...+45 °С	-15...+45 °С	-15...+45 °С	-15...+45 °С
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры	153x41x32 мм	180x52x30 мм	153x41x32 мм	153x41x32 мм	153x41x32 мм

Артикул	016339	016336	016348	018619	018616	016337
Модель	ARJ-KL301050	ARJ-KL301200	ARJ-KL301400	ARJ-KL361400	ARJ-KL431400	ARJ-KL302000
Выходной ток	1050 мА ± 5%	1200 мА ± 5%	1400 мА ± 5%	1400 мА ± 5%	1400 мА ± 5%	2000 мА ± 5%
Выходное напряжение	14-30 В	20-30 В	20-30 В	24-36 В	28-43 В	20-30 В
Выходная мощность (макс.)	32 Вт	36 Вт	42 Вт	50 Вт	60 Вт	60 Вт
Входное напряжение	АС 198-264 В	АС 198-264 В	АС 198-264 В	АС 198-264 В	АС 198-264 В	АС 198-264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемый от сети ток	0.4 А (230 В)	0.5 А (230 В)	0.5 А (230 В)	0.6 А (230 В)	0.6 А (230 В)	0.6 А (230 В)
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
КПД	88%	88%	88%	89%	90%	88%
Температура окруж. среды	-15...+45 °С	-15...+45 °С	-15...+45 °С	-15...+45 °С	-15...+45 °С	-15...+45 °С
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры	153x41x32 мм	153x41x32 мм	180x52x30 мм	180x52x30 мм	180x52x30 мм	180x52x30 мм

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

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°C;
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги;
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

Техническое описание, инструкция
по эксплуатации и паспорт

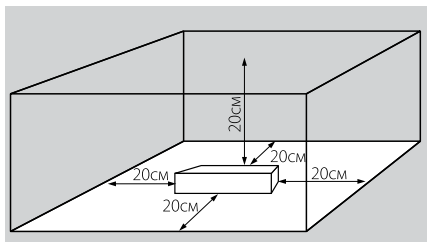


Рис.1

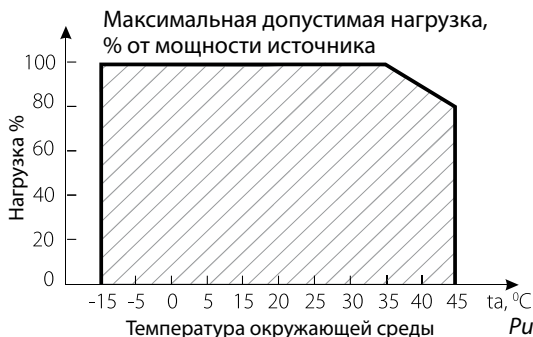


Рис.2

- 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.
- 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.