

Техническое описание, инструкция
по эксплуатации и паспорт

Диммируемые Серия ARJ-KL

С корректором коэффициента мощности

**ИСТОЧНИКИ ТОКА в
пластиковом корпусе**



ARJ-KL24350-DIM
ARJ-KL34350-DIM



ARJ-KL52350-DIM ARJ-KL36700-DIM
ARJ-KL26700-DIM

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARJ-KL-DIM 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. Позволяет менять яркость источника света при помощи стандартного светорегулятора по сети ~ 220 В (TRIAC).
- 1.4. Может использоваться для замены стандартного драйвера, поставляемого в комплекте со светильником, при необходимости диммирования.
- 1.5. Пригоден для эксплуатации внутри помещений.
- 1.6. Встроенный корректор коэффициента мощности.
- 1.7. Высокая стабильность выходного тока.
- 1.8. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.9. Уменьшенные габариты и малый вес.
- 1.10. Подключение проводов при помощи винтовых клемм облегчает монтаж.
- 1.11. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул	016254	017177	017176	016248	016251
Модель	ARJ-KL24350-DIM	ARJ-KL34350-DIM	ARJ-KL52350-DIM	ARJ-KL26700-DIM	ARJ-KL36700-DIM
Выходной ток	350 мА ± 5%	350 мА ± 5%	350 мА ± 5%	700 мА ± 5%	700 мА ± 5%
Выходное напряжение	15-24 В	19-34 В	32-52 В	16-26 В	22-36 В
Выходная мощность (макс.)	8,5 Вт	12 Вт	18 Вт	18 Вт	25 Вт
Входное напряжение	АС 198-264 В				
Частота питающей сети	50/60 Гц				
Потребляемый от сети ток	0,15 А (230 В)	0,2 А (230 В)	0,25 А (230 В)	0,25 А (230 В)	0,3 А (230 В)
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Температура окруж. среды	-10...+45 °С				
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры	123x45x19 мм	123x45x19 мм	153x41x32 мм	153x41x32 мм	153x41x32 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°C. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- 3.10. Отключите источник от сети после проверки.
- 3.11. Особенности использования функции диммирования.
 - Для регулировки яркости используется симисторный светорегулятор.
 - Предпочтительно использовать светорегулятор, предназначенный для электронных балластов.
 - Светорегулятор включается перед источником напряжения, в разрыв провода «L» сети ~220В (см. инструкцию к светорегулятору).
 - Учтите, что светорегуляторы, при мощности нагрузки менее рекомендуемой, работают нестабильно. Уточните параметры Вашего светорегулятора и убедитесь, что мощности подключенного светодиодного источника света достаточно.
 - Если при работе проявляются нежелательные эффекты, такие как мерцание светодиодов, жужжание источника тока, нелинейная регулировка свечения, используйте светорегулятор другой модели или производителя.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Данный источник можно использовать совместно с диммерами (регуляторами освещения), и как самостоятельный источник питания!

- 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.).
- 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

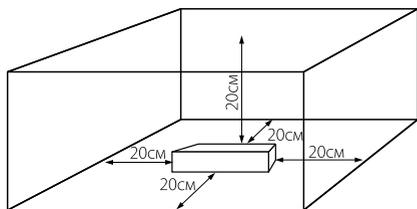
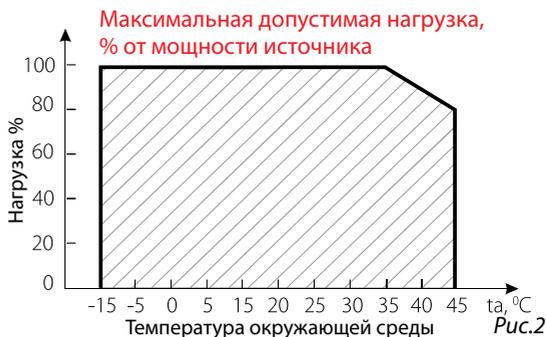


Рис.1



- 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.