

Техническое описание, инструкция
по эксплуатации и паспорт

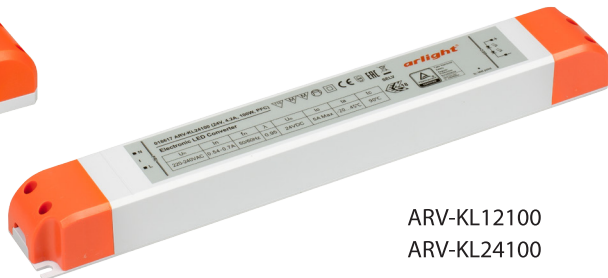
ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ

Серия ARV-KL

В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ
С корректором
коэффициента мощности



ARV-KL12060
ARV-KL24060
ARV-KL12075
ARV-KL24075



ARV-KL12100
ARV-KL24100

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARV-KL предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Пригоден для эксплуатации внутри помещений.
- 1.3. Высокая стабильность выходного напряжения и КПД.
- 1.4. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 1.5. Встроенный корректор коэффициента мощности.
- 1.6. Небольшие размер и вес.
- 1.7. Подключение проводов при помощи винтовых клемм облегчает монтаж.
- 1.8. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул	015761	016342	016243	016242	018617	019646
Модель	ARV-KL12060	ARV-KL24060	ARV-KL12075	ARV-KL24075	ARV-KL24100	ARV-KL12100
Выходное напряжение	12 В	24 В	12 В	24 В	24 В	12 В
Выходной ток (макс.)	5,0 А	2,5 А	6,25 А	3,1 А	4,2 А	8,3 А
Выходная мощность (макс.)	60 Вт	60 Вт	75 Вт	75 Вт	100 Вт	100 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	0,6 А	0,6 А	0,7 А	0,7 А	0,9 А	0,9 А
Коэффициент мощности	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Амплитуда пульсаций на выходе	5%	5%	5%	5%	10%	10%
Нестабильность Uвых.	±5%	±5%	±3%	±3%	±5%	±5%
КПД	86%	88%	88%	90%	88%	87%
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	180x52x30 мм	180x52x30 мм	180x52x30 мм	180x52x30 мм	300x40x30 мм	300x40x30 мм

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики приведены 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 освещенности)!

- 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 20 см, 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 закрывайте вентиляционные отверстия источника.
- 4.5. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.6. При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.

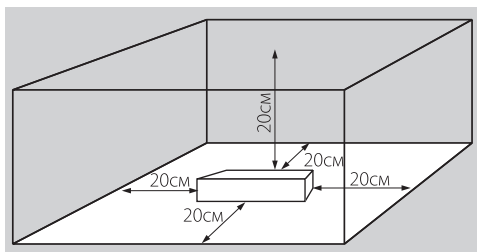


Рис. 1



Рис. 2

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