

# Источники напряжения

## Серия APS-L-M

### УДЛИНЕННЫЕ В кожухе



APS-60L-12BM  
APS-60L-24BM



APS-100L-12BM  
APS-100L-24BM



APS-150L-12BM  
APS-150L-24BM

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания APS-L-M 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. Сеточный металлический корпус обеспечивает естественное охлаждение без встроенного вентилятора.
- 1.6. Корпус удлиненной формы удобен для размещения в нишах, за карнизами и подобных пространствах.
- 1.7. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО МОДЕЛЯМ

Артикул	022080	022081	022082	022275	022326	023482
Модель	APS-60L-12BM	APS-100L-12BM	APS-150L-12BM	APS-60L-24BM	APS-100L-24BM	APS-150L-24BM
Выходное напряжение	12 В	12 В	12 В	24 В	24 В	24 В
Выходной ток (макс.)	5,0 А	8,3 А	12,5 А	2,5А	4,16А	6,25А
Выходная мощность (макс.)	60 Вт	100 Вт	150 Вт	60 Вт	100 Вт	150 Вт
Входное напряжение	АС 100-264 В	АС 100-264 В	АС 100-264 В	АС 100-264 В	АС 100-264 В	АС 100-264 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	0,9 А	1,2 А	1,6А	0,9А	1,2А	1,6А
Ток холодного старта	30А/230В	40А/230В	40А/230В	30А/230В	40А/230В	40А/230В
Амплитуда пульсаций на вых.	100 мВ	100 мВ	100 мВ	100 мВ	100 мВ	100 мВ
Нестабильность Uвых.	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%
Температура окруж. среды	-10...+40°C	-10...+40°C	-10...+40°C	-10...+40°C	-10...+40°C	-10...+40°C
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры	160x40x32 мм	188x46x36 мм	200x58x38 мм	160x58x38 мм	188x46x36 мм	200x58x38 мм

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://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 «V+», «V-», строго соблюдая полярность. Равномерно распределяйте нагрузку между выходными клеммами.
- 3.5. Подключите к входным клеммам, обозначенным символами «L» и «N», провода электросети, соблюдая маркировку.
- 3.6. Подключите к клемме провод защитного заземления .
- 3.7. **Внимание!** Проверьте правильность подключения всех проводов. **Подача напряжения сети ~220 В на выходные клеммы источника напряжения неминуемо приводит к выходу его из строя.**
- 3.8. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 сек), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.9. 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.
- 3.10. 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.
- 3.11. 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 -10...+40°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.

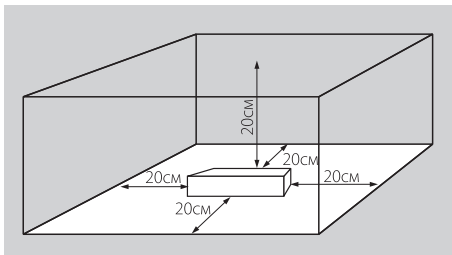


Рис.1



Рис.2

- 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.
- 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.