

# Источники напряжения

## Серия APS-L

**УДЛИНЕННЫЕ**  
**В кожухе**



APS-60L-12B  
APS-60L-24B



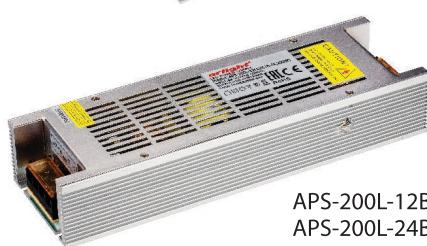
APS-100L-12B  
APS-100L-24B



APS-150L-12B  
APS-150L-24B



APS-180L-12B  
APS-180L-24B



APS-200L-12B  
APS-200L-24B

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания APS-L 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	019100	019102	019104	019108	019110
Модель	APS-60L-12B	APS-100L-12B	APS-150L-12B	APS-180L-12B	APS-200L-12B
Выходное напряжение	12 В				
Выходной ток (макс.)	5,0 А	8,3 А	12,5 А	15,0 А	16,7 А
Выходная мощность (макс.)	60 Вт	100 Вт	150 Вт	180 Вт	200 Вт
Входное напряжение	AC 100-264 В	AC 100-264 В	AC 100-264 В	AC 170-264 В	AC 170-264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц				
Потребляемый от сети ток	0,9 А	1,2 А	1,6 А	2,0 А	2,5 А
Ток холодного старта	30A/230В	40A/230В	40A/230В	40A/230В	50A/230В
Амплитуда пульсаций на вых.	100 мВ	100 мВ	100 мВ	150 мВ	150 мВ
Нестабильность вых.	±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
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры	160x40x32 мм	188x46x36 мм	200x58x38 мм	224x71x40 мм	224x71x40 мм

Артикул	019101	019103	019105	019109	019111
Модель	APS-60L-24B	APS-100L-24B	APS-150L-24B	APS-180L-24B	APS-200L-24B
Выходное напряжение	24 В				
Выходной ток (макс.)	2,5 А	4,16 А	6,25 А	7,5 А	8,3 А
Выходная мощность (макс.)	60 Вт	100 Вт	150 Вт	180 Вт	200 Вт
Входное напряжение	AC 100-264 В	AC 100-264 В	AC 100-264 В	AC 170-264 В	AC 170-264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц				
Потребляемый от сети ток	0,9 А	1,2 А	1,6 А	2,0 А	2,5 А
Ток холодного старта	30A/230В	40A/230В	40A/230В	40A/230В	50A/230В
Амплитуда пульсаций на вых.	100 мВ	100 мВ	100 мВ	150 мВ	150 мВ
Нестабильность Ивых.	±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
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры	160x40x32 мм	188x46x36 мм	200x58x38 мм	224x71x40 мм	224x71x40 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.

- Извлеките источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют подключаемой нагрузке.
- Закрепите источник питания в месте установки.
- Подключите нагрузку к выходным клеммам, обозначенным символами «V+», «V-», строго соблюдая полярность. Равномерно распределите нагрузку между выходными клеммами.
- Подключите к входным клеммам, обозначенным символами «L» и «N», провода электросети, соблюдая маркировку.
- Подключите к клемме провод защитного заземления .
- Внимание!** Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети ~220 В на выходные клеммы источника напряжения неминуемо приводит к выходу его из строя.
- Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 сек), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 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.
- Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установленвшемся режиме не должна превышать +70 °C. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- Отключите источник от сети после проверки.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается использовать источник питания совместно с диммерами (регуляторами освещения)!

- Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - Эксплуатация только внутри помещений.
  - Температура окружающего воздуха -10...+40°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.).
- 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.

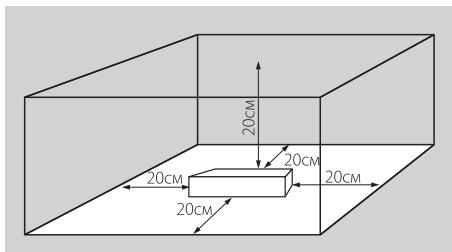


Рис.1



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.