

Источники напряжения Серия APS-L

**УДЛИНЕННЫЕ
В кожухе**



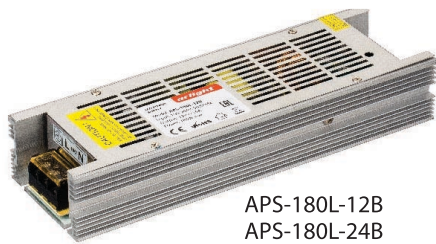
APS-60L-12B
APS-60L-24B



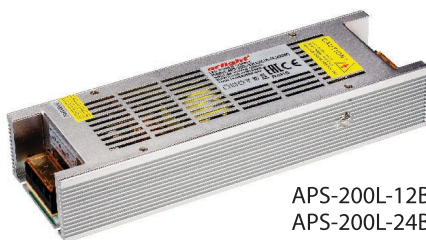
APS-100L-12B
APS-100L-24B



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	12 В	12 В	12 В	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	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	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	30А/230В	40А/230В	40А/230В	40А/230В	50А/230В
Амплитуда пульсаций на вых.	100 мВ	100 мВ	100 мВ	150 мВ	150 мВ
Нестабильность Uвых.	±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	24 В	24 В	24 В	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	АС 100-264 В	АС 100-264 В	АС 100-264 В	АС 170-264 В	АС 170-264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемый от сети ток	0,9 А	1,2 А	1,6 А	2,0 А	2,5 А
Ток холодного старта	30А/230В	40А/230В	40А/230В	40А/230В	50А/230В
Амплитуда пульсаций на вых.	100 мВ	100 мВ	100 мВ	150 мВ	150 мВ
Нестабильность Uвых.	±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

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 установленном 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°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 20 см, как изображено на Рис.1. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.

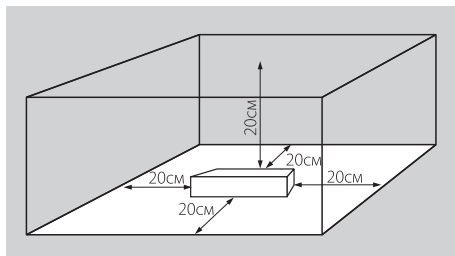


Рис.1



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.