

Техническое описание, инструкция  
по эксплуатации и паспорт

# Уменьшенные габариты Серия APS-M

Источники напряжения  
в кожухе



APS-100M-12B  
APS-100M-24B



APS-150M-12B  
APS-150M-24B

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания APS-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. Уменьшенные габаритные размеры.
- 1.7. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ


*Более подробные технические характеристики  
Вы можете найти на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)*

Артикул	019114	019116	019115	019117
Модель	APS-100M-12B	APS-150M-12B	APS-100M-24B	APS-150M-24B
Выходное напряжение	12 В	12 В	24 В	24 В
Выходной ток	8.3 А	12.5 Вт	4.2 А	6.25 Вт
Максимальная выходная мощность	100 Вт	150 Вт	100 Вт	150 Вт
Входное напряжение	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
Потребляемый от сети ток	1,2 А	1,6 А	1,2 А	1,6 А
Ток холодного старта	40А/230В	40А/230В	40А/230В	40А/230В
Амплитуда пульсаций на выходе	100 мВ	100 мВ	150 мВ	150 мВ
Нестабильность выходного напряжения	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%
Температура окружающего воздуха (ta)	-10+40°C	-10+40°C	-10+40°C	-10+40°C
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры	112x88x34 мм	160x88x34мм	112x88x34 мм	160x88x34мм

### 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 ~220В 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.