

Техническое описание, инструкция
по эксплуатации и паспорт

Источники напряжения Серия APS-L-M

**УДЛИНЕННЫЕ
В кожухе**



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



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

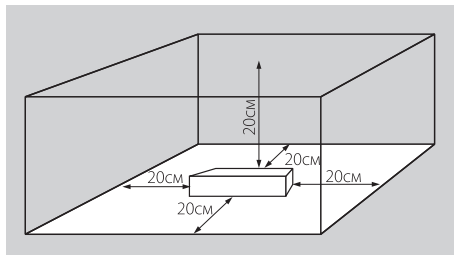


Рис.1



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.