Источники напряжения
Серия APS

СТАНДАРТНЫЕ, в кожухе

APS-15-12B
APS-15-24B

APS-25-12B
APS-25-24B

APS-35-12B
APS-35-24B

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

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

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

APS-200-5B

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Источник питания APS 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. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Общие характеристики для серии

Входное напряжение	AC 100–264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
КПД	80–85%

Макс. ток холодного старта при 230 В	30 A / 230 В
Класс пыле-влагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-10...+40 °C

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходной ток, (макс.)	Выходная мощность, (макс.)	Максимальный потребляемый ток при 230 В	Габаритные размеры
019664	APS-200-5 B	5 В ± 5%	40 A	200 Вт	2.2 A	220x110x50 мм
019118	APS-15-12 B	12 В ± 5%	1.25 A	15 Вт	0.3 A	70x40x30 мм
019120	APS-25-12 B	12 В ± 5%	2.1 A	25 Вт	0.4 A	78x48x21 мм
019122	APS-35-12 B	12 В ± 5%	3.0 A	35 Вт	0.5 A	85x58x33 мм
019124	APS-60-12 B	12 В ± 5%	5.0 A	60 Вт	0.9 A	110x78x36 мм
019126	APS-100-12 B	12 В ± 5%	8.3 A	100 Вт	1.2 A	130x98x40 мм
019128	APS-150-12 B	12 В ± 5%	12.5 A	150 Вт	1.6 A	160x98x50 мм
019119	APS-15-24 B	24 В ± 5%	2.5 A	60 Вт	0.3 A	70x40x30 мм
019121	APS-25-24 B	24 В ± 5%	4.16 A	100 Вт	0.4 A	78x48x21 мм
019123	APS-35-24 B	24 В ± 5%	6.25 A	150 Вт	0.5A	85x58x33 мм
019125	APS-60-24 B	24 В ± 5%	2.5 A	60 Вт	0.9 A	110x78x36 мм
019127	APS-100-24 B	24 В ± 5%	4.16 A	100 Вт	1.2 A	130x98x40 мм
019129	APS-150-24 B	24 В ± 5%	6.25 A	150 Вт	1.6 A	160x98x50 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 ^{0}C. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.

3.11. Отключите источник от сети после проверки.