

Источники напряжения

Серия ARPV

В металлическом корпусе
ГЕРМЕТИЧНЫЕ
 Мощность от 10 до 50 Вт



ARPV-12010C
 ARPV-12015C
 ARPV-24010C
 ARPV-24015C

ARPV-12020C ARPV-24020C
 ARPV-12025C ARPV-24025C
 ARPV-12030C ARPV-24030C
 ARPV-12036C ARPV-24036C
 ARPV-12050C ARPV-24050C

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARPV предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Герметичный корпус со степенью защиты IP67 позволяет использовать источник для эксплуатации на открытом воздухе под навесом или в помещении.
- 1.3. Алюминиевый корпус обеспечивает эффективное естественное охлаждение.
- 1.4. Высокая стабильность выходного напряжения и КПД.
- 1.5. Защита от перегрузки и короткого замыкания.
- 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

Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Макс. ток холодного старта при 230В	40 А
КПД	≥ 80...88%

Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Температура окружающей среды	-30...+50 °С

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходной ток, (макс.)	Выходная мощность, (макс.)	Входное напряжение	Максимальный потребляемый ток при 230 В	Габаритные размеры
019356	ARPV-12010C	12 ± 0,5 В	0.8 А	10 Вт	АС 90–250 В	0,18 А	100x30x20 мм
019632	ARPV-24010C	24 ± 0,5 В	0.4 А	10 Вт	АС 90–250 В	0,18 А	100x30x20 мм
019357	ARPV-12015C	12 ± 0,5 В	1.25 А	15 Вт	АС 90–250 В	0,23 А	100x30x20 мм
019633	ARPV-24015C	24 ± 0,5 В	0.6 А	15 Вт	АС 90–250 В	0,23 А	100x30x20 мм
019599	ARPV-12020C	12 ± 0,5 В	1.7 А	20 Вт	АС 180–250 В	0,26 А	160x30x20 мм
019634	ARPV-24020C	24 ± 0,5 В	0.8 А	20 Вт	АС 180–250 В	0,26 А	160x30x20 мм
019600	ARPV-12025C	12 ± 0,5 В	2.1 А	25 Вт	АС 180–250 В	0,28 А	160x30x20 мм
019635	ARPV-24025C	24 ± 0,5 В	1.0 А	25 Вт	АС 180–250 В	0,28 А	160x30x20 мм
На заказ	ARPV-12030C	12 ± 0,5 В	2.5 А	30 Вт	АС 180–250 В	0,4 А	200x30x20 мм
На заказ	ARPV-24030C	24 ± 0,5 В	1.25 А	30 Вт	АС 180–250 В	0,4 А	200x30x20 мм
019601	ARPV-12036C	12 ± 0,5 В	3.0 А	36 Вт	АС 180–250 В	0,4 А	200x30x20 мм
019636	ARPV-24036C	24 ± 0,5 В	1.5 А	36 Вт	АС 180–250 В	0,4 А	200x30x20 мм
На заказ	ARPV-12050C	12 ± 0,5 В	4.2 А	50 Вт	АС 180–250 В	0,5 А	180x40x20 мм
На заказ	ARPV-24050C	24 ± 0,5 В	2.1 А	50 Вт	АС 180–250 В	0,5 А	180x40x20 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.

- 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 выходные провода источника питания со стороны выхода (**DC OUT**) к нагрузке, строго соблюдая полярность – «**V+**» красный провод, «**V-**» – черный.
- Подключите входные провода источника питания со стороны входа (**AC IN**) к обесточенной электросети, соблюдая маркировку – «**AC L**» коричневый провод, «**AC N**» – синий. 
- Подключите желто-зеленый провод, обозначенный символом , к защитному заземлению.
- Внимание!** Проверьте правильность подключения всех проводов. **Подача напряжения сети ~220В 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 установившемся режиме не должна превышать +70 °С. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- Отключите источник от сети после проверки.