

# Источники напряжения Серия ARPV-ST

В металлическом корпусе  
ГЕРМЕТИЧНЫЕ  
Мощность 60 Вт



ARPV-ST12060A  
ARPV-ST24060A

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARPV-ST 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

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Входное напряжение    | АС 200–240 В |
| Частота питающей сети | 50 / 60 Гц   |
| КПД                   | ≥83%         |

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Макс. ток холодного старта при 230 В | 70 А         |
| Класс пыли-влагозащиты               | IP67         |
| Температура окружающей среды         | -30...+50 °С |

### 2.2. Характеристики по моделям


| Артикул | Модель        | Выходное напряжение, В | Выходной ток, (макс.) | Выходная мощность, (макс.) | Максимальный потребляемый ток при 230 В | Габаритные размеры |
|---------|---------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|---|--------------------|
| 019498  | ARPV-ST12060A | 12 ± 5%                | 5.0 А                 | 60 Вт                      | 0,75 А                                  | 178x41x32 мм       |
| 020035  | ARPV-ST24060A | 24 ± 5%                | 2.5 А                 | 60 Вт                      | 0,75 А                                  | 178x41x32 мм       |

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Более подробные технические характеристики приведены на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

#### **ВНИМАНИЕ!**

**Во избежание поражения электрическим током перед началом 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 выходные провода источника питания со стороны «**OUTPUT**» к нагрузке, строго соблюдая полярность: «**V+**» – красный провод, «**V-**» – черный.
- 3.5. Подключите входные провода источника питания со стороны «**INPUT**» к обесточенной электросети, соблюдая маркировку: «**AC L**» – фаза (коричневый провод), «**AC N**» – ноль (синий провод).
- 3.6. Подключите желто-зеленый провод, обозначенный символом , к защитному заземлению.
- 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.