



***arlight***

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Источник питания — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР. Made in P.R.C.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_

ТР ТС 004, 020/2011  
ТР ЕАЭС 037/2016



Более подробная информация  
об источниках напряжения  
представлена на сайте arlight.ru

Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

## Техническое описание, инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 11-2025

# ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИЯ ARPV-B

- Герметичные
- В металлическом корпусе



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARPV-B предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используется для питания светодиодной ленты и другого светодиодного оборудования.
- 1.2. Герметичный корпус со степенью защиты IP67 позволяет использовать источник 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, короткого замыкания и перегрева.
- 1.6. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие характеристики серии

|                                      |          |                                       |               |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| Частота питающей сети                | 50/60 Гц | Степень защиты от внешних воздействий | IP67          |
| КПД                                  | ≥80–89%  | Температура окружающей среды          | –25... +50 °C |
| Макс. ток холодного старта при 230 В | 50 А     |                                       |               |

### 2.2. Характеристики по моделям

| Артикул   | Модель       | Входное напряжение | Выходное напряжение | Выходной ток [макс.] | Выходная мощность [макс.] | Потребляемый ток, при 230 В | Габаритные размеры |
|-----------|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 022899    | ARPV-12015-B | AC 100-240 В       | DC 12 В ±4%         | 1.25 А               | 15 Вт                     | 0.16 А                      | 109×29×20 мм       |
| 022899(1) | ARPV-12015-B |                    | DC 12 В ±4%         | 1.25 А               | 15 Вт                     | 0.16 А                      | 109×29×20 мм       |
| 022897    | ARPV-24015-B |                    | DC 24 В ±2%         | 0.63 А               | 15 Вт                     | 0.16 А                      | 109×29×20 мм       |
| 020847    | ARPV-12020-B |                    | DC 12 В ±4%         | 1.67 А               | 20 Вт                     | 0.25 А                      | 148×25×27 мм       |
| 020848    | ARPV-24020-B |                    | DC 24 В ±2%         | 0.83 А               | 20 Вт                     | 0.25 А                      | 148×25×27 мм       |
| 020003    | ARPV-12030-B |                    | DC 12 В ±4%         | 2.5 А                | 30 Вт                     | 0.31 А                      | 182×29×20 мм       |
| 020004    | ARPV-24030-B | AC 200-240 В       | DC 24 В ±2%         | 1.25 А               | 30 Вт                     | 0.31 А                      | 182×29×20 мм       |
| 020086    | ARPV-12040-B |                    | DC 12 В ±4%         | 3.34 А               | 40 Вт                     | 0.4 А                       | 148×40×22 мм       |
| 020417    | ARPV-24040-B |                    | DC 24 В ±2%         | 1.67 А               | 40 Вт                     | 0.4 А                       | 148×40×22 мм       |
| 021964    | ARPV-12045-B |                    | DC 12 В ±4%         | 3.75 А               | 45 Вт                     | 0.45 А                      | 148×40×22 мм       |
| 021965    | ARPV-24045-B |                    | DC 24 В ±2%         | 1.88 А               | 45 Вт                     | 0.45 А                      | 148×40×22 мм       |
| 020006    | ARPV-12060-B |                    | DC 12 В ±4%         | 5 А                  | 60 Вт                     | 0.75 А                      | 179×41×31 мм       |
| 020006(1) | ARPV-12060-B |                    | DC 12 В ±4%         | 5 А                  | 60 Вт                     | 0.75 А                      | 179×41×31 мм       |
| 020005    | ARPV-24060-B |                    | DC 24 В ±2%         | 2.5 А                | 60 Вт                     | 0.75 А                      | 179×41×31 мм       |
| 023189    | ARPV-12080-B |                    | DC 12 В ±4%         | 6.67 А               | 80 Вт                     | 0.81 А                      | 179×41×31 мм       |
| 020007    | ARPV-24080-B |                    | DC 24 В ±2%         | 3.34 А               | 80 Вт                     | 0.81 А                      | 179×41×31 мм       |

### 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 выходные провода источника питания со стороны «OUTPUT» к нагрузке, строго соблюдая полярность: «+» — красный провод, «-» — черный.
- 3.5. Подключите входные провода источника питания со стороны «INPUT» к обесточенной электросети, соблюдая маркировку: «L» (фаза) — коричневый провод, «N» (ноль) — синий.
- 3.6. Подключите желто-зеленый провод, обозначенный символом ⊕, к защитному заземлению.

**ВНИМАНИЕ!**  
Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети ~230 В на выходные провода источника напряжения неминуемо приводит к выходу его из строя.

- 3.7. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 сек.), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.8. Дайте поработать источнику 20 мин. с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
- 3.9. 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.
- 3.10. Отключите источник от сети после проверки.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ВНИМАНИЕ!**  
Не допускается установка диммера (регулятора освещения) в цепи ~230 В перед входом источника питания!

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - температура окружающего воздуха от -25 до +50 °С;
  - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Для естественной вентиляции обеспечьте не менее 20 см свободного пространства вокруг источника питания, как изображено на рис. 1. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
- 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 устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5. При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.

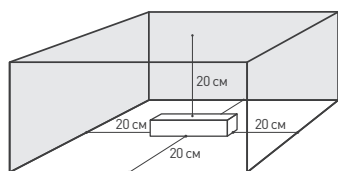


Рис. 1. Свободное пространство вокруг источника



Рис. 2. Максимальная допустимая нагрузка, % от мощности источника

- 4.6. Не располагайте источник питания вплотную к нагрузке или на ней.
- 4.7. Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей на поверхность источника питания.
- 4.8. Не размещайте источник в местах и нишах, где может скапливаться вода. Нахождение источника в воде (лужа, тающий снег) вызывает разрушающие электрохимические процессы (рис. 3).
- 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.
- 4.11. Возможные неисправности и методы их устранения

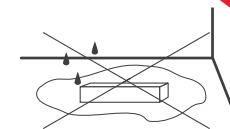


Рис. 3. Не устанавливать источник в местах скопления воды

| Неисправность                                                                         | Причина                                                        | Метод устранения                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Источник не включается                                                                | Нет контакта в соединениях                                     | Проверьте все подключения                                                                        |
|                                                                                       | Перепутаны вход и выход                                        | В результате такого подключения источник напряжения выходит из строя. Замените источник          |
|                                                                                       | Неправильная полярность подключения нагрузки                   | Подключите нагрузку, соблюдая полярность. Если проблема не решена, замените нагрузку             |
| Самопроизвольное периодическое включение и выключение                                 | Превышена максимально допустимая мощность нагрузки             | Уменьшите нагрузку или замените источник на более мощный                                         |
|                                                                                       | В нагрузке присутствует короткое замыкание (КЗ)                | Внимательно проверьте все цепи на отсутствие КЗ                                                  |
| Температура корпуса более +70 °С                                                      | Превышена максимально допустимая мощность нагрузки             | Уменьшите нагрузку или замените источник на более мощный                                         |
|                                                                                       | Недостаточное пространство для отвода тепла                    | Проверьте температуру среды, обеспечьте вентиляцию                                               |
| Напряжение на выходе источника нестабильно или не соответствует номинальному значению | Электронная схема стабилизации напряжения источника неисправна | Не пытайтесь самостоятельно устранить причину. Передайте источник для проверки в сервисный центр |

### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

