

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ ARPV-D

➤ Металлический корпус



ARPV-x012-D

ARPV-x020-D

ARPV-x036-D

ARPV-x060-D

ARPV-x100-D

ARPV-x150-D

ARPV-x040-D

ARPV-x080-D

ARPV-x045-D

ARPV-x100-SLIM-D

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источники питания ARPV-D предназначены для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используются для питания светодиодной ленты и другого светодиодного оборудования, требующего питания стабилизированным напряжением.
- 1.2. Герметичный корпус со степенью защиты IP67 позволяет использовать источники на открытом воздухе под навесом или в помещении.
- 1.3. Алюминиевый корпус обеспечивает эффективное естественное охлаждение.
- 1.4. Высокая стабильность выходного напряжения и высокий КПД.
- 1.5. Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева.
- 1.6. Проверка 100% изделий на заводе при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики серии

Входное напряжение	AC 170-265 В	Степень пылевлагозащиты	IP67
Частота питающей сети	50/60 Гц	Температура окр. среды	-30... +50 °C

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходное напряжение (±0.5 В)	Выходной ток (макс.)	Выходная мощность (макс.)	Потребляемый ток при 230 В (макс.)	КПД	Размеры
022205	ARPV-12012-D	DC 12 В	1.0 А	12 Вт	0.13 А	>80%	80×30×20 мм
022409	ARPV-24012-D	DC 24 В	0.5 А	12 Вт	0.13 А	>81%	80×30×20 мм
022206	ARPV-12020-D	DC 12 В	1.67 А	20 Вт	0.22 А	>82%	127×30×20 мм
022410	ARPV-24020-D	DC 24 В	0.83 А	20 Вт	0.22 А	>82%	127×30×20 мм
022408	ARPV-12036-D	DC 12 В	3.0 А	36 Вт	0.38 А	>84%	182×30×20 мм
022411	ARPV-24036-D	DC 24 В	1.5 А	36 Вт	0.38 А	>84%	182×30×20 мм
026176	ARPV-12040-D	DC 12 В	3.3 А	40 Вт	0.42 А	>82%	217×30×20 мм
026177	ARPV-24040-D	DC 24 В	1.7 А	40 Вт	0.42 А	>84%	217×30×20 мм
022457	ARPV-12045-D	DC 12 В	3.75 А	45 Вт	0.48 А	>82%	217×30×20 мм
022696	ARPV-24045-D	DC 24 В	1.87 А	45 Вт	0.48 А	>84%	217×30×20 мм
022458(1)	ARPV-12060-SLIM-D	DC 12 В	5.0 А	60 Вт	0.63 А	>82%	257×30×20 мм
025027(1)	ARPV-24060-SLIM-D	DC 24 В	2.5 А	60 Вт	0.63 А	>84%	257×30×20 мм

Артикул	Модель	Выходное напряжение (± 0.5 В)	Выходной ток (макс.)	Выходная мощность (макс.)	Потребляемый ток при 230 В (макс.)	КПД	Размеры
025744(1)	ARPV-12080-SLIM-D	DC 12 В	6.7 А	80 Вт	0.8 А	>83%	258×40×22 мм
025745(1)	ARPV-24080-SLIM-D	DC 24 В	3.3 А	80 Вт	0.80 А	>84%	258×40×22 мм
026433	ARPV-12100-SLIM-D	DC 12 В	8.3 А	100 Вт	0.87 А	>84%	303×40×22 мм
026434	ARPV-12100-D	DC 12 В	8.3 А	100 Вт	0.89 А	>84%	178×71×46 мм
026826	ARPV-24100-D	DC 24 В	4.2 А	100 Вт	0.84 А	>85%	178×71×46 мм
026664	ARPV-24100-SLIM-D	DC 24 В	4.2 А	100 Вт	0.80 А	>84%	303×40×22 мм
026435	ARPV-12150-D	DC 12 В	12.5 А	150 Вт	1.6 А	>83%	210×71×46 мм
026665	ARPV-24150-D	DC 24 В	6.3 А	150 Вт	1.6 А	>84%	210×71×46 мм

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 провод.
- 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 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 с), 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

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - ↗ температура окружающей среды от -30 до +50 °С;
 - ↗ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг источника питания.
- 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. 1. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
- 4.4. При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.
- 4.5. Не располагайте источник питания вплотную к нагрузке или на ней.
- 4.6. Не допускайте воздействия прямых солнечных лучей на поверхность источника питания.



- 4.7. Не размещайте источник в местах и нишах, где может скапливаться вода. Нахождение источника в воде (лужа, тающий снег) вызывает разрушающие электрохимические процессы.
- 4.8. Не соединяйте выходы двух и более источников питания.
- 4.9. При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения



Рис. 1. Максимальная допустимая нагрузка, % от мощности источника

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Источник питания не работает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность
	Короткое замыкание в нагрузке	Устраните короткое замыкание
Источник света, подключенный к блоку питания, мигает	Перепутаны вход и выход источника питания	Замените вышедший из строя источник питания
	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените БП на более мощный
Температура корпуса выше +70 °C	В цепи питания установлен выключатель с индикатором	Удалите индикатор или замените выключатель
	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените БП на более мощный
	Недостаточное пространство для отвода тепла	Обеспечьте вентиляцию источника питания

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.

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 °С 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. Импортер: 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.



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru

ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011



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.

