

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СЕРИИ ARPV-LV

- Герметичный
- Пластиковый корпус
- Компактные размеры



ARPV-LV05025-A	ARPV-LV12100-A	ARPV-LV36035-A
ARPV-LV05040-A	ARPV-LV24012-A	ARPV-LV36060-A
ARPV-LV12012-A	ARPV-LV24020-A	ARPV-LV36100-A
ARPV-LV12020-A	ARPV-LV24035-A	ARPV-LV48035-A
ARPV-LV12035-A	ARPV-LV24050-A	ARPV-LV48060-A
ARPV-LV12050-A	ARPV-LV24060-A	ARPV-LV48100-A
ARPV-LV12060-A	ARPV-LV24100-A	

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источник питания ARPV-LV предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение.
- 1.2. Герметичный корпус со степенью защиты IP67 позволяет использовать источник на открытом воздухе под навесом или в помещении.
- 1.3. Уменьшенный вес и высокие экономические показатели благодаря использованию пластикового корпуса.
- 1.4. Небольшие габаритные размеры.
- 1.5. Высокая стабильность выходного напряжения и высокий КПД.
- 1.6. Защита от перегрузки, короткого замыкания (для всех) и от перегрева (от 50 Вт).
- 1.7. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Входное напряжение	AC 100–240 В	Степень пылевлагозащиты	IP67
Частота питающей сети	50/60 Гц	Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +50 °C
КПД	≥80... 88%		

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходной ток (макс.)	Выходная мощность (макс.)	Потребляемый ток при 230 В (макс.)	Ток холодного старта при 230 В	Габаритные размеры
018376	ARPV-LV05025-A	DC 5 В ±5%	5 А	25 Вт	0.3 А	40 А	148×32×29 мм
018378	ARPV-LV05040-A	DC 5 В ±5%	8 А	40 Вт	0.5 А	50 А	162×42×34 мм
019488	ARPV-LV12012-A	DC 12 В ±5%	1 А	12 Вт	0.25 А	40 А	130×25×21 мм
018967	ARPV-LV12020-A	DC 12 В ±5%	1.67 А	20 Вт	0.3 А	40 А	140×32×25 мм
018968	ARPV-LV12035-A	DC 12 В ±5%	3 А	36 Вт	0.5 А	50 А	148×32×29 мм
018379	ARPV-LV12050-A	DC 12 В ±5%	4 А	48 Вт	0.6 А	60 А	162×42×34 мм

Артикул	Модель	Выходное напряжение	Выходной ток (макс.)	Выходная мощность (макс.)	Потребляемый ток при 230 В (макс.)	Ток холодного старта при 230 В	Габаритные размеры
018969	ARPV-LV12060-A	DC 12 В ±5%	5 А	60 Вт	0,7 А	60 А	162×42×34 мм
018970	ARPV-LV12100-A	DC 12 В ±5%	8,3 А	100 Вт	1,1 А	70 А	190×52×37 мм
018970(1)	ARPV-LV12100-A	DC 12 В ±5%	8,3 А	100 Вт	1,1 А	75 А	192×52×37 мм
019489	ARPV-LV24012-A	DC 24 В ±5%	0,5 А	12 Вт	0,25 А	40 А	130×25×21 мм
018979	ARPV-LV24020-A	DC 24 В ±5%	0,84 А	20 Вт	0,3 А	40 А	140×32×25 мм
018980	ARPV-LV24035-A	DC 24 В ±5%	1,5 А	36 Вт	0,5 А	50 А	148×32×29 мм
018981	ARPV-LV24050-A	DC 24 В ±5%	2 А	48 Вт	0,6 А	60 А	162×42×34 мм
018982	ARPV-LV24060-A	DC 24 В ±5%	2,5 А	60 Вт	0,7 А	60 А	162×42×34 мм
018983	ARPV-LV24100-A	DC 24 В ±5%	4,2 А	100 Вт	1,1 А	70 А	190×52×37 мм
018983(1)	ARPV-LV24100-A	DC 24 В ±5%	4,2 А	100 Вт	1,1 А	75 А	192×52×37 мм
019469	ARPV-LV36035-A	DC 36 В ±5%	1 А	36 Вт	0,5 А	50 А	148×32×29 мм
019009	ARPV-LV36060-A	DC 36 В ±5%	1,67 А	60 Вт	0,7 А	60 А	162×42×34 мм
025495	ARPV-LV36100-A	DC 36 В ±5%	2,77 А	100 Вт	1,1 А	70 А	190×52×37 мм
019503	ARPV-LV48035-A	DC 48 В ±5%	0,75 А	36 Вт	0,5 А	50 А	148×32×29 мм
019010	ARPV-LV48060-A	DC 48 В ±5%	1,25 А	60 Вт	0,7 А	60 А	162×42×34 мм
025496	ARPV-LV48100-A	DC 48 В ±5%	2 А	96 Вт	1,1 А	70 А	190×52×37 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 выхода (DC OUT) к нагрузке, строго соблюдая полярность: «V+» — красный провод, «V-» — черный.
- 3.5. Подключите входные провода источника питания со стороны входа (AC IN) к обесточенной электросети, соблюдая маркировку: «AC L» (фаза) — коричневый провод, «AC N» (ноль) — синий.

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

- 3.6. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2 с), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.7. 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.
- 3.8. 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.
- 3.9. Отключите источник от сети после проверки.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ ВНИМАНИЕ!
Не допускается использовать источник питания совместно с диммерами (регуляторами освещения), установленными в цепи питания ~230 В!

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - температура окружающего воздуха от -20 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.

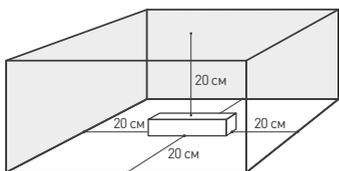


Рис. 1. Свободное пространство вокруг источника



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

- 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.
- 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.
- 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.

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, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. 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. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ 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.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
- 11.3. Адрес: офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.4. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.5. Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.



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.

