

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕРИИ ARV-SP-MAG-VIBE-PFC

- С гальванической развязкой
- Для магнитной системы MAG



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Источники питания предназначены для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используются для питания светодиодного, а также промышленного оборудования.
- 1.2. Возможно использование с системой с DALI-управлением.
- 1.3. Алюминиевый корпус с установкой в шинопровод системы MAG VIBE.
- 1.4. Гальваническая развязка входа и выхода (SELV).
- 1.5. Высокая стабильность выходного напряжения и высокий КПД.
- 1.6. Защита от перегрузки, превышения выходного напряжения и короткого замыкания на выходе.
- 1.7. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.
- 1.8. Предназначен для эксплуатации внутри помещения.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики

Напряжение питания	AC 220–240 В
Предельное напряжение питания	AC 176–264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Выходное напряжение	48 В ±3%
Ток холодного старта при 230 В	<40 А / 300 мкс
КПД	92%
Коэффициент мощности (полная нагрузка)	≥0.95 / 230 В
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс I
Степень пылевлагозащиты	IP20
Диапазон рабочих температур окружающей среды*	–10... +40 °C

* Без возникновения условий конденсации влаги.

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	Обозначение цвета	Модель	Вых. ток (макс.)	Вых. мощность (макс.)	Потребляемый ток от сети AC 230 В (макс.)	Габаритные размеры
046127	WH (белый матовый)	ARV-SP-48100-MAG-VIBE-PFC	2.2 А	100 Вт	<0.5 А	391×30×31 мм
046128	BK (черный матовый)	ARV-SP-48100-MAG-VIBE-PFC	2.2 А	100 Вт	<0.5 А	391×30×31 мм
046129	BK (черный матовый)	ARV-SP-48200-MAG-VIBE-PFC	4.2 А	200 Вт	<1 А	484×30×31 мм
046130	WH (белый матовый)	ARV-SP-48200-MAG-VIBE-PFC	4.2 А	200 Вт	<1 А	484×30×31 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 мощность источника и выходное напряжение соответствуют подключаемой нагрузке.
- 3.3. Закрепите источник питания в начале или конце трека.
- 3.4. Подключите провода от шины DALI к выводам DIM+, DIM– (рис. 1). Если управление DALI не предусматривается, подключение к клеммным колодкам не требуется.

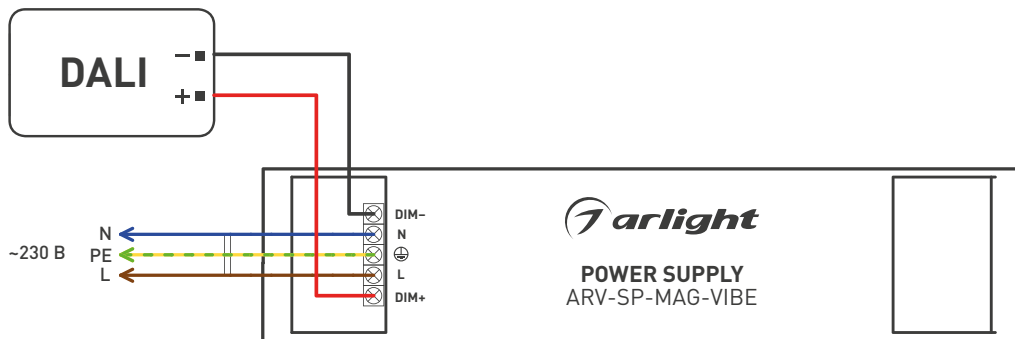


Рис. 1. Схема подключения источника питания.

- 3.5. Подключите выходные клеммы источника питания к обесточенной электросети, соблюдая маркировку: L — фаза и N — ноль, ⊕ — защитное заземление.



ВНИМАНИЕ!

Проверьте правильность подключения всех проводов.

Подача напряжения сети ~230 В на выходные клеммы источника напряжения может привести к выходу из строя подключенного к шинопроводу оборудования и даже к поражению электрическим током.

- 3.6. Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 0,5 с), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- 3.7. Дайте источнику питания поработать 60 мин., подключив нагрузку, 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 t_c [указана на корпусе изделия]. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- 3.9. Отключите источник от сети после проверки.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Если произошло аварийное выключение источника питания, отключите его от сети, устраните причину, вызвавшую отключение (короткое замыкание в нагрузке, превышение мощности нагрузки), и включите источник питания вновь.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -10 до $+40$ °C, см. график зависимости максимально допустимой нагрузки на источник питания от температуры окружающей среды на рис. 2;
 - относительная влажность воздуха не более 90%, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).



- 4.2. Не нагружайте источник питания более чем на 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность источника питания снижается, см. график зависимости на рис. 2.

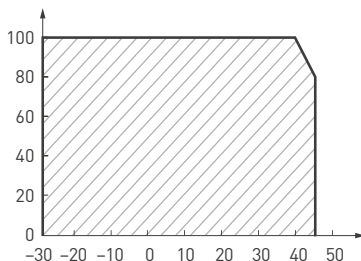


Рис. 2. Максимальная допустимая нагрузка, % от мощности источника

- 4.3. Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
 4.4. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
 4.5. Не допускается соединение двух или более источников питания.
 4.6. При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет невозможен.
 4.7. При эксплуатации источников питания периодически производите профилактическую очистку от пыли и загрязнений. Периодичность профилактического обслуживания зависит от степени загрязнения воздуха. В условиях проведения строительно-отделочных работ может потребоваться систематическая профилактика.
 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Источник питания не работает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Короткое замыкание в нагрузке	Устраните короткое замыкание
Источник света, подключенный к блоку питания, мигает	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените источник питания на более мощный
	В цепи питания установлен выключатель с индикатором	Удалите индикатор или замените выключатель
Температура корпуса выше t_c	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените источник питания на более мощный
	Недостаточное пространство для отвода тепла	Проверьте температуру воздуха, обеспечьте достаточную вентиляцию

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. Незамедительно прекратите эксплуатацию источника питания и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
- повреждение или нарушение изоляции кабелей или корпуса источника питания;
 - погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
 - появление постороннего запаха, задымления, звука похожего на треск;
 - осязаемое повышение температуры корпуса источника питания.
- 5.6. 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 — 60 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, транспортировки или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель 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 °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

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.

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. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация
на сайте arlight.ru



TP TC 004/2011
TP TC 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.

