

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стекни транспортных средств.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 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

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

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- Изготовлено в КНР. Made in P.R.C.
- Изготовитель: «Санрайз Холдингз ГК» Ltd. [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.
- Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- Дату изготовления см. на корпусе изделия или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ МП

Потребитель: _____

TP TC 004/2011
TP TC 020/2011



Более подробная информация
об изделии 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 наборот без каких-либо условий.

Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

ИСТОЧНИКИ НАПРЯЖЕНИЯ ARPV-LG-SLIM-PFC-D

- Металлический корпус
- Идеален для профиля
- Компактный размер
- Корректор коэффициента мощности



ARPV-LG24060-SLIM-PFC-D
ARPV-LG24080-SLIM-PFC-D
ARPV-LG24045-SLIM-PFC-D
ARPV-LG24100-SLIM-PFC-D

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Источник питания ARPV-LG-SLIM-PFC-D предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используется для питания светодиодной ленты и другого светодиодного оборудования.
- С гальванической развязкой.
- Высокая стабильность выходного напряжения и высокий КПД.
- Защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе.
- Компактный металлический корпус.
- Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.
- Предназначен для эксплуатации как внутри, так и вне помещений.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики серии

Входное напряжение	AC 200~240 В	Время включения	<0.5 с
Предельный диапазон входных напряжений	AC 100~264 В	Уровень пульсаций светового потока	<1%
Частота питающей сети	50/60 Гц	Степень пылевлагозащиты	IP67
Коэффициент мощности [полная нагрузка]	≥ 0.98 / 230 В	Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30...+50 °C

2.2. Характеристики по моделям

Артикул	031719	031720	031721	031722
Модель	ARPV-LG24045-SLIM-PFC-D	ARPV-LG24060-SLIM-PFC-D	ARPV-LG24080-SLIM-PFC-D	ARPV-LG24100-SLIM-PFC-D
Потребляемый ток при 230 В [макс.]	0.21 А	0.33 А	0.43 А	0.52 А
КПД	≥ 83 %	≥ 86 %	≥ 85 %	≥ 86 %
Выходная мощность [макс.]	45 Вт	60 Вт	80 Вт	100 Вт
Выходное напряжение	24 В ± 2 %			
Выходной ток [макс.]	1.9 А	2.5 А	3.3 А	4.2 А
Макс. ток холодного старта при 230 В, полная нагрузка	30 А 450 мкс 10%	40 А 450 мкс 10%	60 А 500 мкс 10%	60 А 500 мкс 10%
Количество источников питания, подключаемых к одному автоматическому выключателю	6	4	3	3
Тип В				
Тип С	10	8	5	5
Тип D	21	16	10	10
Габаритные размеры	263×30×20 мм	213×40×22 мм	258×40×22 мм	303×40×22 мм



3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- Извлеките источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствуют подключаемой нагрузке.
- Закрепите источник питания в месте установки.
- Подключите выходные провода источника питания со стороны «OUTPUT» к нагрузке, строго соблюдая полярность: «+» — плоский выход (красный/коричневый), «-» — минусовый выход (синий/черный).
- Подключите входные провода источника питания со стороны «INPUT» к обесточенной электросети, соблюдая маркировку — «L» (фазовый) — коричневый провод, «N» (нулевой) — синий.
- Подключите желто-зеленый провод, обозначенный символом , к защитному заземлению.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Проверьте правильность подключения всех проводов. Подача напряжения сети ~230 В на выходные клеммы источника тока неминуемо приводит к выходу его из строя.

- Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 0,5 с), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- Дайте поработать источнику 60 мин с подключенной нагрузкой, которую вы предполагаете использовать. Источник питания должен находиться в тех же условиях, как и при последующей эксплуатации.
- Проверьте температуру корпуса источника питания. Максимальная температура корпуса источника в установленвшемся режиме не должна превышать +75 °C. Если температура корпуса выше, необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить лучшую вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- Отключите источник от сети после проверки.

ПРИМЕЧАНИЕ!

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

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не допускается использовать источник питания совместно с диммером (регулятором освещения), установленным в цепи питания ~230 В!

Допускается некоторый шум от блока питания при наличии ШИМ нагрузки.

- Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающей среды от -30 до +50 °C;
 - относительная влажность воздуха не более 90%, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кипят, щелочей и пр.).
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.
- Для естественной вентиляции обеспечьте не менее 20 см свободного пространства вокруг источника питания, как изображено на рисунке 1. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию. В случае установки в ограниченном пространстве (например, лайтбокс или профиль) предусмотрите обеспечение требуемого температурного режима источника питания согласно рисунку 2.
- 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 рисунке 2.

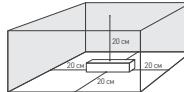


Рис. 1. Свободное пространство вокруг источника

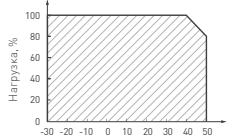


Рис. 2. Максимальная допустимая нагрузка, % от мощности источника

- Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.
- Не располагайте источник питания вплотную к нагрузке или на ней, например, на светильнике.
- В случае применения радиочастотных систем [радио- и телевизионные приемники, радиочастотные антенные системы и т. д.], блок питания должен быть расположен на удалении не менее 1м.
- Располагайте блок питания под навесом или в электрических шкафах, лайтбоксах, профилях, защищающих от прямого воздействия климатических факторов [осадки, солнечный свет].
- Не размещайте источник в местах и нишах, где может скапливаться вода. Нахождение источника в воде [лужа, тающий снег] вызывает разрушающие электрохимические процессы.
- Не соединяйте выходы двух и более источников питания.
- Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования системы.
- При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания.
- Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет невозможен.
- 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.
- Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Источник питания не работает	Нет контакта в соединениях Неправильная полярность подключения нагрузки Короткое замыкание в нагрузке	Проверьте все подключения Подключите нагрузку, соблюдая полярность Устранимте короткое замыкание
Источник света, подключенный к блоку питания, мигает	Перепутан вход и выход источника питания Превышена максимально допустимая мощность нагрузки В цепи питания установлен выключатель с индикатором	Замените вышедший из строя источник питания. Случай не является гарантийным Уменьшите нагрузку или замените БП на более мощный Удалите индикатор или замените выключатель
Температура корпуса выше +75 °C	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки Недостаточное пространство для отвода тепла	Уменьшите нагрузку или замените БП на более мощный Проверьте температуру воздуха, обеспечьте достаточную вентиляцию

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следите всем требованиям и рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 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

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок изделия — 60 месяцев (5 лет) с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 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.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- Производитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

