

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

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 стенки 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 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов. Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев с даты продажи потребителю**. Подтверждением гарантии служит товарная накладная с отметкой о продаже. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортировки или эксплуатации.

Товар для гарантийного ремонта принимается по адресу: **г. Москва ул. Касаткина 3А**. Все транспортные или иные расходы, связанные с доставкой товара по данному адресу, несет покупатель (если иное не предусмотрено Договором).



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ серии LP Compact-PFC



LP Compact 100-V12-PFC
LP Compact 100-V24-PFC
LP Compact 150-V12-PFC
LP Compact 200-V24-PFC

**По вопросам брака, обмена, возврата товара, а так же для
обработки претензий обращайтесь по тел: 8-800-234-54-05**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок питания – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Производство NINGBO CREATION CO., LTD.
China 315175. Китай. Made in PRC
129301, Москва, м. ВДНХ, ул. Касаткина 3А, стр. 7



www.ledprom.ru

Дата производства _____

Дата продажи _____

Продавец М.П. _____ М.П.

Покупатель _____

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Импульсный источник питания LP Compact предназначен для преобразования переменного напряжения электрической сети в постоянное стабилизированное напряжение и используются для питания светодиодной ленты и другого светодиодного оборудования.

- Низкопрофильный пластиковый корпус.
- Встроенный корректор коэффициента мощности.
- Высокая стабильность выходного напряжения и высокий КПД.
- Защита от перегрузки и короткого замыкания на выходе.
- Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.
- Предназначен для эксплуатации внутри помещений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	AC 200-240V
Частота питающей сети	50/60 Hz
КПД	>90%
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-20 +45 °С
Коэффициент мощности	≥0,95/230V

Артикул	Модель	Выходная мощность	Выходное напряжение	Выходной ток	Габаритные размеры
4602053000028	LP Compact 100-V12-PFC	100 Вт	12 В	8,3 А	284 x 30 x 17 мм
4602053000035	LP Compact 100-V24-PFC	100 Вт	24 В	4,16 А	284 x 30 x 17 мм
4602053100025	LP Compact 150-V12-PFC	144 Вт	12 В	12 А	341 x 45 x 19 мм
4602053200039	LP Compact 200-V24-PFC	208 Вт	24 В	8,65 А	341 x 45 x 19 мм

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- Извлеките импульсный источник питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Убедитесь, что выходное напряжение и мощность источника соответствует подключаемой нагрузке.
- Закрепите источник питания в месте установки.
- Подключите провода от нагрузки к выходным клеммам со стороны «OUTPUT» с маркировкой «+» и «-», строго соблюдая полярность.
- Подключите обесточенные провода электросети к входным клеммам со стороны «INPUT», соблюдая маркировку: «L» (фаза) и «N» (ноль).
- Включите электропитание. Допустима небольшая задержка включения источника (до 2-3 сек.), что является особенностью работы электронной схемы управления и не является дефектом.
- Дайте поработать источнику 60 минут 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 в установившемся режиме на должна превышать +70 °С. Если температура выше – необходимо уменьшить нагрузку, обеспечить вентиляцию или использовать более мощный источник питания.
- Отключите источник от сети после проверки.

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

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

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Условия эксплуатации оборудования:
 - только внутри помещений;
 - температура воздуха от -20 до +45 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

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

- 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 рис. 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 рис. 2.

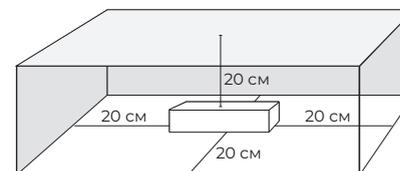


Рис. 1. Свободное пространство вокруг источника.

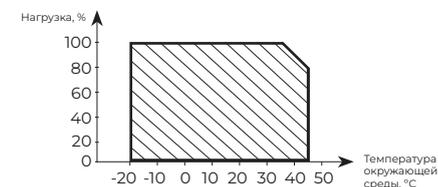


Рис. 2. Максимально допустимая нагрузка, % от мощности источника.

- Не нагружайте источник питания более 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды максимальная мощность снижается (см. рис. 2).
- 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).
- Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- Не соединяйте выходы двух и более источников питания.
- При выборе места установки предусмотрите возможность доступа к источнику питания для обслуживания в дальнейшем.
- При эксплуатации периодически производите профилактическую очистку от пыли и загрязнений. В условиях проведения строительно-отделочных работ может потребоваться систематическая профилактика.
- Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Устранение
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
	Перепутаны вход и выход источника питания	Замените вышедший из строя источник питания
Источник света, подключенный к блоку питания, мигает	Превышена максимально допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените источник питания на более мощный
	В сети питания установлен выключатель с индикатором	Удалите индикатор или замените выключатель
Температура корпуса более +70 °С	Превышена допустимая мощность нагрузки	Уменьшите нагрузку или замените источник на более мощный
	Недостаточное пространство для отвода тепла	Обеспечьте вентиляцию источника питания