

Линейно-интерактивный
источник бесперебойного
питания

LOGIC  **POWER**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

LPY-PSW-500VA+ \ 800VA+



WWW.LOGICPOWER.UA

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ с правильной синусоидой

Особенности изделия:

- Холодный старт
- Активная система охлаждения
- Микропроцессорное управление
- Широкий входной диапазон напряжения
- Автоматическая регулировка напряжения (AVR)
- Защита от короткого замыкания и низкого напряжения
- Защита от импульсных помех и скачков напряжения
- Выбор приоритетности питания

Установка и первый запуск

Примечание: Перед установкой, пожалуйста, осмотрите устройство. Убедитесь, что внутри упаковки ничего не повреждено.

Размещение и условия хранения

Разместите ИБП в защищенном от чрезмерного количества пыли, проветриваемом месте. Пожалуйста, разместите ИБП на расстоянии не менее 20 см от других устройств во избежание помех. **ИСПОЛЬЗУЙТЕ** ИБП при указанных пределах температуры и влажности воздуха. (См. техническую характеристику.)



Подключение к сети электропитания и зарядка

Вставьте вилку в розетку. Перед первым использованием следует заряжать батарею не менее 10-12 часов. Устройство заряжает батарею, пока оно соединено с сетью.



ВНИМАНИЕ: НИКОГДА не подключайте нагрузку сумарной мощностью большей чем мощность УПС.

Подсоединение

Подсоедините шнуры к выходной розетке на задней панели ИБП. Просто включите электропитание устройства ИБП, и приборы, подсоединенные к устройству, будут защищены от перенапряжения.

ВНИМАНИЕ: НИКОГДА не подсоединяйте лазерный принтер или сканер к устройству ИБП. Это может привести к повреждению устройства



Включение/выключение устройства

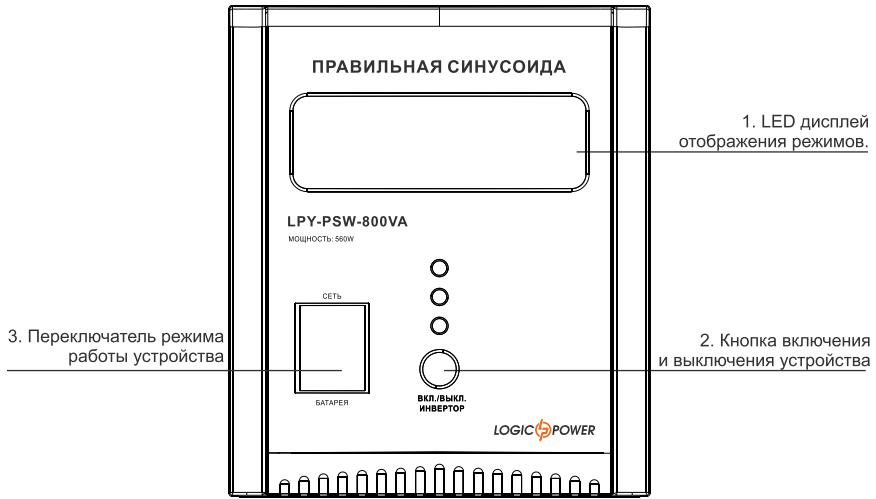
Включите устройство ИБП, нажав на выключатель. Выключите его, снова нажав на выключатель.

Функция «холодного старта»

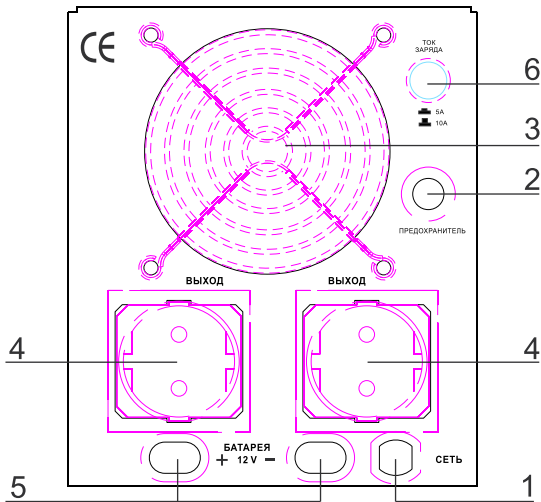
Когда ИБП выключен и напряжение в сети отсутствует, есть возможность «холодного старта» ИБП от встроенного аккумулятора.

*В моделях мощностью 500VA запрещается использовать аккумуляторы емкостью ниже 40АЧ. В моделях мощностью выше 500VA запрещается использовать аккумуляторы емкостью ниже 65АЧ.

Панель управления и индикация



Панель подключения

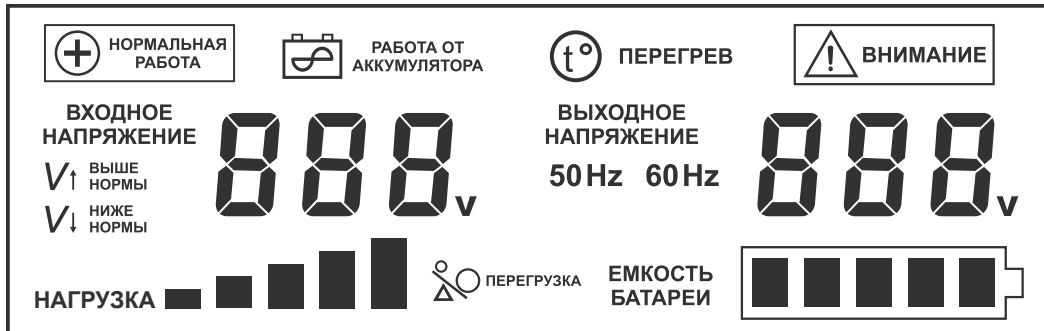


1. Кабель подключения к сети.
2. Предохранитель
3. Вентилятор охлаждения
4. Выходные розетки
5. Кабель подключения к аккумулятору
6. Кнопка выбора тока заряда батареи*

*Предназначена для переключения тока заряда в зависимости от емкости используемого с ИБП аккумулятором. Перед использованием ИБП, во избежании выхода аккумулятора из строя **(не гарантийный случай)**, выберите ток соответствующий емкости подключенного аккумулятора, согласно рекомендациям в таблице:

ТОК	ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ
5А	26-75Ач
10А	65-120Ач
15А	100-200Ач
20А	150-250Ач

Допустимо использование аккумуляторов типа AGM и GEL.



Устройство работает в нормальном режиме от сети



Входное напряжение превышено (больше 110% от нормы)



Входное напряжение ниже нормы (меньше 90% от нормы)



Отображение нагрузки на устройство



Отображение уровня заряда батареи



Входное напряжение



Выходное напряжение, и частота тока

Состояние устройства	Описание
Нормальная работа	Когда основное питание и батарея в норме, устройство не подает никаких сигналов
Переход устройства в режим работы от батареи	Устройство подает пять звуковых сигналов
Низкий заряд батареи	Устройство подает короткие звуковые сигналы
Перегрузка устройства	Устройство подает долгий звуковой сигнал



Внимание:

При включении в обычном режиме (нажатие и удержание кнопки на лицевой панели) устройство подает звуковой сигнал оповещающий о включении или выключении устройства.

При коротком замыкании устройство подаст длительный звуковой сигнал, и сообщит об ошибке на панели индикации. Следует немедленно выключить устройство!

Технические характеристики

Модель		LPY-PSW-500VA	LPY-PSW-800VA
Максимальная мощность (ватт)		500VA	800VA
Мощность (ватт)		350W	560W
Индикация		LED дисплей	
Входные данные	напряжение	140~275V	
	частота	45~65 Hz	
Выходные данные	напряжение	220V±3% от батареи / 190V-245V в режиме AVR	
	частота	50/60Hz ± 0.3 Hz	
	форма выходного напряжения	правильная синусоида	
Время переключения		≤ 4 ms	
Батарея		12V (в комплект не входит)	
Охлаждение		Активная система охлаждения	
Температура		0~40°C	
Габариты		259x257x149	

Предупреждение по технике безопасности

(Сохраните эти инструкции)

Внимание! Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, расположите устройство во внутреннем помещении с регулируемой температурой и влажностью. (См. техническую характеристику по ограничениям температуры и влажности.)

Внимание! Во избежание перегрева ИБП, не накрывайте охлаждающие вентиляционные отверстия ИБП и не подвергайте его прямому воздействию солнечных лучей, не располагайте его рядом с нагревательными приборами.

Внимание! Не подсоединяйте вход ИБП к его выходу.

Внимание! Избегайте контакта ИБП с жидкостью или какими-либо посторонними предметами. Не ставьте емкости с напитками или другой жидкостью на устройство или рядом с ним.

Внимание! В случае аварийной ситуации, нажмите на кнопку ВЫКЛЮЧЕНИЯ и отсоедините шнур электропитания от электросети.

Внимание! Возможно поражение током. Даже после отсоединения устройства от сети, опасное напряжение может быть от батареи. Поэтому при необходимости провести работы по техобслуживанию ИБП, батарейное питание следует отключить от положительного и отрицательного контактов батареи.

Внимание! Выбор и подключение аккумуляторной батареи производить специалистом !

Внимание! Техобслуживание батарей должно проводиться или контролироваться персоналом, специализирующимся на батареях и с соблюдением требуемых мер предосторожности. Посторонним лицам не следует проводить работу с батареями.

Внимание! Не бросайте батареи в огонь. Они могут взорваться. Не вскрывайте и не повреждайте батареи. Аккумуляторная кислота опасна для кожи и глаз.

Внимание! Отсоедините ИБП от сети перед очисткой и не используйте жидкий спрей или моющее средство.

Внимание! Батарея может представлять риск поражения током и короткого замыкания. Следующие меры предосторожности следует принять во внимание перед заменой батарей:

- 1) Снимите часы, кольца и другие металлические предметы.
- 2) Используйте инструменты с изолированными ручками.
- 3) Наденьте резиновые перчатки и специальную защитную одежду.
- 4) Не кладите металлические инструменты на контакты батарей.

Отсоедините источник питания перед соединением или разъединением клемм батарей.

Техобслуживание

Профилактическое обслуживание обеспечивает долгий срок службы ИБП.

Пожалуйста, каждый месяц проверяйте:

1. что вентиляционные отверстия в корпусе не заблокированы;
2. что поверхность ИБП не порята пылью;
3. крепко ли подсоединены входные, исходящие и соединяющие батареи провода, в нормальном ли состоянии изоляция;
4. что влажность воздуха в допустимых нормах;
5. Включите ИБП в режим питания от батареи примерно на 5 минут, если за это время нет никаких сигналов ИБП, тогда он исправен; если есть сигнальное уведомление, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.

Уважаемый покупатель!



Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки LOGICPOWER™, далее по тексту **ОБОРУДОВАНИЕ**. Приобретенное Вами оборудование полностью отвечает характеристикам, указанным в прилагаемой инструкции. Указанные характеристики гарантируются заводом изготовителем. Оборудование прослужит Вам долго и качественно при соблюдении правил эксплуатации и норм указанных в руководстве пользователя.

При обращении в сервисный центр, необходимо четко сформулировать проблему и предоставить информацию об условиях эксплуатации устройства.

При отправке устройства в сервисный центр почтой, необходимо упаковать устройство в заводскую упаковку, во избежание повреждения при транспортировке. Письменно сформулировать проблему и предоставить информацию об условиях эксплуатации устройства.

При возникновении необходимости гарантийного обслуживания оборудования, просим Вас обращаться к дилеру, фирме или магазину, у которого была осуществлена покупка, или в один из авторизованных сервисных центров (адреса сервисных центров Вы сможете получить в месте совершения покупки либо на сайте www.logicpower.ua)

Условия гарантийного обслуживания.

1. Гарантийное обслуживание предусматривает бесплатный ремонт или замену комплектующих оборудования в течении гарантийного срока.
2. Гарантийный ремонт осуществляется авторизованным сервис центром.
3. Решение вопроса о целесообразности ремонта или замены неисправных частей оборудования принимается сервисным центром.
4. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона. Должны быть указаны: модель, серийный номер изделия, дата продажи, проставлена четкая печать фирмы-продавца и подпись покупателя.
5. Гарантийный ремонт не производится в случае несоответствия серийных номеров изделия, и номеров, указанных в гарантийном талоне и на упаковке.
6. Гарантия не распространяется на оборудование:
 - с отсутствующими или поврежденными гарантийными бирками, наклейками, пломбами, герметизирующими прокладками;
 - на оборудование, имеющие следы механических повреждений или самостоятельного ремонта;
 - со следами случайного или намеренного попадания инородных предметов, веществ, жидкостей или насекомых во внутренние части изделия;
 - используемое с нарушение правил эксплуатации, либо используемое не по назначению;
 - вышедшее из строя в следствии эксплуатации при неисправном электропитании от электросети 220 вольт;
7. Гарантийное обслуживание осуществляется, если оборудование эксплуатировалось в нормальных климатических условиях.
8. На оборудование, у которого истек срок гарантийного обслуживания, гарантия не распространяется.
9. Срок гарантийного обслуживания составляет 24 месяца со дня продажи.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ _____

Модель

Серийный номер

Дата продажи

Бесплатное сервисное обслуживание 24 месяца

Фирма-продавец

Адрес фирмы-продавца

Телефон фирмы-продавца

Сервис-центр

Исправное изделие в полном комплекте, с Инструкцией по эксплуатации получил; с условиями гарантии и бесплатного сервисного обслуживания, списком сервисных центров ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя

Печать
фирмы-
продавца

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Печать
сервисного
центра

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Печать
сервисного
центра

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Печать
сервисного
центра

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Печать
сервисного
центра

Отрывной талон «А» № _____

Модель
Серийный номер
Дата покупки
фирма-продавец
Гарантийное обслуживание 24 месяца Гарантийное обслуживание аккумуляторов 12 месяцев

*Заполняется фирмой-продавцом

LOGIC  POWER™

Печать
фирмы-
продавца

Отрывной талон «Б» № _____

Модель
Серийный номер
Дата покупки
фирма-продавец
Гарантийное обслуживание 24 месяца Гарантийное обслуживание аккумуляторов 12 месяцев

*Заполняется фирмой-продавцом

LOGIC  POWER™

Печать
фирмы-
продавца

Отрывной талон «В» № _____

Модель
Серийный номер
Дата покупки
фирма-продавец
Гарантийное обслуживание 24 месяца Гарантийное обслуживание аккумуляторов 12 месяцев

*Заполняется фирмой-продавцом

LOGIC  POWER™

Печать
фирмы-
продавца

Отрывной талон «Г» № _____

Модель
Серийный номер
Дата покупки
фирма-продавец
Гарантийное обслуживание 24 месяца Гарантийное обслуживание аккумуляторов 12 месяцев

*Заполняется фирмой-продавцом

LOGIC  POWER™

Печать
фирмы-
продавца

Дата приема
Дата выдачи
Проявление дефекта
Мастер

*Заполняется сервисным центром

LOGIC  **POWER**™

Печать
сервисного
центра

Дата приема
Дата выдачи
Проявление дефекта
Мастер

*Заполняется сервисным центром

LOGIC  **POWER**™

Печать
сервисного
центра

Дата приема
Дата выдачи
Проявление дефекта
Мастер

*Заполняется сервисным центром

LOGIC  **POWER**™

Печать
сервисного
центра

Дата приема
Дата выдачи
Проявление дефекта
Мастер

*Заполняется сервисным центром

LOGIC  **POWER**™

Печать
сервисного
центра

LOGIC  POWER