

Лінійно-інтерактивне
джерело безперебійного
живлення

LOGIC  **POWER**

КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

LPY-PSW-500VA+ \ 800VA+



WWW.LOGICPOWER.UA

ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ з правильною синусоїдою

Особливості виробу:

- Холодний старт
- Активна система охолодження
- Мікропроцесорне управління
- Широкий вхідний діапазон напруги
- Автоматичне регулювання напруги (AVR)
- Захист від короткого замикання і низької напруги
- Захист від імпульсних перешкод і стрибків напруги
- Вибір пріоритетності живлення

Встановлення і перший запуск

Примітка: Перед встановленням, будь ласка, огляньте пристрій. Переконайтесь, що всередині пакування нічого не пошкоджено.

Розміщення та умови зберігання

Розмістіть ДБЖ в захищеному від надмірної кількості пилу, провітрюваному місці. Будь ласка, розмістіть ДБЖ на відстані не менше 20 см від інших пристроїв для уникнення перешкод. Використовуйте ДБЖ при зазначених межах температури та вологості повітря. (Див. технічні характеристики.)



Підключення до мережі електроживлення і зарядка

Вставте вилку в розетку. Перед першим використанням слід заряджати батарею не менше 10-12 годин. Пристрій заряджає батарею, поки він під'єднаний до мережі.



УВАГА: НІКОЛИ не під'єднуйте навантаження сумарною потужністю більшою ніж потужність ДБЖ.

Під'єднання

Під'єднайте шнури до вихідної розетки на задній панелі ДБЖ. Просто увімкніть електроживлення пристрою і прилади, які під'єднані, будуть захищені від перенапруги.

УВАГА: НІКОЛИ не під'єднуйте лазерний принтер або сканер до пристрою ДБЖ. Це може призвести до порушень нормальної роботи пристрою.



Ввімкнення/вимкнення пристрою

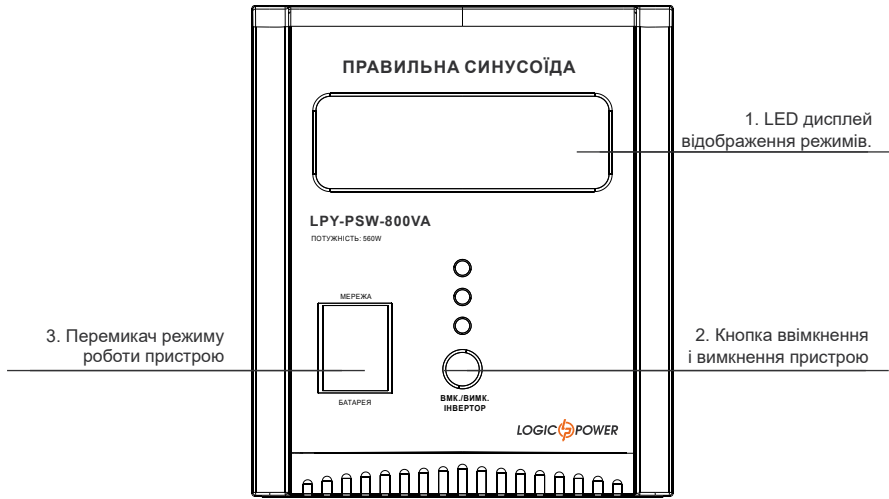
Увімкніть пристрій ДБЖ, натиснувши на вимикач. Вимкніть його, знову натиснувши на вимикач.

Функція «холодного старту»

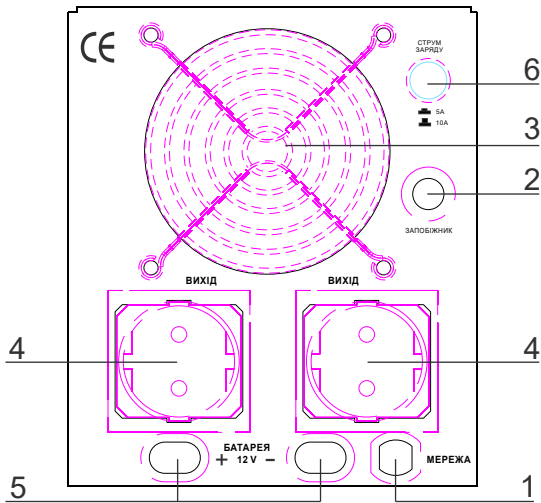
Коли ДБЖ вимкнений і напруга в мережі відсутня, є можливість «холодного старту» безперервного живлення від вбудованого акумулятора.

* У моделях потужністю 500VA забороняється використовувати акумулятори місткістю нижче 40 Ah. У моделях потужністю вище 500VA забороняється використовувати акумулятори місткістю нижче 65 Ah.

Панель управління та індикація



Панель під'єднання



1. Кабель під'єднання до мережі.
2. Запобіжник
3. Вентилятор охолодження
4. Вихідні розетки
5. Кабель під'єднання до акумулятора
6. Кнопка вибору струму заряду батарей *

* Призначена для перемикання струму заряду в залежності від місткості використовуваного акумулятора. Перед використанням ДБЖ, для уникнення виходу акумулятора з ладу **(не гарантійний випадок)**, виберіть струм який відповідає місткості під'єднуваного акумулятора, згідно з рекомендаціями в таблиці:

СТРУМ	МІСТКІСТЬ БАТАРЕЇ
5A	26-75Ah
10A	65-120Ah
15A	100-200Ah
20A	150-250Ah

Можливе використання акумуляторів типу AGM та GEL.

Панель індикації



**НОРМАЛЬНА
РОБОТА**

Пристрій працює в нормальному режимі від мережі



**ВИЩЕ
НОРМИ**

**Вхідна напруга вище норми
(більше ніж 110% від норми)**



**НИЖЧЕ
НОРМИ**

**Вхідна напруга нижче норми
(менше ніж 90% від норми)**

НАВАНТАЖЕННЯ



Навантаження на пристрій

МІСТКІСТЬ
БАТАРЕЇ



Рівень заряду батареї

ВХІДНА
НАПРУГА

**000
v**

Вхідна напруга

ВИХІДНА
НАПРУГА
50 Hz 60 Hz

**000
v**

Вихідна напруга і частота струму

Стан пристрою	Опис
Нормальна робота	Коли основне живлення і батарея в нормі, пристрій не подає ніяких сигналів
Перехід пристрою в режим роботи від батареї	пристрій подає п'ять звукових сигналів
Низький заряд батареї	пристрій подає короткі звукові сигнали
Перевантаження пристрою	пристрій подає довгий звуковий сигнал



Увага:

При ввімкненні у звичайному режимі (натискання та утримання кнопки на лицьовій панелі) пристрій подає звуковий сигнал, який сповіщає про ввімкнення або вимкнення пристрою.

При короткому замиканні пристрій подасть тривалий звуковий сигнал і повідомить про помилку на панелі індикації. Слід негайно вимкнути пристрій!

Технічні характеристики:

Модель		LPY-PSW-500VA	LPY-PSW-800VA
Максимальна потужність (Вт)		500VA	800VA
Потужність (Вт)		350W	560W
Індикація		LED дисплей	
Вхідні дані	Напруга	140~275V	
	Частота	45~65 Hz	
Вихідні дані	Напруга	220V±3% від батареї / 190V-245V в режимі AVR	
	частота	50/60Hz ± 0.3 Hz	
	Форма вихідної напруги	правильна синусоїда	
Час перемикання		≤ 4 ms	
Батарея		12V (в комплект не входить)	
Охолодження		Активна система охолодження	
Температура		0~40°C	
Габаритні розміри		259x257x149	

Попередження з техніки безпеки (Збережіть ці інструкції)

Увага! Щоб запобігти ризику пожежі або ураження електричним струмом, розташуйте пристрій у внутрішньому приміщенні з регульованою температурою і вологістю. (Див. технічні характеристики щодо обмеження температури та вологості).

Увага! Щоб уникнути перегріву, не закривайте вентиляційні отвори, що охолоджують ДБЖ і не піддавайте його прямому впливу сонячних променів. Не кладіть його поруч з нагрівальними приладами.

Увага! Не під'єднуйте вхід ДБЖ до його виходу.

Увага! Уникайте контакту ДБЖ з рідиною або будь-якими сторонніми предметами. Не ставте посудини з напоями або іншою рідиною на пристрій або поруч з ним.

Увага! У разі аварійної ситуації, натисніть на кнопку ВИМКНЕННЯ і від'єднайте кабель електроживлення від електромережі.

Увага! Можливе ураження струмом. Навіть після від'єднання пристрою від мережі, небезпечна напруга може бути від батареї. Тому при необхідності провести роботи з техобслуговування ДБЖ, живлення від батарей слід від'єднати від позитивного і негативного контактів.

Увага! Вибір і під'єднання акумуляторної батареї проводиться фахівцем!

Увага! Технічне обслуговування батарей повинно проводитися або контролюватися персоналом, що спеціалізується на батареях і з дотриманням необхідних заходів обережності. Стороннім особам не слід проводити роботи з батареями.

Увага! Не кидайте батареї у вогонь. Вони можуть вибухнути. Не відкривайте і не пошкоджуйте батареї. Акумуляторна кислота небезпечна для шкіри та очей.

Увага! Вимкніть джерело безперебійного живлення від мережі перед очищенням і не використовуйте аерозолі або мийні засоби.

Увага! Батарея може становити ризик ураження струмом і короткого замикання. Наступні заходи обережності слід взяти до уваги перед заміною батарей:

- 1) Зніміть годинник, кільця та інші металеві предмети.
- 2) Використовуйте інструменти з ізольованими ручками.
- 3) Одягніть гумові рукавички та спеціальний захисний одяг.
- 4) Не кладіть металеві інструменти на контакти батарей. Спочатку вимкніть електропостачання перед з'єднанням або роз'єднанням клем батарей.

Технічне обслуговування

Профілактичне обслуговування забезпечує тривалий термін служби ДБЖ.

Будь ласка, кожен місяць перевіряйте:

1. що вентиляційні отвори в корпусі не заблоковані;
2. що поверхня ДБЖ НЕ покрита пилом;
3. чи міцно приєднані вхідні, вихідні дроти та дроти, які з'єднують батареї, чи в нормальному стані ізоляція;
4. що вологість повітря в допустимих нормах;
5. Увімкніть ДБЖ в режим живлення від батареї приблизно на 5 хвилин, якщо за цей час немає ніяких сигналів, тоді ДБЖ справне, якщо є сигнальне повідомлення, будь ласка, зв'яжіться з сервісним центром. Профілактичне обслуговування забезпечує тривалий термін служби ДБЖ

Дякуємо Вам за придбання продукції торгової марки LogicPower, далі по тексту ОБЛАДНАННЯ. Придбане Вами обладнання повністю відповідає характеристикам, зазначеним в інструкції, що додається. Зазначені характеристики гарантуються заводом виробником. Обладнання прослужить Вам довго і якісно при дотриманні правил експлуатації та норм зазначених в керівництві користувача.

При зверненні в сервісний центр, необхідно чітко сформулювати проблему і надати інформацію про умови експлуатації пристрою.

При відправленні обладнання до сервісного центру поштою, необхідно запакувати виріб в заводську коробку, щоб уникнути пошкодження при транспортуванні. Письмово сформулювати проблему і надати інформацію про умови експлуатації пристрою.

При виникненні необхідності гарантійного обслуговування обладнання, просимо Вас звертатися до дилера, фірми або магазину, у якого була здійснена купівля або в один з авторизованих сервісних центрів (адреси сервісних центрів Ви зможете отримати в місці здійсненні купівлі або на сайті www.logicpower.ua)

Умови гарантійного обслуговування:

1. Гарантійне обслуговування передбачає безоплатний ремонт або заміну компонентів обладнання протягом гарантійного терміну.
2. Гарантійний ремонт здійснюється тільки авторизованим сервіс-центром.
3. Розв'язання питання про доцільність ремонту або заміни несправних частин обладнання приймається сервісним центром.
4. Гарантія діє лише при наявності правильно і чітко заповненого гарантійного талона. Повинні бути вказані: модель, серійний номер пристрою, дата продажу, проставлена чітка печатка фірми продавця та підпис покупця.
5. Гарантійний ремонт не проводиться у разі невідповідності серійних номерів пристрою та номерів, зазначених в гарантійному талоні та на пакуванні.
6. Гарантія не поширюється на обладнання:
 - з відсутніми або пошкодженими гарантійними бирками, наклейками, пломбами, ущільнювальними прокладками;
 - на обладнанні присутні сліди механічних пошкоджень або самостійного ремонту;
 - наявні сліди випадкового або навмисного потрапляння сторонніх предметів, речовин, рідин або комах у внутрішні частини пристрою;
 - що використовується з порушенням правил експлуатації або використовується не за призначенням;
 - що вийшло з ладу в результаті експлуатації при несправному електроживленні від електромережі 220 вольтів.
7. Гарантійне обслуговування здійснюється, якщо обладнання експлуатувалося в нормальних кліматичних умовах.
8. На обладнання, у якого закінчився термін гарантійного обслуговування, гарантія не поширюється.
9. Термін гарантійного обслуговування складає 24 місяці з дня продажу.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

Модель

Серійний номер

Дата продажу

Безоплатне сервісне обслуговування 24 місяці

Фірма продавець

Адреса фірми продавця

Телефон фірми продавця

Сервіс-центр

Справний виріб в повному комплекті,
з Інструкцією по експлуатації отримав
з умовами гарантії та безоплатного сер-
вісного обслуговування, списком сервісних
центрів ознайомлений і згоден.

Підпис покупця

Печатка
фірми
продавця

Дата приймання

Дата видачі

Особливі відмітки

Печатка
сервісного
центру

Дата приймання

Дата видачі

Особливі відмітки

Печатка
сервісного
центру

Дата приймання

Дата видачі

Особливі відмітки

Печатка
сервісного
центру

Дата приймання

Дата видачі

Особливі відмітки

Печатка
сервісного
центру

Відривний талон «А» № _____

Модель
Серійний номер
Дата купівлі
Фірма продавець
Гарантійне обслуговування 24 місяці Гарантійне обслуговування акумуляторів 12 місяців

* заповнюється фірмою продавцем

LOGIC  POWER™

Печатка
фірми
продавця

Відривний талон «Б» № _____

Модель
Серійний номер
Дата купівлі
Фірма продавець
Гарантійне обслуговування 24 місяці Гарантійне обслуговування акумуляторів 12 місяців

* заповнюється фірмою продавцем

LOGIC  POWER™

Печатка
фірми
продавця

Відривний талон «В» № _____

Модель
Серійний номер
Дата купівлі
Фірма продавець
Гарантійне обслуговування 24 місяці Гарантійне обслуговування акумуляторів 12 місяців

* заповнюється фірмою продавцем

LOGIC  POWER™

Печатка
фірми
продавця

Відривний талон «Г» № _____

Модель
Серійний номер
Дата купівлі
Фірма продавець
Гарантійне обслуговування 24 місяці Гарантійне обслуговування акумуляторів 12 місяців

* заповнюється фірмою продавцем

LOGIC  POWER™

Печатка
фірми
продавця

Дата приймання
Дата видачі
Прояв дефекту
Майстер

* заповнюється сервісним центром

LOGIC  POWER™

Печатка сервісного центру

Дата приймання
Дата видачі
Прояв дефекту
Майстер

* заповнюється сервісним центром

LOGIC  POWER™

Печатка сервісного центру

Дата приймання
Дата видачі
Прояв дефекту
Майстер

* заповнюється сервісним центром

LOGIC  POWER™

Печатка сервісного центру

Дата приймання
Дата видачі
Прояв дефекту
Майстер

* заповнюється сервісним центром

LOGIC  POWER™

Печатка сервісного центру

LOGIC  POWER