



**Uninterruptible power supply
Лінійно-інтерактивне джерело
безперебійного живлення**

MODEL/МОДЕЛЬ

LPM-U850VA-P

LPM-1100VA-P

LPM-U1100VA-P

LPM-U1400VA-P

Дякуємо Вам за придбання нашого виробу!

Дана інструкція містить важливі правила техніки безпеки. Збережіть цю інструкцію для використання в майбутньому.

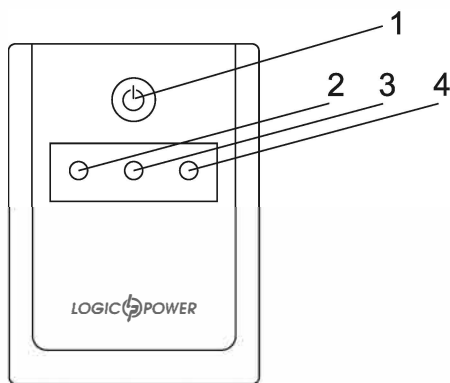
ВСТАНОВЛЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ

Перед встановленням уважно ознайомтеся і вивчіть наступні інструкції.

Перевірте наступні елементи всередині коробки:

- керівництво користувача
- Джерело безперебійного живлення
- мережевий шнур

Огляд приладу



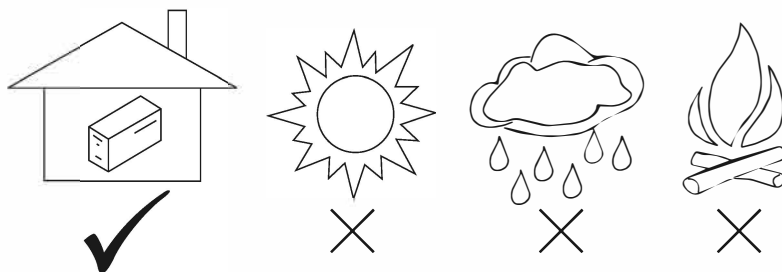
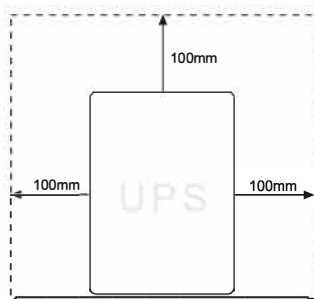
1. кнопка увімкнення/вимкнення
2. робота від батареї (червоний)
3. індикатор мережі змінного струму (зелений)
4. індикатор перевантаження (жовтий)

Розпакування і огляд

Огляньте упаковку коробки на наявність пошкоджень. Повідомте вашому продавцеві якщо є механічні пошкодження або неповна комплектація ДБЖ. Упаковку зберігайте в надійному місці для можливого транспортування ДБЖ.

Встановлення ДБЖ

Помістіть ДБЖ на міцну, суху поверхню в добре вентиляваному приміщенні, подалі від прямих джерел тепла. Залиште щонайменше 100 мм вільного простору навколо ДБЖ, щоб забезпечити достатню вентиляцію.



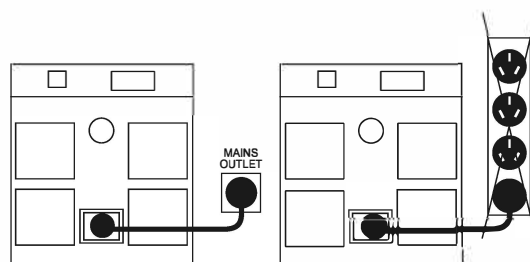
ДБЖ призначений для використання тільки всередині приміщень.

Він не захищений від впливу навколишнього середовища.

- * Уникайте потрапляння прямих сонячних променів
- * Уникайте перегріву
- * Уникайте надмірної кількості пилу
- * Уникайте надмірної вологості та потрапляння рідини

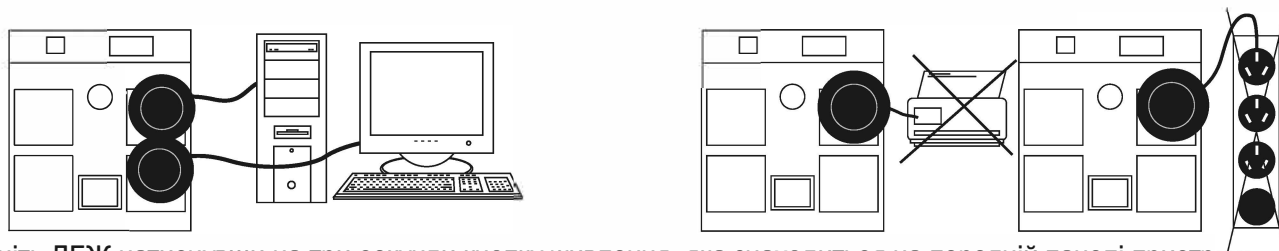
Підключіть ДБЖ до мережі

Підключіть шнур живлення до перевіреної заземленої розетки. Уникайте підключення ДБЖ до мережевого фільтра або подовжувача. Подайте електричне живлення



Підключіть обладнання до ДБЖ

Підключіть важливе обладнання (комп'ютер, монітор, модем) до ДБЖ. Периферійне обладнання (принтер, сканер, факс,) підключається до звичайної побутової розетки. Уникайте підключення активних мережевих фільтрів до ДБЖ.



Увімкніть ДБЖ натиснувши на три секунди кнопку живлення, яка знаходиться на передній панелі пристрою. Після цього ДБЖ готовий до експлуатації. Увімкніть ваше обладнання і ви готові до роботи.

ВАЖЛИВЕ ПОПЕРЕДЖЕННЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

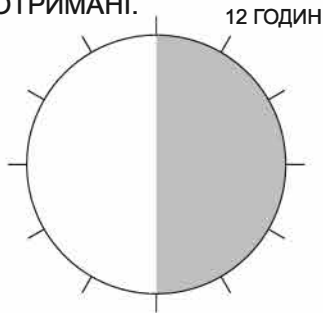
- *Щоб запобігти ризику пожежі або ураження електричним струмом, розташуйте пристрій у приміщенні з регульованою температурою і вологістю (див. технічні характеристики по обмеженням температури і вологості).
 - *Для уникання перегріву ДБЖ, не закривайте охолоджуючі отвори ДБЖ і не піддавайте його впливу прямого сонячного світла, не встановлюйте його поруч із нагрівальними приладами.
 - *Не підключайте вхід ДБЖ до його виходу.
 - *Уникайте контакту ДБЖ із рідиною або будь-якими сторонніми предметами. Не ставте посудини із напоями або іншою рідиною на пристрій або поруч з ним.
 - *В разі аварійної ситуації натисніть на кнопку відключення і від'єднайте шнур живлення від електромережі.
 - *Якщо ДБЖ розташований на металевій підставці, то з метою забезпечення безпеки слід провести заземлення під час встановлення ДБЖ, щоб уникнути залишкового струму до 3,5мА.
 - *Можливе ураження струмом. Навіть після від'єднання пристрою від мережі може бути наявна небезпечна напруга від батареї. Тому при необхідності проведи роботи з техобслуговування ДБЖ, живлення батареї повинне бути відключене від позитивного і негативного контактів батареї.
 - *При заміні батарей використовуйте такий же тип батарей.
 - *Внутрішня напруга батареї складає 12В. Герметична свинцево-кислотна 6-елементна батарея.
 - *Не кидайте батареї у вогонь. Вони можуть вибухнути. Не відкривайте і не пошкоджуйте батареї. Акумуляторна кислота небезпечна для шкіри і очей.
 - *Відключіть ДБЖ від мережі перед очищенням і не використовуйте засіб з аерозоллю або миючі засоби.
 - *Батарея може становити ризик ураження струмом і короткого замикання. Перед заміною батареї:
 1. Зніміть годинник, кільця і інші металеві предмети.
 2. Використовуйте інструменти з ізольованими ручками.
 3. Надіньте гумові рукавички і спеціальний захисний одяг.
 4. Не кладіть металеві інструменти на контакти батарей.
- Перед з'єднанням або роз'єднанням клем батарей вимкніть ДБЖ з мережі.

Всі ремонтні роботи повинні проводитися виключно кваліфікованим сервісним персоналом!

Не намагайтеся відкрити кришку і втручатися в роботу системи, всередині немає частин, які користувач може чинити самостійно. Обслуговуйте пристрій тільки в кваліфікованому сервісному центрі. Пристрій має внутрішнє джерело живлення, розетки виходу можуть бути під напругою навіть коли пристрій не підключений до мережі. Використовуйте пристрій тільки всередині приміщення, уникайте високих температур, потрапляння пилу та вологи.

Зарядка батареї

ПІСЛЯ ВІДПРАВКИ ТОВАРУ З ЗАВОДУ, БАТАРЕЯ ПОТРЕБУЄ ЗАРЯДУ. ЯКЩО ДБЖ НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ НА ПРОТЯЗІ ДОВГОГО ЧАСУ, БАТАРЕЯ ПОЧИНАЄ САМОРОЗРЯДЖУВАТИСЯ, ЩО МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО КОРОТКОГО ТЕРМІНУ СЛУЖБИ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ АБО НАВІТЬ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ЇЇ ПОШКОДЖЕННЯ ПРОТЯГОМ ГАРАНТІЙНОГО ПЕРІОДУ. ПРИЙМІТЬ ЗАХОДИ, ЩОБ УНИКНУТИ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НАВКОЛО ДБЖ, ЯКІ МОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ ДО СКОРОЧЕННЯ ТЕРМІНУ СЛУЖБИ БАТАРЕЇ. ЩОБ ДОСЯГТИ НАЙБІЛЬШОГО ТЕРМІНУ СЛУЖБИ БАТАРЕЇ, ЗАЗНАЧЕНІ ВИЩЕ РЕКОМЕНДАЦІЇ ПОВИННІ БУТИ ДОТРИМАНІ.



Батарея ДБЖ заряджається, коли пристрій підключений до мережі і включений. Звичайно потрібно більше 12 годин для повної розрядки. Час автономної роботи пристрою буде скороченим, якщо батарея не повністю заряджена.

ДБЖ містить герметичну свинцево-кислотну батарею, що не обслуговується. Погані умови, частий розряд і висока температура скорочують термін служби батареї. Він так само зменшується, якщо батарея не була використана. Слід розряджати батарею один раз в 3 місяці при нормальній напрузі.

LED індикатори ДБЖ



ON/OFF ПЕРЕМІКАЧ

Натисніть кнопку на передній панелі ДБЖ на 3 секунди для подачі живлення до розеток ДБЖ. Для вимкнення живлення утримуйте кнопку впродовж 3 секунд.

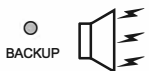


NORMAL

МЕРЕЖА

(Зелений індикатор)

ДБЖ подає живлення до вихідних розеток.

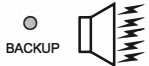


BACKUP

ІНДИКАТОР БАТАРЕЇ

(Червоний індикатор безперервно палає)

Лунає звуковий сигнал кожні 8 секунд. Батарея живить виходи ДБЖ. Очікуваний час роботи для типового ПК складає від 3 до 20 хвилин.



BACKUP

ІНДИКАТОР НИЗЬКОГО РІВНЯ ЗАРЯДУ БАТАРЕЇ

(Червоний індикатор безперервно палає)

Звуковий сигнал стає частіше, як тільки закінчується заряд батареї.

Оперативно збережіть ваші дані, закрийте всі програми та вимкніть комп'ютер.



NORMAL OVERLOAD

ІНДИКАТОР ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ

Безперервний звуковий сигнал. ДБЖ захищає себе в цей час. Будь ласка перерозподіліть навантаження.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LPM-U850VA-P	LPM-1100VA-P	LPM-U1100VA-P	LPM-U1400VA-P
Потужність	850VA	1100VA	1100VA	1400VA
Вхідна напруга	145 В~290 В			
Вихідна напруга	220 В ±10%			
Форма вихідного сигналу	Правильна/апроксимована синусоїда			
Вихідна частота	50/60 Гц			
Потужність батареї	12В / 8,5 А•год	12 В/7,5 А•год x2		
Час резервної роботи	3-20 хвилин			
Рівень шуму	Менше 45 дБ			
Робоча температура	0~45 °С			
Вологість	10–90% без конденсату			
Габарити	305x89x140 мм	345x145x160 мм		
Вага	5.6 кг	8.2 кг		
Інтерфейс USB	+	-	+	+

ПЕРЕВІРКА ДБЖ

Щоб протестувати ДБЖ на резервному акумуляторі, вимкніть електроживлення пристрою та спостерігайте за індикаторами резервного живлення. Ваш ПК повинен продовжувати нормальну роботу.

1. Самотестування під час увімкнення

Перед включенням ДБЖ, кольорові світлодіоди увімкнуться двічі по черзі. Після цього ДБЖ буде готовий до роботи.

2. Функція Тиші

В режимі роботи від батареї коротке натискання вимикача увімкне або вимкне зумер. Але коли ДБЖ має низький рівень зарядки, або перевантажений, зумер не можна вимкнути.

3. Автоматичний запуск

При розрядженні батареї ДБЖ відключається. ДБЖ автоматично запускається при відновленні змінного струму.

4. Захист від перевантаження.

При перевантаженні ДБЖ автоматично вимикається через деякий час, якщо проблема не вирішена користувачем.

5. Відключення при низькому заряді

Коли заряд батареї майже вичерпано, ДБЖ автоматично вимикається для захисту батареї.

6. Включення

1) Від мережі. ДБЖ відключить вихідні розетки і перейде в режим очікування при натисканні вимикача на 3 секунди.

2) Від батареї. Натисніть вимикач на три секунди. ДБЖ вимкнеться після довгого звукового сигналу.

ВИЯВЛЕННЯ ТА УСУНЕННЯ НЕПОЛАДОК

ОЗНАКИ ПОЛОМКИ	МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ	ДІЇ ЩО ПОТРІБНО ВИКОНАТИ
ДБЖ не включається	ДБЖ не підключений до електромережі або перевантажений	Підключіть до мережі та знизьте навантаження
	Згорів запобіжник або автоматичний вимикач вимкнений	Замініть запобіжник, скиньте вимикач. Знизьте навантаження, перевірте наявність напруги.
	Вхідна напруга занадто низька	Перевірте вхідну напругу змінного струму
	Збій ДБЖ	Надішліть пристрій в сервіс-центр
Горить червоний LED індикатор зі звуковим сигналом кожні 8 секунд	ДБЖ раптово переключається в режим роботи від батареї, не дивлячись на роботу від мережі	Оперативно збережіть дані та завершіть роботу операційної системи
Горить червоний індикатор зі звуковим сигналом щосекунди	Час резервної роботи менше 1 хвилини	Вимкніть систему та перезарядіть батарею
Час резервної роботи менше, ніж вказано	Перевантаження	Будь ласка, знизьте навантаження на ДБЖ
	Батарея заряджена не до кінця	Перезарядіть батарею щонайменше протягом 12 годин та знову перевірте час резервної роботи.
	Помилка зарядного пристрою	Будь ласка, надішліть в сервісний центр на ремонт

Шановний користувачу!



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 письмово і надати інформацію про умови експлуатації пристрою.

При відправленні пристрою до сервісного центру поштою, необхідно упакувати пристрій в заводську упаковку, для запобігання пошкодження при транспортуванні.

При виникненні необхідності гарантійного обслуговування обладнання, просимо Вас звертатися до дилера, фірми або магазину, у якого була здійснена покупка, або в один з авторизованих сервісних центрів (адреси сервісних центрів Ви зможете отримати в місці здійснення покупки або на сайті).

З метою модернізації обладнання виробник залишає за собою право без попереднього повідомлення вносити зміни в технічні характеристики, комплектацію та дизайн продукції.

Умови гарантійного обслуговування

1. Гарантійне обслуговування передбачає безкоштовний ремонт або заміну комплектуючих обладнання протягом гарантійного терміну.
2. Гарантійний ремонт здійснюється авторизованим сервісним центром.
3. Рішення питання про доцільність ремонту або заміни несправних частин обладнання приймається сервісним центром.
4. Гарантійне обслуговування здійснюється тільки при наявності правильно і чітко заповненого гарантійного талона. Повинні бути вказані: модель, серійний номер виробу, дата продажу, проставлена чітка печатка фірми-продавця та підпис покупця.
5. Гарантійний ремонт не проводиться у разі невідповідності серійних номерів виробу, і номерів, зазначених в гарантійному талоні і на упаковці.
6. Гарантія не поширюється на обладнання:
 - з відсутніми або пошкодженими гарантійними бирками, наклейками, пломбами, герметизуючими прокладками;
 - що має сліди механічних пошкоджень або самостійного ремонту;
 - зі слідами випадкового або навмисного потрапляння сторонніх предметів, речовин, рідин, або комах у внутрішню частину виробу;
 - використовується з порушенням правил експлуатації, або використовується не за призначенням;
 - вийшло з ладу в результаті експлуатації при несправному електроживленні від електромережі 220V.
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.
10. Термін гарантійного обслуговування акумуляторів становить 12 місяців з дня продажу.