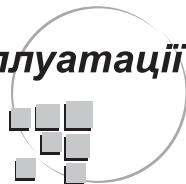




СЕРІЯ
UPS-650VP/650SP/650VX



Посібник з експлуатації



WWW.LUXEON.UA



Перед початком роботи уважно вивчіть інструкцію.

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ

Дякуємо Вам за придбання Джерела Безперебійного Живлення (ДБЖ) ТМ Luxeon, далі по тексту ОБЛАДНАННЯ.

Придане Вами обладнання повністю відповідає характеристикам, стандартам та вимогам електричної безпеки. Обладнання працюватиме довго та якісно при дотримуванні правил експлуатації та норм показаних в інструкції з користування.

Опис та функції

ДБЖ LUXEON – це повністю автоматичний і автономний пристрій, який поєднує в собі чотири функції: стабілізатор напруги, пристрій захисту, мережевий фільтр перешкод, джерело резервного живлення, що працюють від внутрішніх акумуляторних або зовнішніх (що підключаються) батарей різної ємності. ДБЖ вирішує безліч різних проблем з тимчасовим відключенням електроживлення, а також ненадійного енергопостачання. До ДБЖ можна підключати абсолютно будь-які споживачі та побутові прилади і пристрій. При відключенні міського енергопостачання ДБЖ автоматично переходить в режим роботи від власних батарей і продовжує подавати на вихід 220В до тих пір, поки батареї не будуть повністю розряджені. У разі відновлення подачі міського електро живлення ДБЖ автоматично перемикнеться на живлення з міської електромережі і почне зарядку акумуляторних батарей.

Мікропроцесорне управління, за допомогою інноваційних технологій управління програмним забезпеченням, складна схема апаратних засобів зібрана в одному мікропроцесорі. Okрім зменшення розмірів, це підвищує показники якості та характеристики пристрію.

Світлодіодний дисплей і звукові сигнали, дисплей відображає основні показники працездатності пристрію, стан батареї, вихідну напругу, також звукові сигнали повідомлять про перемикання пристрію на роботу від батареї, про низький її заряд, або про підвищену, знижену напругу в мережі. Вибір якісних квасносвинцевих батарей, що не потребують обслуговування забезпечує довготривалу службу, і високий показник кількості циклів заряд-розряд батарей.

Після включення пристрію відбувається автоматичний огляд стану батарей.

Автоматичне регулювання вхідної напруги, корегується занижена або завищена напруга, забезпечує необхідну рівномірну напругу для заряду батареї, збільшуючи термін її служби.

“Захист від стрибків напруги”, фільтрує вхідну напругу, захищаючи пристрій від пошкоджень. При роботі від батареї вихідна напруга - модифікована синусоїда. ДБЖ призначений для захисту офісної та побутової техніки.

Умови використання та зберігання

Робоча температура оточуючого середовища	Вологість	Температура зберігання
0°C...+40°C	20%...90%	-15°C... +40°C

Забороняється використовувати ДБЖ в таких умовах:

- у запилених приміщеннях та приміщеннях, що містять легкозаймистий газ;
- при температурі понад 40 і нижче 0 градусів за Цельсієм;
- якщо рівень вологості понад 90%;
- під прямим сонячним світлом або поблизу нагрівальних елементів;
- у місцях вібрації;
- поза межами приміщення.

Заходи безпеки

- Перед використанням цього пристрію обов'язково ознайомтеся з правилами безпеки:
- Категорично забороняється відкривати корпус пристрію, усередині висока напруга.
- Не допускайте потрапляння рідини всередину пристрію, це може привести до електричного удару або спалаху внаслідок короткого замикання.
- У разі появи ознак некоректної роботи слід негайно відключити пристрій від мережі і звернутися до найближчого сервісного центру. (Перелік сервісних центрів дивіться на сайті www.luxeon.ua)
- Заборонено підключати до ДБЖ пристрій, споживаючи потужність яких перевищує максимальну потужність самого ДБЖ. Це може привести до перевантаження і поломки пристрію.
- Не дозволяйте дітям користуватися ДБЖ.
- У разі пожежі використовуйте тільки порошковий вогнегасник, використання води може привести до ураження струмом.
- Намагайтесь встановлювати ДБЖ неподалік від гнізда живлення, тоді вам легко буде вимкнути пристрій у разі потреби.
- Забороняється експлуатувати ДБЖ з пошкодженими електричними дротами.
- Категорично забороняється закривати або чим вентиляційні отвори в корпусі ДБЖ.

Огляд пристрію

- Розпакуйте пристрій та перевірте вміст упаковки. Поставочний комплект повинен мати:

ДБЖ (Джерело Безперебійного Живлення) - 1шт.
Інструкцію по експлуатації - 1шт.
Гарантійний талон - 1шт.
Запобіжник - 1шт.

- Перевірте зовнішній вигляд ДБЖ (Джерела Безперебійного Живлення) на наявність пошкоджень, котрі могли статися під час транспортування. Якщо маються пошкодження або відсутні які-небудь частини, не вмикайте пристрій та негайно повідомте про це перевізника та продавця (дилера).

Підключення та установка

Перевірте пристрій після купівлі, збережіть упаковку, збереження упаковки, входить у гарантійні зобов'язання користувача. Встановіть пристрій у зручному, добре вентилюємому місці, далеко від попадання прямих сонячних променів. Не використовуйте пристрій, де температура і вологість перевищує вказані межі, див. таблицю.

Осадження водного конденсату може відбутися, якщо ДБЖ був розпакований в умовах низької температури. У цьому випадку, перш ніж приступати до установки та експлуатації обладнання, необхідно дочекатися повного висихання конденсату, а якщо ні, то виникає ризик ураження електричним струмом.

Перший запуск, заряджати батарею необхідно не менше 8 годин. Підключіть пристрій до Джерела Безперебійного Живлення, а ДБЖ до електромережі.

Застереження: ніколи не підключайте до ДБЖ лазерний принтер або графобудувальний пристрій, дані прилади періодично можуть споживати у декілька разів більше заявленої потужності.

Самоперевірка, під час роботи пристрію, натисніть кнопку “Мережа” менше ніж на одну секунду, пристрій запустить програму перевірки ємності батареї.

Резерв (звуковий сигнал кожні чотири секунди), під час роботи від батареї, коли спалахує індикатор “Батарея розряджена”, ДБЖ видає звуковий сигнал кожні чотири секунди. Звуковий сигнал припиниться, коли ДБЖ повернеться до нормальногорежиму роботи також можна відключити звуковий сигнал, натиснувши на кнопку “Мережа”

Резерв (звуковий сигнал кожні дві секунди), під час роботи від батареї в резервному режимі, ДБЖ видає звуковий сигнал до відключення пристрію, або переходу в нормальній режим роботи від мережі.

Перевантаження (безперервний звуковий сигнал). У разі перевантаження ДБЖ, спалахує індикатор “Перевантаження”, ДБЖ видає безперервний звуковий сигнал на протязі 30 секунд. Ознайомтеся з характеристиками і споживаною потужністю пристрію підключених до ДБЖ, відключіть деякі з пристріїв, на ваш розсуд, щоб уникнути перевантаження ДБЖ. Зменшивши навантаження, можна продовжити час автономної роботи пристрію.

Забороняється експлуатувати ДБЖ без підключенного дроту заземлення.

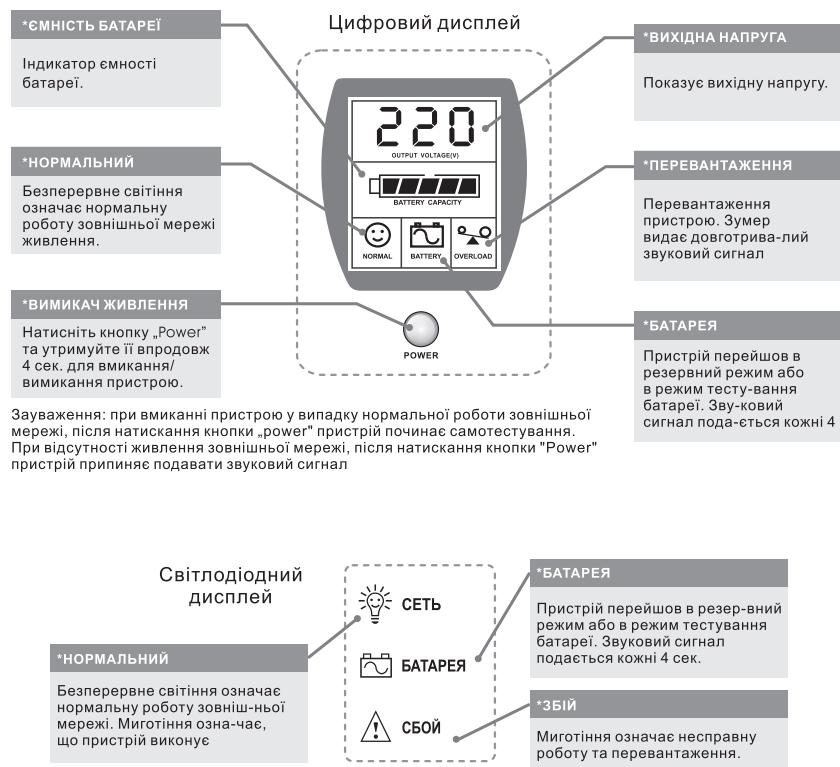
Обслуговування

- За нормальніх умов використання ДБЖ, термін експлуатації батареї триває три - шість років, термін залежить від циклів заряд-розряд, і від робочої температури.
- Заміна і обслуговування батареї повинні бути виконані кваліфікованим персоналом.
- У разі не використання пристрію, батарею необхідно заряджати раз на три місяці.
- Уникайте перевантаження, короткого замикання.

Зовнішній вигляд передніх панелей



Спеціфікація



Зовнішній вигляд та спеціфікація задніх панелей



1 Захист телефонної лінії
До одного гнізда підключається телефонна лінія, до іншого - телефон, факс або модем

2 Вихід 220 Вольт
Євророзетка

3 Запобіжник
Плавкий запобіжник

4 Вхід 220 Вольт
Шнур з євроштексером

5 Інтерфейс
Гніздо підключення до комп'ютера

МОДЕЛЬ		UPS-650VP	UPS-650SP	UPS-650VX
ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ	Потужність	650ВА/390Вт		
	Напруга	140-275		
	Частота	50-60 Гц (автоматичне визначення)		
	Час перемикання	до 5 мс		
ПАРАМЕТРИ ПО ВИХОДУ	Напруга	Апроксимована синусоїда 220В +/- 7% (при роботі від батареї)		
	Частота	50 Гц +/- 1 Гц		
	Автоматичне регулювання напруги (AVR)	Автокорекція вихідної напруги без перемикання на батареї в діапазоні вихідної 140-275 В		
ЗАХИСТ ТА ФІЛЬТРАЦІЯ	Подавлення імпульсів	Енергія до 480 Дж, тривалість до 2 мс		
	Захист від перевантаження	Автовідключення при перевантаженні 110% - 1 мин., 130% - 3 сек.		
	Захист на вході	Плавкий запобіжник у вхідній розетці, електронний захист		
	Захист від кор. замикання	Автоматичне відключення при спрацьуванні запобіжника		
БАТАРЕЙ	Тип	Свинцово-квасні герметичні необслуг., служба 3-6 років		
	Час заряду батареї	8 годин (до 90% ємності)		
	Захист	Захист від недозаряду, перезаряду, компенсація самозаряду		
	Час автономної роботи при навантаженні 300 Вт	10 хвилин		
МАСА ГАБАРИТИ ОСНАЩЕННЯ	Маса, кг	6,9	6,2	6,1
	Маса з упаковкою, кг	7,2	6,5	6,4
	Розміри (Д/Ш/В) мм	390/130/240	390/120/240	360/300/250
ЗВУКОВА СИГНАЛІЗ.	Робота від батареї	Сигнал повторюється, один раз в 2 секунди (можливо відключити)		
	Батарея разряджена	Сигнал, що повторюється, 2 рази на секунду		
	Перевантаження	Безперервний сигнал		
ДИСПЛЕЙ/ІНТЕРФЕЙС		LCD/USB	LED	LCD
ЗОВНІШНІ УМОВИ	Робоче оточуюче середовище	Над рівнем моря до 3500 м, влажн. 0-96% без конденсату, 0-40C		
	Акустичний шум	менше 40 дБА на відстані 1 метр		
	Зберігання	менше 40 дБА на відстані 1 метр		

Уникайте перенавантаження. Не використовуйте ДБЖ в умовах, у яких його вихідна потужність перевишила б максимально припустиму.

При підключеннях до пристрою, у якому знаходиться вбудований компресор із двигуном, необхідно враховувати, що пускова потужність такого пристрою звичайно в кілька разів перевищує його номінальну потужність. Переконайтесь в тім, що сумарна пускова потужність усіх пристроїв, що підключаються, не перевищує номінальну вихідну потужність ДБЖ. Для коловоротового телевізора пускова потужність буде рівна подвоєній номінальній. Переконайтесь в тім, що вихідна напруга й частота ДБЖ її відповідні параметри пристрою, що підключається, збігаються. Переконайтесь в тім, що напруга джерела електропостачання знаходитьться у межах припустимого діапазону вихідної напруги ДБЖ.



Вважається нормальним, що під час роботи ДБЖ може видавати шум. Товар сертифікован в Україні та відповідає усім обов'язковим вимогам ДСТУ 4113-2001, ГОСТ 26329-84, ГОСТ 27699-88, ГОСТ 29216-91.

При установці ДБЖ повинні дотримуватися слідуючі умови:

- добра вентиляція
- відсутність прямих сонячних променів або джерела тепла
- неприступність для дітей
- відсутність вологості, можливості забруднення, влучення рідини. олії, тощо
- відсутність поблизу легкозаймистих речовин
- надійна установка, відсутність ризику падіння

Штепсель живлення й гніздо виходу повинні замінятися залежно від правил, які діють у даній державі або регіоні.

Гарантійні зобов'язання

Постачальник бере на себе зобов'язання по безкоштовному усуненню всіх несправностей, що виникли в процесі експлуатації виробу з вини виробника, протягом 24 місяців з дати продажу виробу. Гарантія дієсна на території України.

В гарантійному ремонті може бути відмовлено у випадку, якщо:

- інформація про вибір у гарантійному талоні є неповною, нерозбірливою, невірною або в гарантійному талоні зроблені виправлення.
- виріб, призначений для роботи в побутових умовах, використовується в професійних, виробничих або комерційних цілях.
- причинено відхилення від нормальних умов експлуатації виробу.
- є механічні ушкодження.
- є порушення вимог інструкції з експлуатації виробу або при помилкових діях власника.
- несправність виникає в наслідок стихійних лих (бліскавка, пожежа, повінь та інше), а також інших причин, що знаходяться поза контролем продавця та виробника.
- всередину виробу попадають сторонні предмети, рідини, комахи, тощо.
- був виконаний ремонт, або були внесені конструктивні зміни неуповноваженими особами.

Гарантійний ремонт не містить у собі періодичне технічне обслуговування, встановлення або демонтаж, а також налагодження виробу. Встановлення, демонтаж, або налагодження виробу здійснюються фахівцями, уповноваженими фірмами-ділерами, що несуть відповідальність за зроблені встановлення та налагодження.

З усіх питань, що стосуються ремонту виробів, звертайтеся в авторизовані сервісні центри або до фахівців, що здійснили встановлення та налагодження виробу.

ДІЙСНІ ГАРАНТИЙНІ УМОВИ НЕ ЗАЧІПАЮТЬ ЗАКОННІ ПРАВА СПОЖИВАЧА, НАДАНІ ЙОМУ ЧИННИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ.

В тексті можливі деякі невідповідності. Автор і видавець не несуть жодної відповідальності перед особою чи організацією за збитки або пошкодження, викликані інформацією, що міститься в даній інструкції. Виробник не несе відповідальності за зроблені при цьому технічні або редакційні помилки, а також пошкодження, що походять від неналежного використання устаткування.

Інструкція та описані прилади можуть бути змінені без попередження від виробника.