Лінійно-інтерактивне джерело безперебійного живлення



інструкція користувача

LP UL400VA-4Pro LP UL850VA-4Pro LP UL1250VA-4Pro LP UL1550VA-4Pro



https://climagroup.ua/brands/logicpower

Шановний покупець!

Дякуємо за вибір продукції, що випускається під торговою маркою «LP». Ми раді запропонувати Вам вироби та пристрої, розроблені та виготовлені відповідно до високих вимог до якості, функціональності та дизайну. Перед початком експлуатації уважно прочитайте цей посібник, в якому міститься важлива інформація щодо Вашої безпеки, а також рекомендації щодо правильного використання продукту та догляду за ним. Подбайте про збереження цього Посібника та використовуйте його як довідковий матеріал при подальшій експлуатації виробу

Призначення пристрою

Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) - це автоматичний електронний пристрій з акумуляторною батареєю, призначений для безперебійного короткочасного постачання електричної енергії комп'ютера та його компонентів з метою коректного завершення роботи та збереження даних у разі різкого падіння або відсутності вхідної напруги системи.

Комплектація:

- ДБЖ - 1шт.
- Посібник користувача - 1шт.
- Кабель USB - 1шт.

Загальна інформація про пристрій

Цей ДБЖ, не зважаючи на свої компактні розміри, забезпечує якісний захист від стрибків напруги. ДБЖ продовжить стабільно подавати енергію підключеним пристроям і дозволить нормально вимкнути комп'ютер у разі повного вимкнення електрики. Вбудований мікропроцесорний контролер забезпечує високий рівень надійності та робить пристрій таким, що ідеально підходить як для дому, так і для офісу.

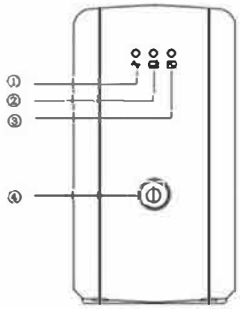
ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ

• Щоб запобігти ризику загоряння та ударів електричним струмом, встановлюйте ДБЖ у приміщеннях з контрольованою температурою та вологістю (зверніть увагу на робочий діапазон температур та вологість у технічних умовах).
• Для запобігання ризику перегріву, не закривайте вентиляційні отвори на корпусі ДБЖ, не розташовуйте ДБЖ під прямими сонячними променями та під гарячими поверхнями.
• Не підключайте до ДБЖ принтеру та сканеру, а також до не комп'ютерного обладнання (медичне обладнання, мікрохвильові печі або пилотяги).
• Не підключайте шнур живлення ДБЖ до пристрою.
• Не допускайте потрапляння рідин або сторонніх предметів усередину ДБЖ.
• Не ставте контейнери з рідиною на корпус ДБЖ або безпосередньо поряд з ним.
• У разі непередбаченої ситуації натисніть клавішу вимкнення та від'єднайте кабель живлення ДБЖ від мережі.
• Не підключайте подовжувачі до ДБЖ.
• Якщо ДБЖ має металеві шасі, заземлення має бути зроблено до підключення, щоб уникнути витоку понад 3,5 мА.
• Сервісне обслуговування батареї повинно здійснюватись лише к валіфікованими фахівцями.
•При заміні батареї використовуйте ту саму модель та тип батареї.
• Внутрішня напруга батареї 12 В. Використовується запечатана свинцева батарея.
• Не кидайте батарею у вогонь, вона може вибухнути. Не відкривайте акумулятор. При попаданні електроліту на шкіру або в очі промийте місце
• Великою кількістю холодної води.
• При збиранні вимикайте живлення ДБЖ, не використовуйте для очищення ДБЖ рідини та спреї

СХЕМА ПРИЛАДУ

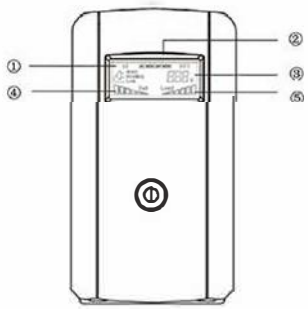
3. ОПИС ДБЖ

ДБЖ з світлодіодною індикацією



1. Зелений індикатор — ДБЖ працює, живлення від електромережі
2. Жовтий індикатор — вказує зарядку акумулятора, якщо блимає — акумулятори заряджаються, якщо постійно світитися акумулятори заряджені
3. Червоний індикатор, вказує на роботу від батареї. Постійно світиться, коли ДБЖ працює від батареї.
4. Кнопка ввімкнення / вимкнення ДБЖ

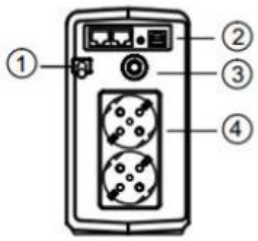
ДБЖ з LCD дисплеєм



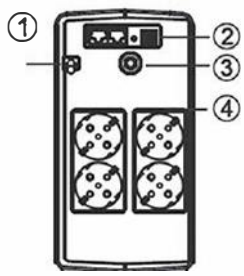
1. Піктограма режим роботи
2. Режим живлення від батарей
3. Вихідна напруга
4. Рівень заряду батареї
5. Рівень навантаження

Задня панель ДБЖ

400VA-850VA



1250VA-1550VA



1. Кабель вхідного живлення
2. USB-порт або RJ45
3. Запобіжник
4. Вихідні роз'єми

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПЕРШИЙ ЗАПУСК

ВАЖЛИВО: до підключення пристрою вперше, уважно огляньте його. Перевірте, чи не пошкоджено нічого з вмісту упаковки.
У разі виявлення будь-яких пошкоджень зверніться за місцем придбання пристрою.

РОЗМІЩЕННЯ ТА УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ПРИСТРОЮ

Встановлюйте ДБЖ у захищеному, добре провітрюваному місці. Уникайте накопичення пилу в місці розташування ДБЖ, не розташовуйте його впритул до перегородок та стін. Використовуйте ДБЖ лише в межах робочих температур.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ЗАРЯДЖАННЯ

Підключіть кабель живлення ДБЖ у розетку, бажано перед використанням заряджати батарею протягом 8 годин. ДБЖ автоматично заряджається поки підключено до мережі живлення.

ПІДКЛЮЧЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ

Всі підключені до панелі ДБЖ пристрої будуть захищені.
УВАГА: принтери та сканери можуть бути підключені лише до лінії, яка незахищена ДБЖ. Підключення пристроїв безпосередньо до ДБЖ може його пошкодити.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПРИСТРОЮ

Увімкнення/вимкнення пристрою
Увімкнення/вимкнення пристрою відбувається натисканням кнопки живлення.

ФУНКЦІЯ ХОЛОДНОГО УВІМКНЕННЯ

Коли ДБЖ вимкнено та не підключено до комп'ютера, його ввімкнення можливе з навантаженням за відсутності напруги у мережі.

ФУНКЦІЯ СПОВІЩЕННЯ

При відключенні вхідної напруги ДБЖ інформує сигналом.
Раз на 6 секунд при залишку заряду батареї понад 50 % 2 рази на секунду, при залишку менше ніж 50 % - безперервний сигнал при критично низькому заряді батареї.

ЗАХИСТ

- **Захист при розрядженні батареї**

Коли батарея розряджається, ДБЖ самостійно контролює її стан, як тільки напруга батареї впаде до гранично низького значення, ДБЖ автоматично вимкнеться. При відновленні живлення він увімкнеться автоматично.

- **Захист від надмірного заряду**

При поновленні живлення ДБЖ автоматично почне заряджатися, індикатор заряду батареї автоматично визначить її стан. Коли батарю буде повністю заряджено, заряджання буде автоматично припинено.

- **Захист від короткого замикання**

При несправності батареї або короткому замиканні пристрій автоматично вимкнеться.

ВИЗНАЧЕННЯ ВХІДНОЇ ЧАСТОТИ

У підключеному стані частота автоматично встановлюється на рівні 50 або 60 Гц у відповідність зі змінним струмом.

ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИСТРОЮ

- Переконайтеся, що вентиляційні отвори ДБЖ не заблоковані.
- Переконайтеся, що ДБЖ не покрито пилом.
- Переконайтеся, що ДБЖ не є вологим.
- Переведіть ДБЖ у режим роботи від батареї на 5 хвилин. Якщо протягом цього часу не спрацював датчик низького заряду батареї - пристрій у нормі, в іншому випадку зверніться до авторизованого сервісного центру.

ОБСЛУГОВУВАННЯ БАТАРЕЇ

- ДБЖ використовує закриту свинцеву батарею, що не обслуговується. Висока частота розрядок, висока температура та ін. значно впливають на термін служби батареї. Термін служби також скорочується у разі невикористання батареї.

МОЖЛИВІ ПРОБЛЕМИ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ

При збоях у роботі ДБЖ, керуйтеся наведеною нижче таблицею для усунення проблем. Якщо такі заходи не допомогли, негайно припиніть використання ДБЖ і зверніться до авторизованого сервісного центру.

УВАГА: якщо ДБЖ димиться, іскриться, від нього виходить запах гару, або якийсь інший різкий запах, негайно відключіть його від розетки, тримаючись за ізольовану частину штепселя, після чого зверніться до сервісного центру.

проблема	можлива причина	рішення
Підключення в нормі, але ДБЖ перейшов режим батареї	Запобіжник живлення ДБЖ вийшов з ладу	Замініть запобіжник
Комп'ютер вимкнувся при відключенні електроенергії	Низький заряд батареї	Увімкніть ДБЖ та заряджайте протягом 8 годин
	ДБЖ перевантажено	Зменште навантаження на ДБЖ
	Дефект батареї	Замініть батарею

Модель		LP 400VA 4Pro	LP UL850VA 4Pro	LP UL1250VA 4Pro	LP UL1550VA 4Pro
Технологія	**Тип ДБЖ**	**Лінійно-інтерактивний**			
Встановлення	**Форм-фактор**	**Встановлення на підлогу**			
Вхідні параметри	**Потужність**	**400ВА/240 Вт**	**850 ВА/480 Вт**	**1250 ВА / 720 Вт**	**1550 ВА / 900 Вт**
Вхідні параметри Вихідні параметри	Діапазон вхідних напруг	145 - 295 В	145 - 295 В	145 - 295 В	145 - 295 В
	Частота	50/60 Гц			
	Вихідна напруга	230 В			
Вихідні параметри Захист ДБЖ і обладнання	Форма напруги	Режим живлення від мережі — чиста синусоїда, Режим живлення від акумулятора — апроксимована синусоїда			
	Частота струму	50/60 Гц ± 1%			
	Час перемикання	2-6 мсек			
	Захист від перевантажень (OPP)	Автоматично вимикається, якщо перевантаження перевищує 110% від номіналу протягом 60 секунд або 130% протягом 3 секунд			
Захист ДБЖ і обладнання Інтерфейси	Вхід ДБЖ (OVP)	Автоматичне вимкнення для захисту від підвищення напруги і короткого замикання			
	Коротке замикання (SCP)	Негайне відключення ДБЖ від обладнання			
	Захист телефону, факсу, модему, локальної мережі	-	Роздільні розетки RJ-45 телефонної лінії і лінії передачі даних		
	Комунікаційні порти	-	**USB**		
Інтерфейси Акумуляторна батарея	Індикація	LED	**LCD**		
	Тип батарей	Не обслуговувані свинцево-кислотні			
Акумуляторна батарея Фізичні параметри	Ємність і кількість батареї	12 В (12В 4.5 Агод)	12 В (12В 7 Агод)	24 В (12В 7 Агод х 2)	24 В (12В 8 Агод х 2)
	Час перезарядки	6-8 год			
	Вихідні роз'єми	**4 x Schuko**			
Фізичні параметри Параметри навколишнього середовища	Розміри (Ш * Г * В), мм	90 × 305 × 165	90 × 305 × 165	115 × 320 × 220	115 × 320 × 220
	Вага, нетто, кг	3,8	5,0	9,4	9,8
	Вага, брутто, кг	4,2	5,4	9,9	10,3
	Акустичний шум	<45 Дб (на відстані 1 метр від поверхні)	<45 Дб (на відстані 1 метр від поверхні)	<45 Дб (на відстані 1 метр від поверхні)	<45 Дб (на відстані 1 метр від поверхні)
Параметри навколишнього середовища	Умови роботи	Вологість 0 - 95% без конденсації, допустима температура 0 - 40°С, висота не більше 3500 метрів над рівнем моря			
Гарантія	**2 роки**				

www.pg power.ua

Обслуговування батареї

Використання батареї

Після відправлення товару з заводу батарею необхідно зарядити.

Батарея ДБЖ заряджається, коли ДБЖ підключений до мережі і включений. Зазвичай потрібно не менше 10-12 годин, для повної зарядки. При неповному заряді батареї час автономної роботи пристрою буде скороченим.

Принцип роботи свинцево-кислотних акумуляторів базується на електрохімічних реакціях між свинцем та діоксидом свинцю у водному розчині сульфатної кислоти.
Якщо ДБЖ не використовується на протязі довгого часу, батарея починає саморозряджуватись, що може призвести до короткого терміну служби акумуляторної батареї, або навіть до її пошкодження протягом гарантійного періоду. Чим вища температура, тим більша хімічна активність і тим швидше відбувається саморозряд.
Прийміть необхідних заходів для уникнення високих температур навколо ДБЖ під час роботи або зберігання.

Зберігання акумуляторної батареї

Рекомендована температура зберігання акумулятора становить 15°C.
Перед початком зберігання акумулятор повинен бути повністю заряджений.
Під час зберігання акумулятор потребує періодичного дозаряду через певні проміжки часу, які залежать від температури зберігання.

Температура зберігання	Інтервал дозаряду
20 °C і нижче:	Кожні 9 місяців
20-30 °C:	Кожні 6 місяців
30-40 °C:	Кожні 3 місяці
40-50 °C:	Кожні 1,5 місяці

Дозаряд акумуляторів слід виконувати за допомогою спеціалізованого зарядного пристрою для даного типу акумулятора. Дозаряд акумулятора, що знаходиться у складі ДБЖ, слід виконувати за допомогою самого ДБЖ.

Якщо дозаряд акумулятора не виконувався або виконувався несвоєчасно, унаслідок саморозряду відбувається сульфатація пластин акумулятора, що призводить до передчасного виходу з ладу.

ПРАВИЛА ТА УМОВИ МОНТАЖУ, ЗБЕРІГАННЯ, ПЕРЕВЕЗЕННЯ (ТРАНСПОРТУВАННЯ), РЕАЛІЗАЦІЇ ТА УТИЛІЗАЦІЇ

- Пристрій встановлюється на будь-яких рівних, стабільних, сухих поверхнях. Не вимагає додаткового монтажу/зміцнення.
- Зберігати пристрій необхідно в упаковці та в опалювальному приміщенні у виробника та споживача при температурі повітря від 5 °С до 40 °С та відносної вологості повітря не менше 80 %. У повітрі приміщення не повинно бути агресивних домішок (парів кислот, лугів), що викликають корозію.
- Перевезення пристрою повинно здійснюватися у сухому середовищі.
- Пристрій вимагає дбайливого поводження, оберігайте його від впливу пилу, бруду, ударів, вологи, вогню тощо.
- Реалізація пристрою повинна здійснюватися відповідно до чинного законодавства вашої країни.
- Після закінчення терміну служби виробу його не можна викидати разом зі звичайним побутовим сміттям. Натомість воно підлягає утилізації у відповідних пунктах прийому електричного та електронного обладнання для подальшого перероблення та утилізації відповідно до державного або місцевого законодавства. Забезпечуючи правильну утилізацію данного продукту, ви допомагаєте зберегти природні ресурси й запобігаєте шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей, який можливі у разі порушення цього пункту. Більш детальну інформацію про пункти прийому та утилізації даного продукту можна отримати в місцевих муніципальних органах або на підприємствах з вивезення побутового сміття.
- У разі виявлення несправності пристрою слід негайно звернутися в авторизований сервісний центр або утилізувати пристрій.


IN
OUT
NORMAL
220V
Bat
Load

Шановний користувачу!

Дякуємо Вам за придбання продукції торгової марки LP, 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 за номером гарячої лінії 0800309988 чи на електронну пошту support@logicpower.com.ua.

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 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 220 В.
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 обладнання складає 12 місяців.
Додатково виробником надається 12 місяців безоплатного гарантійного ремонту*
10. Термін гарантійного обслуговування акумулятора складає 12 місяців.
Додатково виробником надається 12 місяців безоплатного гарантійного ремонту.
11. Відповідно до п.11 ст. 8 Закону України «Про захист прав споживача», будь які претезії споживача щодо технічно складних побутових товарів розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, передбаченого Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг», та технічного паспорта або іншого документа, що його замінює, з відміткою про дату продажу. Під час продажу товару продавець зобов'язаний видати споживачеві розрахунковий документ встановленої форми, що засвідчує факт покупки, з відміткою про дату продажу.
12. Для гарантійного ремонту техніки необхідно надати сам товар, фіскальний чек, гарантійний талон (якщо він є), заяву на гарантійний ремонт.

* - під безоплатним гарантійним ремонтом мається на увазі безоплатне виконання робіт офіційним або авторизованими сервісними центрами виробника, при цьому всі витратні матеріали та/або запасні частини необхідні для такого ремонту надаються/оплачуються замовником.

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 сервісного 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 №1

МОДЕЛЬ
СЕРІЙНИЙ НОМЕР
ДАТА КУПІВЛІ
ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ

ПЕЧАТКА ФІРМИ - ПРОДАВЦЯ

* ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ФІРМОЮ ПРОДАВЦЕМ

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №2

МОДЕЛЬ
СЕРІЙНИЙ НОМЕР
ДАТА КУПІВЛІ
ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ

ПЕЧАТКА ФІРМИ - ПРОДАВЦЯ

* ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ФІРМОЮ ПРОДАВЦЕМ

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №3

МОДЕЛЬ
СЕРІЙНИЙ НОМЕР
ДАТА КУПІВЛІ
ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ

ПЕЧАТКА ФІРМИ - ПРОДАВЦЯ

* ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ФІРМОЮ ПРОДАВЦЕМ

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №4

МОДЕЛЬ
СЕРІЙНИЙ НОМЕР
ДАТА КУПІВЛІ
ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ

ПЕЧАТКА ФІРМИ - ПРОДАВЦЯ

* ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ФІРМОЮ ПРОДАВЦЕМ

ДАТА ПРИЙОМУ	
ДАТА ВИДАЧІ	
ПРОЯВ ДЕФЕКТУ	
МАЙСТЕР	

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ	
ДАТА ВИДАЧІ	
ПРОЯВ ДЕФЕКТУ	
МАЙСТЕР	

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ	
ДАТА ВИДАЧІ	
ПРОЯВ ДЕФЕКТУ	
МАЙСТЕР	

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ	
ДАТА ВИДАЧІ	
ПРОЯВ ДЕФЕКТУ	
МАЙСТЕР	

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ

ДЛЯ НОТАТКІВ

ДЛЯ НОТАТОК



WWW.LOGICPOWER.UA

0 800 30 99 88