

EAST®

EA650 – EA1200



Інструкція

Дякуємо Вам за купівлю ДБЖ ТМ EAST!

Перед експлуатацією пристрою уважно ознайомтеся з цим Керівництвом і збережіть його на увесь період користування.

Це Керівництво та інформація, що міститься в ньому, захищено авторським правом. Усі права застережені .

ТОРГОВЕЛЬНІ МАРКИ

Усі торговельні марки є власністю їх законних власників.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Незважаючи на докладені зусилля зробити Керівництво точнішим, можливі деякі невідповідності.

Інформація цього Керівництва надана на умовах «як є». Автор і видавець не несуть жодної відповідальності перед особою або організацією за збитки або ушкодження, завдані інформацією, що міститься у цьому Керівництві.

РОЗПАКОВУВАННЯ

Акуратно розпакуйте виріб, простежте за тим, щоб усередині коробки не залишилося яке-небудь приладдя. Перевірте пристрій на предмет пошкоджень.

Якщо виріб пошкоджено при транспортуванні , зверніться у фірму, що здійснює доставку; якщо виріб не функціонує, відразу ж зверніться до продавця.

1. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ І ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Перед використанням цього пристрою обов'язково ознайомтеся з правилами безпеки:

Перед першим підключенням джерела безперебійного живлення (ДБЖ) до мережі живлення необхідно провести зарядку акумуляторної батареї (АКБ) протягом, як мінімум, 12 годин. Для цього необхідно увімкнути ДБЖ без навантаження.

Якщо батарея повністю розряджена або ДБЖ не використовується протягом трьох місяців, також необхідно провести повну зарядку протягом 12 годин. Інакше термін служби батареї може значно скоротитися.

Звертаємо вашу увагу, що акумуляторні батареї, які входять до складу ДБЖ, є витратним матеріалом і не підлягають заміні за гарантією.

ДБЖ розроблено виключно для роботи з персональними комп'ютерами, оснащеними імпульсними блоками живлення.

Категорично заборонено підключати індуктивне або ємкісне навантаження, а також повністю резистивне. До таких навантажень віднесені будь-які пристрої з трансформаторним блоком живлення, електромотори, лампи денного світла, лазерні принтери, будь-які нагрівальні прилади тощо.

Під час роботи корпус пристрою може нагріватися до 50 градусів за Цельсієм, що є цілком нормальним явищем.

Категорично забороняється відкривати корпус пристрою – усередині висока напруга.

У разі виникнення будь-яких ускладнень зверніться до сервісного центру.

Уникайте потрапляння рідини і сторонніх предметів всередину пристрою – це може призвести до ураження електричним струмом або спалаху внаслідок короткого замикання.

У разі появи ознак некоректної роботи (іскріння, сторонні запахи тощо) слід негайно вимкнути пристрій і відключити його від мережі, а потім звернутися до найближчого сервісного центру.

Заборонено підключати до ДБЖ пристрої, потужність споживання електроенергії яких перевищує потужність самого джерела.

Це може призвести до перевантаження і поломки ДБЖ.

Категорично забороняється використовувати ДБЖ в таких умовах:

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

У разі пожежі використовуйте тільки порошковий вогнегасник, використання рідини може призвести до ураження струмом.

Намагайтеся встановлювати ДБЖ неподалік від джерела живлення, тоді вам легко буде вимкнути пристрій у разі потреби.

2. ОСОБЛИВОСТІ

Автоматичне регулювання напруги в діапазоні 165-275 В (вмонтований стабілізатор)

Функція «холодний старт» при живленні від батарей

Тип навантаження – комп'ютер, монітор

Захист від короткого замикання, імпульсних і високочастотних перешкод

Тепловий захист трансформатора

Можливість підключення до комп'ютера через порт USB (у моделях з індексом U)

Корпус з пожегобезпечного ABS-пластика

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

- Джерело безперебійного живлення — 1 шт.
- Інтерфейсний кабель (для моделей з індексом U) — 1 шт.
- Керівництво з експлуатації — 1 шт.
- Гарантійний талон — 1 шт.

4. ПРИНЦИП РОБОТИ

Лінійно-інтерактивні ДБЖ – це ідеальне устаткування для захисту комп'ютерів і периферійних пристроїв.

У разі пропадань напруги в мережі підключений до ДБЖ пристрій живиться електричним струмом, що надходить від батареї через інвертор, який перетворює постійну напругу +12/24 В у змінну напругу 220 В, тим самим даючи змогу зберегти дані і коректно завершити роботу операційної системи.

Якщо напруга мережі нормальна, струм надходить через фільтр на модуль AVR (автоматичний регулятор напруги).

У разі потреби напруга підвищується або знижується, щоб максимально відповідати стандартній напрузі 220 В, після чого надходить до підключеного до ДБЖ пристрою. Одночасно, під час роботи, зарядний пристрій здійснює зарядку батареї.

ВАЖЛИВО!

Перед першим використанням ДБЖ необхідно провести заряджання батареї протягом як мінімум 12 годин без навантаження.

5. ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

У разі зникнення електроенергії в мережі ДБЖ переходить на живлення від батареї, при цьому пристрій видає звуковий сигнал кожні 6 секунд. Звукова сигналізація вимкнеться через 40 секунд.

Коли батарея близька до повної розрядки, ДБЖ починає видавати звуковий сигнал кожні 2 секунди.

При повному розряджанні ДБЖ видає тривалий звуковий сигнал, після чого через 20 секунд ДБЖ автоматично вимкнеться.

При появі електрики в мережі ДБЖ автоматично увімкнеться.

Після цього необхідно провести зарядку батареї протягом як мінімум 12 годин.

6. ПІДКЛЮЧЕННЯ

Установіть ДБЖ у безпосередній близькості від комп'ютера і розетки.

Вимкніть Ваш ПК і вийміть кабель живлення з розетки.

Підключіть комп'ютер до ДБЖ.

Підключіть ДБЖ до мережі 220 В і натисніть кнопку вмикання ДБЖ.

Після цього можна увімкнути комп'ютер.

Підключення до ПК моделей з портами USB:

За допомогою інтерфейсного порту USB можна контролювати стан ДБЖ за допомогою програмного забезпечення (ПЗ – додається) в операційній системі Windows.

Програмне забезпечення дає можливість контролювати рівень вхідної напруги і стан батареї.

У разі зникнення напруги ДБЖ за допомогою ПЗ може коректно завершити роботу системи, після чого вимкнеться.

ПЗ дає змогу встановити час вимкнення ПК, а також вести журнал стану електромережі.

ВАЖЛИВО!

ДБЖ призначено для живлення лише комп'ютера та монітора, тому утримайтеся від підключення до нього таких периферійних пристроїв, як принтер, сканер, акустична система тощо.

Пам'ятайте, що у разі пропадання електропостачання час живлення від батареї обмежено 3-20 хв. За цей час слід зберегти усі відкриті документи і вимкнути комп'ютер, після чого також вимкнути ДБЖ.

7. ОБСЛУГОВУВАННЯ БАТАРЕЙ ДБЖ

ДБЖ ТМ EAST містять одну або дві герметичні необслуговувані свинцево-кислотні батареї.

Висока вологість, дуже висока або низька температура, часте розрядження батареї зменшують термін її служби. Якщо батарея тривалий час не експлуатується, це також негативно позначається на терміні її служби. Тому рекомендується не менше одного разу в три місяці проводити повний цикл розрядження / зарядження АКБ.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ:

ДБЖ має бути закритим і зберігатися у вертикальному положенні в сухому прохолодному місці з повністю зарядженим акумулятором.

Перш ніж поставити ДБЖ на зберігання, зарядіть його протягом 10 годин.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Не експлуатуйте ДБЖ у приміщеннях, де температура навколишнього повітря не відповідає значенню, наведеному в розділі «Технічні характеристики».

8. УСУНЕННЯ МОЖЛИВИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблеми	Можливі причини	Вирішення
ДБЖ не вмикається; Світлодіод не горить	Кнопка "ON" не натиснута	Натисніть кнопку "ON" ще раз
	Помилка напруги батареї	Перевірте, чи правильно підключена батарея і напруга
	Відмова роботи	Зверніться до сервісу
ДБЖ завжди в режимі роботи батареї	Мережева напруга занадто висока чи занадто низька	Перевірте вхідну напругу
	Шнур живлення погано підключений	Підключіть шнур живлення надійно
	Вхідний автоматичний вимикач вимкнений	Знову встановіть вхідний автоматичний вимикач
	Відмова роботи	Зверніться до сервісу
Резервний час занадто короткий	Батарея заряджена неповністю або несправна	Перезарядіть ДБЖ як мінімум 24 години
	Навантаження є понаднормовим	Зменшіть навантаження
	Відмова роботи	Зверніться до сервісу
Безперервна сигналізація	Перевантаження	Зменшіть потужність підключеного навантаження
	Неправильна полярність батареї	Перевірте полярність батареї

9. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		EA650	EA850
Технологія	Тип ДБЖ	Лінійно-інтерактивний	
Встановлення	Форм-фактор	Встановлення на підлогу	
Вхідні параметри	Потужність	650 ВА / 360 Вт	850 ВА / 480 Вт
	Діапазон вхідних напруг	145 – 295 В	
	Частота	50/60 Гц ± 10% (автовизначення)	
Вихідні параметри	Вихідна напруга	220 В / 230 В / 240 В ± 10%	
	Форма напруги	Режим живлення від мережі: чиста синусоїдальна хвиля; режим живлення від батареї: симуляція синусоїдальної хвилі	
	Частота струму	50/60 Гц ± 1% (автовизначення)	
	Час перемикання	Типове 2-7 мс	
Акумуляторна батарея	Тип батарей	Герметична не обслуговувана свинцево-кислотна. Термін служби 3-5 років.	
	Ємність і кількість батареї	12 В 7 А год x 1	12 В 8А год x 1
	Час перезарядки	6-8 год.	
Фізичні параметри	Розміри (Ш * Г * В), мм	100 × 290 × 140	
	Вага, нетто, кг	4,3	5,2
	Вага, брутто, кг	4,6	5,6
Параметри навколишнього середовища	Акустичний шум	< 45 дБ (1 метр)	
	Умови роботи	Вологість 20-95% без конденсації, температура 0-40° С	



