



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

EAST EA650



Дякуємо Вам за купівлю ДБЖ ТМ EAST!

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

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

ТОРГІВЕЛЬНІ МАРКИ

Усі торговельні марки є власністю їх законних власників.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

Незважаючи на докладені зусилля зробити Керівництво точним, 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, 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), 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 не менше 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° С, 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:

1. У приміщеннях , що містять легкозаймистий газ та велику кількість пилу.
 2. При температурі понад 40° і нижче 0° С;
 3. Якщо рівень відносної вологості понад 90%;
 4. Під прямим сонячним промінням або поблизу нагрівальних приладів;
 5. У місцях з високим рівнем вібрації;
 6. 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 140-295 В (вбудований стабілізатор)
- Функція «холодний старт»
- 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. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- 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 ідеальний пристрій для захисту комп'ютерів і периферійних пристроїв.

У разі зникнення 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.

УВАГА!

Перед першим використанням ДБЖ необхідно зарядити батареї, не менше 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 повного розряду, ДБЖ починає видавати звуковий сигнал кожні 2 секунди.

- При повному розряді батареї ДБЖ видає тривалий звуковий сигнал, після чого через 20 секунд ДБЖ автоматично вимкнеться.
- При відновленні напруги в мережі ДБЖ автоматично ввімкнеться.
- Після цього необхідно провести зарядку батареї не менше 12 годин.

6. ПІДКЛЮЧЕННЯ

- Встановіть ДБЖ у безпосередній близькості від комп'ютера та розетки.
- Вимкніть Ваш ПК та відключіть кабель живлення з розетки.
- Підключіть комп'ютер до ДБЖ.
- Підключіть ДБЖ до мережі 220 В і натисніть кнопку ввімкнення ДБЖ
- Після цього можна ввімкнути комп'ютер.

Підключення до ПК моделей з USB портом:

- 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 зможе коректно завершити роботу системи, після чого вимкнеться.
- ПЗ дає змогу встановити час вимкнення ПК, а також веде журнал стану електромережі.

УВАГА!

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 відключення електропостачання час живлення від батареї обмежено 3-20 хв. За цей час слід зберегти усі відкриті документи і вимкнути комп'ютер, після чого 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 розряду/заряду 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 12 годин.

УВАГА!

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

7. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Використовуйте наведену нижче таблицю для вирішення незначних проблем з ДБЖ

Проблема	Можливі причини	Рішення
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
При наявності напруги у електромережі, ДБЖ працює від батареї	Напруга у мережі 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	Заряджайте акумулятори, як мінімум 24 години. Після цього відключіть ДБЖ від електромережі і перевірте час автономної роботи.
	ДБЖ перевантажений	Відключіть не важливе навантаження
	Відмова роботи	Зверніться до сервісу
Безперервна сигналізація	Перевантаження	Відключіть не важливе навантаження.
	Неправильна полярність батареї	Перевірте полярність батареї

9. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		EA-650 Schuko
Технологія	Тип ДБЖ	Лінійно-інтерактивний
Встановлення	Форм-фактор	Встановлення на підлогу
Вхідні параметри	Потужність	650 ВА / 390 Вт
	Діапазон вхідної напруги	220 В / 230 В / 240 В (140 – 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
Захист ДБЖ і обладнання	Захист від перевантажень	Автоматично вимикається, якщо перевантаження перевищує 110% від номіналу протягом 60 секунд або 130% протягом 3 секунд
	Вхід ДБЖ	Автоматичне вимкнення для захисту від перевантаження і короткого замикання
	Коротке замикання	Негайне відключення ДБЖ від обладнання
	Захист телефону, факсу, модему, локальної мережі	Роздільні розетки RJ-11 / RJ-45 телефонної лінії і лінії передачі даних
Акумуляторна батарея	Тип батарей	Герметична не обслуговувана свинцево-кислотна. Термін служби 3 -5 р.
	Ємність і кількість батарей	12В 7 Агод
	Час перезарядки	6-8 год.
Інтерфейси	USB порт	Не має
	Індикація	Світлодіодна
Фізичні параметри	Вихідні розєми	2 x Shucko
	Розміри (Ш * Г * В), мм	100 × 290 × 140
	Вага, нетто, кг.	4,3
	Вага, брутто, кг.	4,6
Параметри навколишнього середовища	Акустичний шум	< 45 дБ (1 метр)
	Умови роботи	Вологість 20-95% без конденсації, температура 0-40° С
Гарантія		2 роки

Технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попередження.

