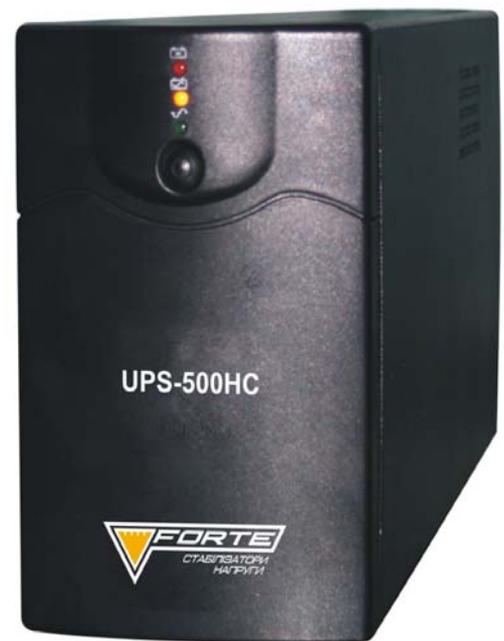




Джерело безперебійного живлення

UPS-500HC



Посібник з експлуатації

Перед початком роботи уважно вивчіть інструкцію.

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Дякуємо Вам за придбання Джерела Безперебійного Живлення ТМ «FORTE». Придбане 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.

УВАГА! Пристрій поставляється без акумуляторної батареї!

Опис та функції

Даний виріб - 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 зовнішніх акумуляторних батарей, що підключаються, різної ємності. Джерело безперебійного живлення вирішує безліч різних проблем з тимчасовим відключенням електроживлення, а також неякісного енергопостачання. До пристрою можна підключати абсолютно будь-які споживачі та побутові прилади і пристрої. При відключенні міського енергопостачання прилад автоматично переходить в режим роботи від батарей і продовжує подавати на вихід 220В до тих пір, поки батареї не будуть повністю розряджені. У разі відновлення подачі міського електроживлення пристрій автоматично перемикається 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. Окрім зменшення розмірів, це підвищує показники якості та характеристики пристрою.

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

Після включення пристрою відбувається автоматичний огляд стану батарей. Автоматичне регулювання вхідної напруги, коригується занижена або завищена напруга, забезпечуючи необхідну рівномірну напругу для заряду батареї, збільшуючи термін її служби.

"Захист від стрибків напруги", фільтрує вхідну напругу, захищаючи пристрої від пошкоджень. При роботі від батарей вихідна напруга - правильна синусоїда. Джерело безперебійного живлення 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 виріб 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 пристрою обов'язково ознайомтеся з правилами безпеки:
- Категорично забороняється відкривати корпус пристрою, усередині висока напруга.
- Не допускайте потрапляння рідини всередину пристрою, це може призвести 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, адреси яких зазначені в кінці даного посібника.
- Заборонено підключати до даного устаткування пристрої, споживана потужність яких перевищує максимальну потужність самого джерела безперебійного живлення. Це може призвести до перевантаження і поломки пристрою.
- Не дозволяйте дітям користуватися пристроєм.
- У разі пожежі використовуйте тільки порошковий вогнегасник, використання води може привести до ураження струмом.
- Намагайтесь встановлювати джерело безперебійного живлення неподалік від гнізда живлення, тоді вам легко буде вимкнути пристрій у разі потреби.
- Забороняється експлуатувати пристрій з пошкодженими електричними дротами.
- Категорично забороняється закривати вентиляційні отвори в корпусі.

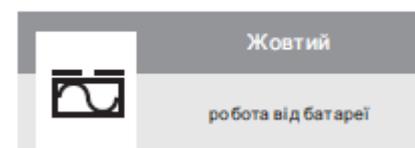
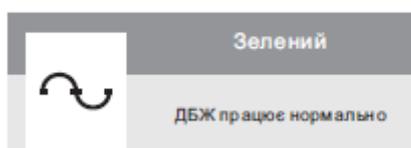
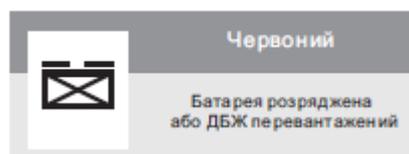
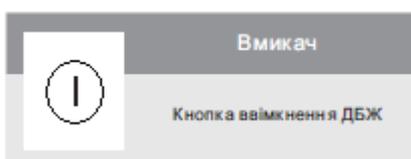
Огляд пристрою

- Розпакуйте пристрій та перевірте вміст упаковки. Комплект повинен мати:

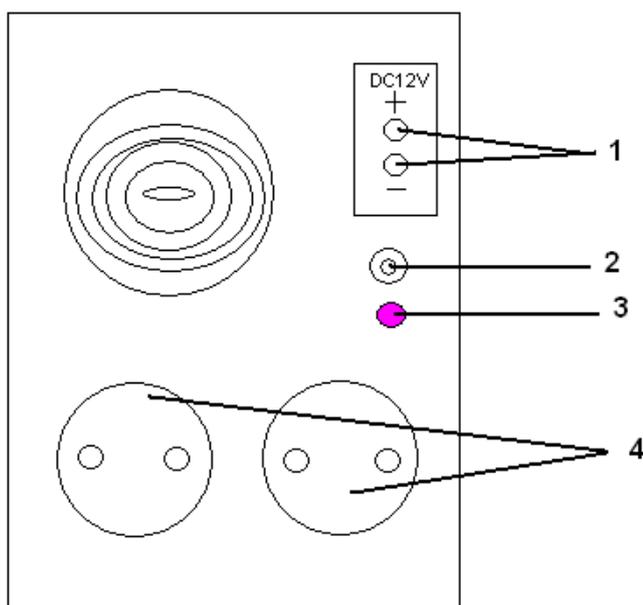
Джерело Безперебійного Живлення -1 шт.
інструкцію по експлуатації – 1 шт.
гарантійний талон - 1 шт.
запобіжник – 1 шт.

- Перевірте зовнішній вигляд 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).

Зовнішній вигляд передньої панелі



Зовнішній вигляд та специфікація задньої панелі



1. Підключення акумулятора
2. Запобіжник
3. Шнур
4. Розетка

Підключення та установка

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

Перш ніж приступати до установки та експлуатації обладнання, необхідно дочекатися повного висихання конденсату (якщо пристрій знаходився довгий час на холоді), а якщо ні, то виникає ризик ураження електричним струмом. Підключіть до пристрою акумуляторну батарею згідно з схемою. Необхідно забезпечити гарний контакт на клеммах при підключенні.

Схема підключення однієї батареї.

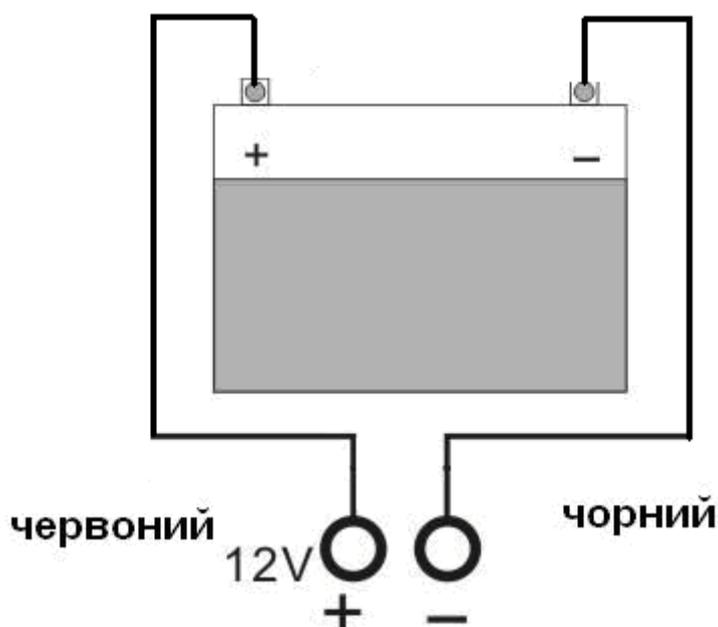
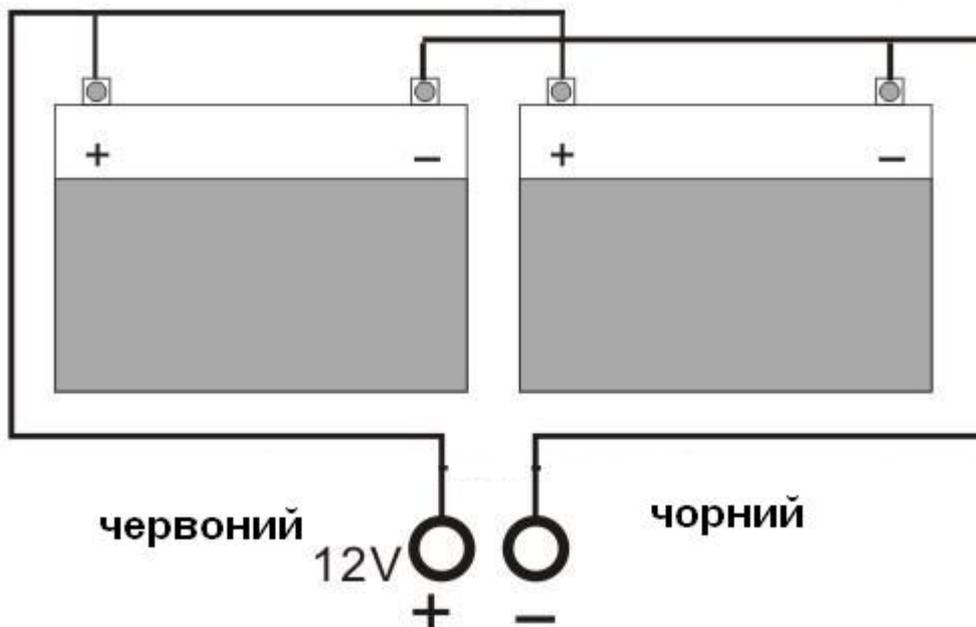


Схема підключення декількох батарей малої ємності.



Підключіть пристрій до мережі, натисніть кнопку включення пристрою не менше ніж на одну секунду, пристрій запустить програму перевірки ємності батареї. При першому запуску заряджати батарею необхідно не менше 8 годин.

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

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

Перевантаження (безперервний звуковий сигнал). У разі перевантаження, спалахує індикатор "Перевантаження", пристрій видає безперервний звуковий сигнал на протязі 30 секунд. Ознайомтеся з характеристиками і споживаною потужністю пристроїв підключених до джерела безперебійного живлення, відключіть деякі з пристроїв, на ваш розсуд, щоб уникнути перевантаження. Зменшивши навантаження, можна продовжити час автономної роботи пристроїв.

Забороняється експлуатувати пристрій без підключеного дроту заземлення.

Застереження: ніколи не підключайте до джерела безперебійного живлення лазерний принтер - даний прилад періодично може споживати у декілька разів більше заявленої потужності.

Обслуговування

- За нормальних умов використання джерела безперебійного живлення термін експлуатації батареї становить 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 пристрою, батарею необхідно заряджати раз на три місяці.
- Уникайте перевантаження, короткого замикання.

Технічні характеристики

МОДЕЛЬ	UPS-500HC
Потужність	500ВА/300Вт
Робоча напруга	165-275В + - 3%
Частота	50 ГЦ
Максимальний ток	2,6А
Вихідна напруга	220 В + - 10%
Тип синусоїди	правильная
Час реакції	10 мсек.
Споживча потужність	40-60Вт/час.
Напруга батареї	12В
Захист від перезаряду від	14В
Захист від недозаряду від	10,5В
Характеристики акумуляторної батареї для підключення (мін та макс)	12В/7-250А
Дисплей	світло діоди
Захист	від перевантаження / від недозаряду / перезаряду / короткого замикання / від перенапруги
Розміри, см	40*20*13
Вага, кг.	11

Уникайте перевантаження. Не використовуйте пристрій в умовах, у яких його вихідна потужність перевищила б максимально припустиму.

При підключенні до пристрою, у якому знаходиться вбудований компресор із двигуном, необхідно враховувати, що пускова потужність такого пристрою звичайно в кілька разів перевищує його номінальну потужність. Переконайтеся в тім, що сумарна пускова потужність усіх пристроїв, що підключаються, не перевищує номінальну вихідну потужність прибору. Для кольорового телевізора пускова потужність буде рівна подвоєній номінальній. Переконайтеся в тім, що вихідна напруга й частота пристрою й відповідні параметри пристрою, що підключається, збігаються. Переконайтеся в тім, що напруга джерела електроживлення знаходиться у межах припустимого діапазону вхідної напруги.

Вважається нормальним, що під час роботи джерела безперебійного живлення може видавати шум.

Товар сертифікований в Україні та відповідає усім обов'язковим вимогам ДСТУ 4113-2001, ГОСТ 26329-84, ГОСТ 27699-88, ГОСТ 29216-91.

При установці пристрою слід дотримуватися наступних умов:

- 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 12 місяців з дати продажу виробу. Гарантія дійсна 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.
- причиною виходу з ладу є невірне встановлення, підключення або налагодження виробу.
- є механічні ушкодження.
- є порушення вимог інструкції з експлуатації виробу або при помилкових діях власника.
- несправність виникає в наслідок стихійних лих (блискавка, 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 не уповноваженими особами.

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

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

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 попереджень від виробника.