

PowerMust 600/800/1060/1590/2012 LCD

Line Interactive UPS



СЪДЪРЖАНИЕ

EN

Инструкции за безопасност	3
Съдържание на опаковката	4
Инсталиране и първоначално зареждане	5
Проблеми	6
Спецификация	7

Благодарим ви за закупуването на MUSTEK UPS. За да функционира безопасно вашата системата за надеждно електрозахранване, моля прочетете и следвайте внимателно инструкциите. Прочетете внимателно това ръководство, преди да се опитате да разопаковате, инсталиране, или да работите. Можете да запазите това ръководство за допълнителна справка

ВНИМАНИЕ: Това е UPS клас C2. В жилищни помещения, продуктът може да причини вредни смущения, поради което потребителите трябва да предприемат допълнителни мерки.

Този продукт е в съответствие с нормите за безопасност и екологичните изисквания на ЕС.

Знакът зачертан контейнер в това ръководство или върху вашия продукт показва, че всички електрически и електронни компоненти в него трябва да се предават в специален събирателен пункт в края на експлоатационния му период. Ако някой ден решите да изхвърлите този продукт, моля предайте за рециклиране всички възможни компоненти. Батериите не трябва да бъдат изхвърляни при битовите отпадъци, а на специално определените места за депониране на батерии. Заедно можем да помогем за опазването на природата.

Пълното ръководство можете да намерите на : <http://www.mustek.de/?product=powermust-800-lcd-2>



Инструкции за безопасност

- Това аварийно захранване използва напрежения, които могат да бъдат опасни. Не се опитвайте да разглобявате устройството. Уредът не съдържа части за ремонт от потребителя. Ремонтът се извършва само от оторизиран сервиз.
- Вътрешното напрежение на батерията е 12 Vdc.
- Връзка към друг вид съд, различен от двуполусен, трижилен заземен контакт може да доведе до токов удар, както и да нарушава местните електрически разпоредби.
- В случай на извънредна ситуация, натиснете бутон OFF и изключете захранващия кабел от електрическата мрежа.
- Не позволявайте течности или чужди обекти да влязат на UPS. Да не се поставят напитки или други съдове, съдържащи течности върху или близо до аварийното захранване.
- Това устройство, предназначено за монтиране в контролирана среда (с контролирана температура, закрыта зона, свободна от проводими замърсители). Избягвайте инсталирането на UPS на места, където има постоянна или течаща вода, или висока влажност.
- Не включвайте входа UPS в собствения си изход.
- Не включвайте разклонител към UPS.
- Не прикачайте към аварийното захранване артикули, които не са свързани с компютъра, като медицинско оборудване, животоподдържаща техника, микровълнови печки, или прахосмукачки .
- За да намалите риска от прегряване на UPS, да не се покриват охлаждащи дюзи, да се избегне излагането на устройството на пряка слънчева светлина или монтирането на инсталацията в близост до уреди, излъчващи топлина като отоплителни уреди или пещи.
- Изключете UPS уреда преди почистване и не използвайте течни или спрей препарати.
- Не изхвърляйте батериите в огън, защото могат да се взривят.
- Не разглобявайте батерията или батериите. Електролитът е вреден за кожата и очите.
- Той може да бъде токсичен. А батерията може да доведе до риск от токов удар и висок ток на късо съединение. Следните мерки трябва да се спазват при работа с батерии:
 - 1) Махнете часовници, пръстени или
 - 2) други метални предмети от ръцете.
 - 3) Използвайте инструменти с изолирани дръжки.
 - 4) Носете гумени ръкавици и ботуши.
 - 5) Не поставяйте инструменти за металните части на върха на батериите.Изключете източник на заряд преди да включвате или изключвате батерии
- Обслужването на батериите трябва да бъде направено от или под надзора на персонал, имащ необходимите знания и изискванията за безопасност. Дръжте неупълномощените лица далече от батериите.
- Смяната на батериите се извършва със същия номер и вид запечатана оловно-гелова батерия
- Това сменяемо оборудване от тип А с батерия вече инсталирана от доставчика може да бъде управлявано от всеки.
- По време на инсталирането на това оборудване трябва да се уверите, че сумата от токовете на утечка на UPS и свързаните консуматори не надвишава 3.5 mA
- Внимание, опасност от токов удар. Освен това има опасност от високо напрежение след изключване на устройството от електрическата мрежа, поради захранване на UPS от вътрешната батерията. Подаването на ток от батерията следва да бъде преустановено с отделяне на плюса и минуса на конекторите на батерията, когато е необходима поддръжка или сервизно обслужване на UPS. Контактът, който снабдява UPS трябва да е инсталиран в близост до UPS и трябва да да е лесно достъпен.

Съдържание на опаковката

Трябва да сте получили следните артикули вътре в пакета

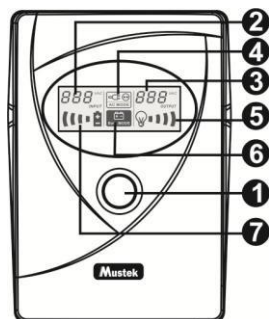
- UPS – 1брой
- Ръководство на потребителя-
- 1бр.
- Захранващ кабел- 1брой

Преглед

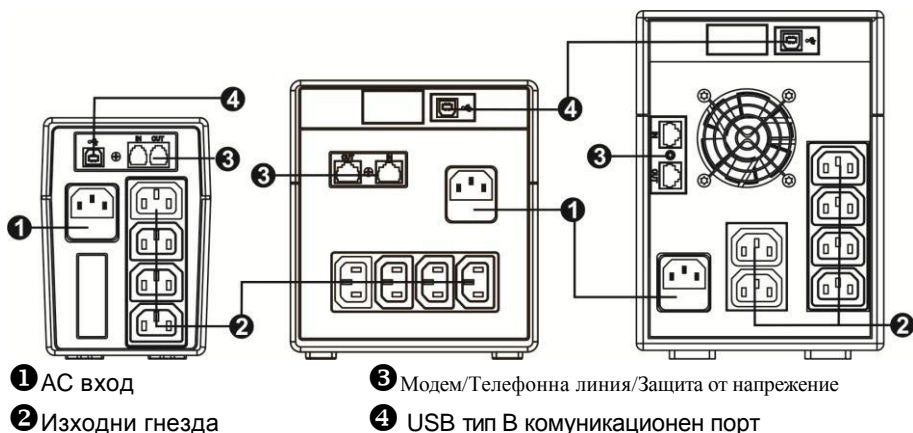
Този компактен UPS е за да защитите загуба данни на вашия компютър при прекъсване на захранването.

Този UPS разполага LCD панел,който показва състоянието на UPS устройство.

Преглед на предния панел



- 1 Бутон за включване
- 2 Захранващо напрежение
- 3 Напрежение на изхода
- 4 Индикатор за прав ток
- 5 Индикатор за нивото на натоварване, мигане означава претоварване
- 6 Индикатор за режим на батерията
- 7 Индикатор за капацитет на батерията, мигане означава, изтощена батерия



- 1 AC вход
- 2 Изходни гнезда
- 3 Модем/Телефонна линия/Защита от напрежение
- 4 USB тип B комуникационен порт

Инсталиране и първоначално зареждане

Забележка: Преди инсталиране, моля уверете се, че нищо във вътрешността на опаковката не е повредено. За да се предпази оборудването от прекъсване на електрозахранването, не забравяйте, че с ключа на захранването трябва да се държи в положение "ON". Следвайте стъпките по-долу, за да инсталирате вашето устройство UPS.

Свързване и зареждане

Включете входящия кабел към контакта. За най-добри резултати, предлагаме да заредите батерията най-малко 4 часа преди първоначална употреба. Устройството зарежда батерията му докато се свързвате с помощната програма.

Свързване на консуматорите

Включете консуматорите в изходни гнезда на задния панел на UPS. Просто включвате ключа за захранването на UPS устройство, а след това устройствата, свързани към UPS ще бъдат защитени от UPS устройство. Внимание: Никога не свързвайте лазерен принтер или скенер на UPS устройството. Това може да го повреди.

Свързване на модем/телефон към защита от нарежение (Само за модели с RJ-II/RJ45)

Свържете единен модем / телефонна линия в скока-защитени "IN" изход на задния панел на UPS устройството. Свържете от "OUT" на изхода на компютъра с телефона линеен кабел.

Включете комуникационния кабел (само за модела с USB порт)

За да се даде възможност за безнадзорни UPS изключване / стартиране на мониторинга и контрола на състоянието, свържете комуникационен кабел от единия край към USB / RS-232 порт, а другият към комуникационния порт на вашия компютър. С инсталиран софтуер за наблюдение, можете да

График UPS спиране / стартиране нагоре и следите състоянието UPS през PC.

Включване / изключване на звеното

Включете UPS устройството, като натиснете бутона на захранването.

Изключете UPS устройството, като натиснете отново бутона на захранването

Инсталиране на софтуер за наблюдение (за Windows OS)

1. Поставете компакт диск в CD-ROM устройството или посетете уеб сайта <http://www.power-software-download.com> и след това следвайте инструкциите на екрана. Ако след поставянето на компакт диска след 1 минута не се показва нищо на екрана, моля, стартирайте setup.exe за започване на инсталацията на софтуера.
2. Следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате софтуера.
3. Когато компютърът се рестартира, софтуер за наблюдение ще се появи като икона оранжево щепсел намира в системната лента, близо до часовника.

Проблеми:

Проблем	Възможна причина	Разрешение
Не се изписва нищо на дисплея	Напрежението на батерията е твърде ниско	Заредете UPS до 4 часа
	Повредена батерия	Заменете със същия тип батерия.
UPS винаги е на батерия	Изваден захранващ кабел	Включете отново захранващия
	Защитен прекъсвач	Натиснете прекъсвача
	Правият ток е прекалено висок или нисък или има временно спиране	Нормално състояние
При прекъсване на захранването времето за възстановяване е по-кратко	Претоварване на UPS.	Махнете някои от ненужните консуматори
	Напрежение на батерията е твърде ниско.	Заредете батерията за повече от 4 часа
	Дефект на батерията по време на работа в среда с висока температура или неправилна експлоатация на батерията	Заменете със същия тип батерия.

Спецификация

Модел	PowerMust 600LCD	PowerMust 800 LCD	PowerMust 1060 LCD	PowerMust 1590 LCD	PowerMust 2012 LCD
Вход					
Капацитет	600VA/360W	800VA/480W	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
Напрежение	220/230/240 VAC				
Диапазон на напрежението	162-290 VAC				
Изход					
Регулиране на напрежението	±10%				
Честота-диапазон (Batt. Mode)	50Hz +/-1 Hz				
Време за прехвърляне	Typical 2-6 ms, 10 ms max.				
Вълни (Batt. Mode)	Симулирана синусоида				
Защита	Късо съединение и защита от претоварване				
Батерия					
Вид на батерията и номер	12 V/7 AH x 1	12 V/9 AH x 1	12 V/7 AH x 2	12 V/9 AH x 2	12 V/9 AH x 2
Обичайно време за зареждане	4-6 часа покриват 90% от капацитета				
Защита	Разреждане и презареждане				
Индикатори					
LCD индикатор	Прав ток, режим батерия, ниво на товар, ниво батерия, входящо напрежение, изходящо напрежение, претоварване, грешка и нисък заряд на батерия				
Аларма					
Режим батерия	Звук на всеки 10 секунди				
Изтощена батерия	Звук всяка секунда				
Претоварване	Звук на всеки 0.5 секунди				
Смяна на батерия	Звук на всеки 2 секунди				
Грешка	Продължителен звук				
Физически параметри					
размери, DXW XH (mm)	287X100X142		350X146X160	397x146x205	
Нето тегло (kg)	4.25	4.9	8.0	11.1	11.5
Околна среда					
Влажност	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)				
Ниво на шума	По-малко от 40dB				