

Ръководство на потребителя за Eaton 93E 15-80 kVA

I. Инструкции за безопасност:

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ. Това ръководство съдържа важни инструкции, които трябва да бъдат следвани по време на инсталация и сервизно обслужване на UPS устройството и батериите.

Този UPS е предназначен за промишлени или компютърни помещения и съдържа предпазни екрани зад вратата и предните си панели. Независимо от това, устройството е сложна система за захранване и винаги трябва да работите с него внимателно и да полагате грижа за правилната му работа.

Ако видите следните символи върху UPS-а или аксесоарите му, моля имайте предвид, че те ви дават важна информация:



Важни инструкции, които винаги трябва да бъдат следвани.



Риск от токов удар – този символ показва, че съществува риск от токов удар!

- Този UPS съдържа опасно за живота ви напрежение, което може да доведе до смърт. Всички поправки и всяко обслужване на това устройство трябва да бъдат извършвани от ОТОРИЗИРАН ПЕРСОНАЛ. В това устройство **НЯМА ЧАСТИ, КОИТО МОЖЕ ДА БЪДАТ ОБСЛУЖВАНИ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ.**
- Този UPS е подходящ за монтиране върху бетонни повърхности и всяка друга повърхност, която не е запалима.
- Системата има собствен източник на захранване (батерия). В резултат на това терминалните блокове могат да бъдат под напрежение, дори ако системата е изключена от захранващото напрежение.
- За да намалите риска от токов удар ви препоръчваме да монтирате това устройство на контролирана температура и влажност, в закрито помещение в което няма проводими замърсители. Околната температура не бива да надвишава 40°C (104°F). Никога не използвайте UPS-а близо до вода и в среди с прекалено висока влажност (максимум 95%). Тази система е предназначена за употреба САМО на закрито.
- В резултат на свързаните товари е възможен голям ток на утечка. Необходимо е заземяване за безопасност и правилна работа на продукта. Не проверявайте работата на UPS с каквито и да било действия, които включват премахването на заземяващата (земна) връзка със свързаните товари.
- Уверете се, че цялото захранване е изключено, преди да извършвате инсталация или обслужване на устройството.
- Батериите могат да представляват риск от токов удар или изгаряне от висок ток на късо съединение. Трябва да се спазват следните предпазни мерки: 1) Свалете часовници, пръстени или други метални предмети от себе си; 2) Използвайте инструменти с изолирани дръжки; 3) Не поставяйте инструменти или метални предмети върху батериите; 4) Носете гумени ръкавици и ботуши.
- **ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ.** Не се опитвайте да модифицирате UPS-а, окабеляването му или съединителите на батерията. Опитът да промените окабеляването може да доведе до физически наранявания.
- UPS устройството не е подходящо за IT системи или ъглово заземени системи за разпределение на енергия.
- Монтирането или обслужването на това устройство трябва да се извършва от квалифициран сервизен персонал, запознат с UPS и батерийните системи и от важните предпазни мерки при работа с тях. Пазете оборудването от неоторизиран персонал, когато се отнася до поддръжката и обслужването му. Винаги се съобразявайте с всички предупреждения и бележки, преди да инсталирате или обслужвате оборудването.
- **НЕ ИЗКЛЮЧВАЙТЕ** батериите, когато UPS-а е в режим Батерия.
- Съществува опасност от експлозия, ако батерията бъде сменена с неправилен тип.
- Сменете батериите със същия брой и тип батерии, както първоначално инсталираните с UPS-а.
- Изключете източника на зареждане, преди да свържете или изключите клемите.
- Уверете се, че батерията не е заменена по невнимание. Ако е така, премахнете заземяването. Контактът с която и да е част от заземена батерия може да причини риск от токов удар. Възможността за възникване на токов удар е по-малко вероятна, ако изключите заземяващата връзка, преди да работите върху батериите.
- Изисква се правилно изхвърляне на батериите. Винаги спазвайте всички местни изисквания и разпоредби, когато изхвърляте батериите.
- Не изхвърляйте батериите в огън. Батериите могат да експлодират.

- Дръжте вратата на UPS-а затворена и предните панели монтирани, за да осигурите подходящ охлаждащ въздушен поток на системата. Освен това употребата по този начин предпазва потребителите от опасното ел. напрежение вътре в устройството.
- Не монтирайте и не използвайте UPS системата близо до газови или електрически източници на топлина.
- Работната среда трябва да се поддържа в рамките на параметрите, посочени в това ръководство.
- Дръжте пространството около UPS-а спретнато, чисто и без излишна влага.
- Спазвайте всички забележки за ОПАСНОСТ, ВНИМАНИЕ и ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, залепени от вътрешната и външната страна на оборудването.
- Този продукт е предназначен за търговска и промишлена употреба. При употреба в жилищна среда, продуктът може да причини радиосмущения. В подобни случаи е възможно потребителят да трябва да предприеме допълнителни мерки.
- Системата трябва да бъде монтирана на равен под, подходящ за компютърно или електронно оборудване.
- РИСК ОТ ТОКОВ УДАР. Този UPS получава захранване от повече от един източник – изключването на променливотоковия и източника на постоянен ток е задължително, за да изключите устройството преди обслужването му. След изключване на електрозахранването и DC захранването, оторизираният сервизен персонал трябва да изчака най-малко пет минути за обезвреждане на кондензатора, преди да се опитат да получат достъп до вътрешността на UPS модула.
- Винаги спазвайте местните и държавни електрически разпоредби за правилните процедури при външно окабеляване.
- За външно окабеляване използвайте 90°C меден проводник. Ако телта се употребява в околна среда с температура по-висока от 30°C, може да са необходими кабели с по-големи размери и/или кабели, които издържат на по-високи температури. Размерите на кабелите зависи от употребата на уточнените проводници.
- Материалите и физическият труд при работа с външното окабеляване трябва да бъдат доставени и извършени само от квалифициран персонал.

Батерии:

- Продуктът съдържа оловно-киселинни батерии, които трябва да бъдат обработени според съответните действащи местни разпоредби. Батерията може да трябва да бъде премахната, за да се отговори на изискванията на наредбите и с оглед на правилното ѝ изхвърляне.
- Не хвърляйте батерията или батериите в огън. Батериите могат да експлодират. Необходимо е правилно изхвърляне на батериите. Обърнете се към вашите местни разпоредби относно изискванията за изхвърляне на отпадъци.
- Не отваряйте или деформирайте батерията или батериите. Освободеният електролит е опасен за кожата и очите. Той може да бъде токсичен.
- Не отваряйте и не разглобявайте батериите. Електролитът в тях е вреден и може да причини наранявания на очите и кожата ви.

II. Представяне на устройството:

Eaton 93E 15-80 kVA е непрекъсваемо токозахранващо устройство, което предпазва вашето оборудване като му осигурява стабилно и непрекъснато променливо токово захранване.

Онлайн системата за защита на захранването Eaton 93E 15-80 kVA се използва за предотвратяване на загуба на ценна електронна информация, минимизиране на времето в което оборудването не се използва и минимизиране на неблагоприятните ефекти върху производственото оборудване, които произтичат от неочаквани проблеми със захранването.

Eaton 93E 15-80 kVA непрекъснато следи входящото ел. захранване и премахва спадове на напрежението, токови удари, пикове на напрежението и други смущения, които са неизбежни при употребата на токово захранване. Този UPS работи заедно с електрическата система на сградата и осигурява качествена и постоянна мощност на вашето чувствително електронно оборудване, което се нуждае от висококачествено захранване. По време на прекъсвания, спиране на тока и други смущения на токоподаването, батериите на този UPS подават захранване към важното за вас оборудване.

III. Сервиз и поддръжка:

- Трябва да се извършва ежегодна превантивна поддръжка само от квалифициран персонал, който е запознат и е наясно с поддръжката и обслужването на UPS системи. Свържете се с вашия Eaton търговец за повече информация относно подобни услуги.
- Свържете се със сервизен представител на Eaton за поддръжка и обслужване на батериите. Подмяната и обслужването на батериите трябва да се извършва само от оторизиран сервизен персонал.

IV. Регулаторна информация:

© 2014 Eaton Корпорация. Всички права запазени.

Съдържанието на това ръководство е авторско право на издателя и не може да бъде възпроизведено (дори откъси), освен ако не е дадено излишно разрешение.

Взети са всички усилия да се гарантира точността на информацията съдържаща се в това ръководство, но не може да се поеме отговорност за грешки или пропуски. Запазва се правото да се правят промени в дизайна.

Свържете се с вашия местен център за рециклиране или изхвърляне на опасни отпадъци за информация за правилното изхвърляне на използваното оборудване.

Продуктът е изработен от материали, които могат да се рециклират. Демонтажът и унищожаването трябва да се извършва в съответствие с всички местни наредби, свързани с отпадъците.

В края на експлоатационния си живот продуктът трябва да бъде транспортиран до център за преработка на електрически и електронни отпадъци.

Този продукт има СЕ маркировка и отговаря на следните европейски директиви:

Директива 2006/95/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 12 декември 2006 година за сближаване на законодателствата на държавите-членки относно електрически съоръжения, предназначени за използване при някои ограничения на напрежението (кодифицирана версия) Текст от значение за ЕИП и Директива 2004/108/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 15 декември 2004 година относно сближаването на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост и за отмяна на Директива 89/336/ЕИО (текст от значение за ЕИП).



Не изхвърляйте електрическо или електронно оборудване (WEEE) в контейнерите за боклук. Свържете се с вашия локален център за рециклиране или изхвърляне на опасни отпадъци за правилно изхвърляне.



Не изхвърляйте UPS или батериите на UPS в контейнерите за боклук. Този продукт съдържа капсуловани оловно-киселинни батерии и трябва да бъде изхвърлян по подходящ начин. Свържете се с вашия локален център за рециклиране или изхвърляне на опасни отпадъци за повече информация.

За повече информация относно продукта посетете www.polycomp.bg