

# Ръководство на потребителя за Eaton 93PX

## I. Инструкции за безопасност:

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ. Това ръководство съдържа важни инструкции, които трябва да бъдат следвани по време на инсталация, употреба и сервизно обслужване на UPS устройството и батериите (ако са налице такива).

### Опасност:

- Операциите в UPS-а трябва да се извършват от оторизиран инженер за обслужване на клиенти на Eaton или от друг квалифициран обслужващ персонал, упълномощен от Eaton. Вътре в UPS няма части, които да се обслужват от потребителя.
- Този UPS носи смъртоносно напрежение. Всички ремонти и обслужване трябва да се извършват само от оторизиран персонал. Вътре в UPS-а няма части, обслужвани от потребителя UPS.

### Предупреждение:

- 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. В системата съществуват опасни напрежения.
- Батериите представляват риск от токов удар или изгаряне от силен ток при късо съединение. Спазвайте предпазните мерки.
- Опасност от електрическа енергия. Не се опитвайте да промените кабелите или конекторите на батерията. Опитът да промените окабеляването може да причини нараняване.
- Не отваряйте и не повреждайте батериите. Освободеният електролит може да бъде токсичен и вреден за кожата и очите.
- Батериите може да съдържат ВИСОКИ НАПРЕЖЕНИЯ и КОРОЗИВНИ, ТОКСИЧНИ и ЕКСПЛОЗИВНИ вещества. Поради низа на батериите изходните гнезда могат да носят високо напрежение, дори когато АС захранването не е свързано към UPS. Прочетете внимателно инструкциите за изключване.
- **ВАЖНО:** Батерията може да се състои от множество паралелни низове. Уверете се, че сте изключили всички низове преди инсталиране.
- Поддържайте околната среда около UPS-а чиста и свободна от излишна влага.
- Спазвайте всички бележки за ОПАСНОСТ, ВНИМАНИЕ и ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, прикрепени към оборудването.

### Внимание:

- Само квалифициран сервизен персонал, запознат с батериите и необходимите предпазни мерки, може да извършва монтажни или сервизни работи по батериите. Дръжте неупълномощен персонал далеч от батериите. Преди да инсталирате или смените батерии, спазвайте всички предупреждения, предпазни мерки и бележки относно подходящото боравене с тях.
- Изхвърлете батериите според местните изисквания за изхвърляне. Не изхвърляйте батериите в огън. Когато са изложени на пламък, батериите могат да експлодират.
- Този UPS може да има вътрешни батерии. Батериите са предназначени да доставят голямо количество енергия и неправилното им свързване може да доведе до късо съединение и да причини сериозни наранявания на персонала или щети на оборудването. За да се избегнат повреди на оборудването или наранявания на персонала, само персонал, който пуска в експлоатация оборудването, има право да извършва свързването на тези батерии.

## II. Представяне на устройството и важна информация за него:

Новият Eaton 93PX UPS осигурява стабилно захранване за критична ИТ инфраструктура, индустриални, производствени и медицински устройства. Със своята усъвършенствана технология за подобряване на ефективността на двойното преобразуване и намаляване на въздействието си върху природата, той спестява както енергия, така и място в стелаж. Eaton 93PX UPS има здрав дизайн за тежки среди или приложения извън комуникационна стая.

### Ключови приложения:

- Търговски сгради и индустриални комплекси.
- Оборудване за индустриална автоматизация.
- Медицински устройства.
- Здравеопазване.
- ИТ инфраструктура (Шкафове с висока плътност).
- Малки и средни центрове за данни.

- Телекомуникационни инсталации.

#### Ключови характеристики:

- Захранващият модул 15 kVA / 20 kVA използва само 3U пространство в шкаф.
- Шаси с малка дълбочина, подходящо за разполагане в плитки шкафове с дълбочина до 800 mm.
- 438 mm ширина за стандартен 19-инчов монтаж на стелаж.

#### Освен това устройството разполага със следните предимства:

- **Кибер защита:** Кибер сигурността е в основата на нашата философия за „сигурност по дизайн“ и е вградена във всички продукти и платформи Intelligent Power на Eaton, които предлагаме на пазара.
- **Киберзащитен мониторинг на Eaton:** Eaton Cyber Secured Monitoring е правилното решение за свързване на вашето устройство без никакъв компромис със сигурността и достъпността. Той работи в защитен облак и работи перфектно в синхрон с услугите като доклади за състоянието на устройството и ранно откриване на аномалии, които помагат за намаляване на риска от прекъсване, свързан с критичните компоненти (батерия, кондензатори, вентилатори и др.).
- **Голям цветен сензорен LCD екран:** Вграден сензор за гравитация, който автоматично завърта екрана въз основа на ориентацията на UPS-а.
- **Висока ефективност:** Ефективността на двойното преобразуване на Eaton 93PX UPS е 96 %.
- **Интелигентен мениджър на мощността:** IPP/IPM съвместим с всички основни операционни системи, включително софтуер за виртуализация като VMware и Hyper-V.
- **Управление на батерията:** Ексклузивната технология АВМ на Eaton увеличава живота на батерията с 50%. АВМ използва усъвършенствана, тристепенна техника за зареждане и следи отблизо здравето на батерията, за да предостави предварително известие, когато батериите се нуждаят от смяна. Променилият ток на зареждане варира от 0-13 А, подходящ за презареждане на по-големи батерии.

### III. Регулаторна информация:

Авторско право © 2018 Eaton Corporation plc. Всички права запазени.

Това е продукт за търговско и индустриално приложение. Може да са необходими ограничения за инсталиране или допълнителни мерки за предотвратяване на смущения. Съдържанието на това ръководство е авторско право на издателя и не може да бъде възпроизведено (дори откъси) без писменото одобрение на Eaton Corporation. Бяха положени всички усилия, за да се гарантира точността на информацията, съдържаща се в това ръководство, но не може да се поеме отговорност за грешки или пропуски. Правото за промени в дизайна е запазено.

Неоторизираното копиране и заемане са забранени.

Продуктът има маркировка CE и съответства на всички приложими към него европейски директиви и наредби.



Не изхвърляйте UPS или батериите на UPS (ако има такива) в контейнерите за боклук. Този продукт съдържа капсулирани 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.



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

Не отваряйте и не нарушавайте целостта на батерията/батериите. Електролитът, който се намира в тях е опасен и вреден за очите и кожата ви. Той може да бъде токсичен.



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.

За повече информация относно продукта посетете [www.polycomp.bg](http://www.polycomp.bg)