

Ръководство на потребителя за непрекъсваем ТЗИ Eaton 9E1000IR, 9E2000IR, 9E3000IR и 9EEBM72R

I. Инструкции за безопасност:

- **Внимание:** Батериите представляват риск от енергиен или електрически удар или изгаряне от силен ток на късо съединение. Спазвайте всички приложими предпазни мерки. Батериите може да съдържат високо напрежение и корозивни, токсични и експлозивни вещества.
- Преди поддръжка първо изключете UPS, след това изключете източника на променлив ток, вътрешните и външните батерии, след това разредете кондензаторите, като натиснете бутона ON и изчакайте 5 минути.
- Това устройство трябва да се използва само на закрито.
- UPS-ът и неговите батерии трябва да се съхраняват на проветриво място.
- UPS устройството трябва да се инсталира и поддържа само от квалифициран персонал. Запознайте се с инструкциите за инсталиране и управление преди да свържете захранването.
- Смяната на батерията трябва да се извършва само от квалифициран сервизен персонал, запознат с батериите и необходимите предпазни мерки. Дръжте неупълномощен персонал далеч от батериите. Батериите могат да се сменят лесно, без UPS-а да се изключва или да се изключва товара.
- Не изключвайте батериите, докато UPS-а е в режим на батерия.
- Обърнете внимание на всички предупреждения, предпазни мерки и бележки, преди да смените батериите.
- Сменете със същия тип и брой батерии или батерийни пакети. Свържете се с вашия сервизен представител, за да поръчате нови батерии.
- Батериите могат да представляват риск от токов удар или изгаряне от силен ток на късо съединение.
- Не носете метални предмети, включително часовници и пръстени.
- Не поставяйте инструменти или метални части върху батериите.
- Не изхвърляйте батериите в огън. Когато са изложени на пламък, батериите могат да експлодират
- Не отваряйте и не повреждайте батерията или батериите. Освободеният електролит е вреден за кожата и очите и може да бъде изключително токсичен.
- Определете дали батерията неволно е заземена. Ако неволно бъде заземен, отстранете източника от земята. Контактът с която и да е част от заземена батерия може да доведе до токов удар.
- Вероятността от такъв удар може да бъде намалена, ако тези заземявания бъдат отстранени по време на монтажа и поддръжката (приложимо за оборудване и дистанционни захранващи батерии без заземена захранваща верига).
- Опасност от електрическа енергия. Не се опитвайте да промените кабелите или конекторите на батерията. Опитът за промяна на окабеляването може причини нараняване.
- Повредените батерии могат да достигнат температури, които надвишават праговете за изгаряне за докосваемите повърхности.

II. Представяне на уреда:

Благодарим ви, че избрахте продукт Eaton 9E за защита на вашето електрическо оборудване.

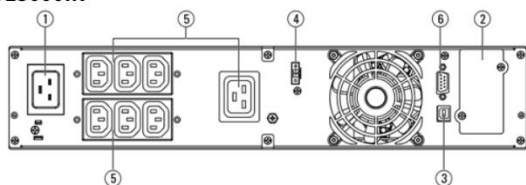
Гамата Eaton 9E е проектирана с най-голямо внимание. Препоръчваме ви да отделите време, за да прочетете това ръководство на потребителя, за да се възползвате напълно от многото функции на вашия UPS (система за непрекъсваемо захранване).

Преди да инсталирате вашия Eaton 9E, моля, прочетете предоставената информация и инструкциите за безопасност.

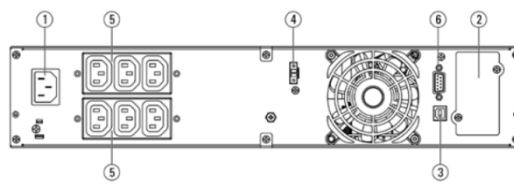
За да откриете цялата гама от продукти на Eaton, ви каним да посетите нашия уеб сайт на адрес www.eaton.com или да се свържете с вашия търговец на продукти Eaton.

Преглед на устройството от задната му страна:

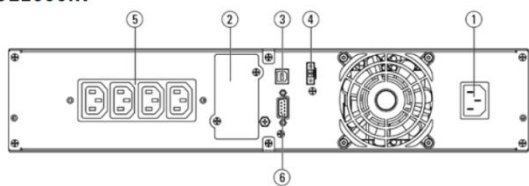
9E3000IR



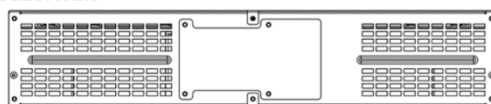
9E2000IR



9E1000IR



9EEBM72R

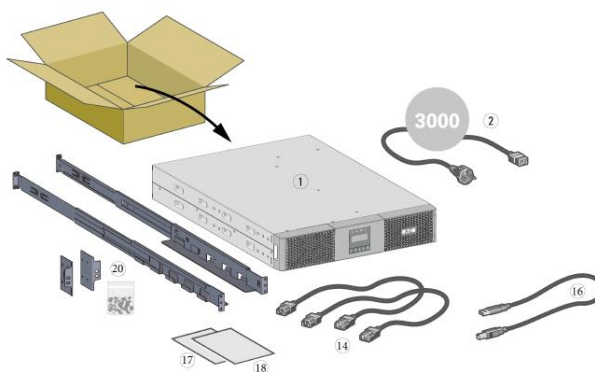


1. Входен източник на променлив ток
2. Слот за допълнителна комуникационна карта
3. USB комуникационен порт
4. Конектор RPO (Дистанционно изключване на захранването)
5. Изходи
6. Комуникационен порт RS232

III. Съдържание на опаковката:

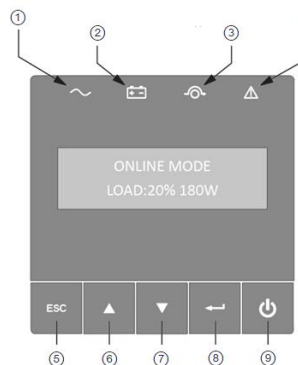
След разопаковането трябва веднага да проверите съдържанието. Комплектът трябва да съдържа:

1. UPS
2. Свързващ кабел към източник на променлив ток (само при модел 9E3000IR)
3. Свързващи кабели за защитеното оборудване
4. USB комуникационен кабел
5. Инструкции и информация за безопасност
6. Бърз старт
7. Комплект стелажи за 19-инчови кутии с 4 колони



Контролен панел:

1. Индикатор за включено устройство (зелен)
2. Индикатор за включена батерия (оранжев)
3. Индикатор за включен байпас (оранжев)
4. Индикатор за аларма (червен)
5. Връщане Назад
6. Нагоре
7. Надолу
8. Въведете
9. Бутон за Включване/Изключване



LED индикатори:

Индикатор	Статус	Описание
Зелен	Свети	UPS-ът е включен и товарът е защитен.
Оранжев	Свети	UPS-ът е в режим на батерия и товарът е защитен.
Оранжев	Свети	UPS-ът е в режим на байпас.
Червен	Свети	UPS-ът има активна аларма или повреда. Вижте страницата за отстраняване на неизправности за допълнителни информация.

Описание на екран:

1. Работно състояние
2. Състояние на товара/оборудването



По подразбиране или след 5 минути бездействие, на екрана се появява скрийнсейвъра.

LCD подсветката автоматично се затъмнява след 5 минути бездействие. Натиснете произволен бутон, за да възстановите екрана.

IV. Употреба:

Стартиране и нормална работа:

Проверете дали обозначенията на табелката, разположена на гърба на UPS-а, отговарят на източника на променлив ток и на истинската електрическа консумация на общия товар.

Зареждане на батерията:

UPS-ът зарежда батерията веднага след като бъде свързана към контакта за променлив ток, независимо дали бутонът Вкл./Изкл. е натиснат или не. Препоръчва се UPS-ът да бъде постоянно свързан към променливотоковото захранване, за да се осигури възможно най-добрата автономност.

Стартиране на UPS на батерия:

Преди да използвате тази функция, UPS-ът трябва да е бил захранван от електрическата мрежа с активиран изход поне веднъж.

За да стартирате UPS на батерия:

1. Когато UPS-ът е изключен от източника на променлив ток, натиснете бутона на предния панел на UPS. UPS-ът преминава от режим на Готовност в режим на Батерия. UPS-ът захранва вашето оборудване.
2. Проверете дисплея на предния панел на UPS-а за активни аларми или забележки освен „Режим на батерия“ и свързаните с това известия, които показват липса на захранване. Разрешете всички активни аларми, преди да продължите. Проверете състоянието на UPS-а от предния панел, за да видите активните аларми. Коригирайте алармите и рестартирайте, ако е необходимо.

Изключване на UPS:

За да изключите UPS-а трябва да натиснете бутона на предния панел за две секунди.

Режими на работа:

Предният панел на Eaton 9E показва състоянието на UPS-а чрез UPS индикаторите, разположени над LCD екрана.

Нормален режим:

Опционалните настройки за висока ефективност и пестене на енергия минимизират приноса на топлина към средата на стелаж. Вижте потребителските настройки.

Изключване на UPS:

За да изключите UPS:

Натиснете бутона на предния панел за две секунди.

Режими на работа:

Предният панел на Eaton 9E показва състоянието на UPS-а чрез UPS индикаторите, разположени над LCD екрана.

Нормален режим:

Опционалните настройки за висока ефективност и пестене на енергия минимизират приноса на топлина към средата на стелаж.

Режим на батерия:

Когато UPS работи по време на прекъсване на захранването, алармата издава звуков сигнал веднъж на всеки десет секунди и индикаторът свети плътно.

Необходимата енергия се осигурява от батерията.

Когато електрическата мрежа се възстанови, UPS-ът преминава в нормален режим на работа, докато батерията се презарежда.

Ако капацитетът на батерията спадне, докато сте в режим на батерия, звуковата аларма издава звуков сигнал по-бързо.

Това предупреждение е приблизително и действителното време за изключване може да варира значително; изключете всички приложения на свързаното оборудване поради предстоящо изключване на UPS.

Когато захранването се възстанови, след като UPS се изключи, UPS-ът автоматично се рестартира.

Край на резервното време на батерията:

- Всички LED индикатори изгасват.
- Звуквата аларма спира.

Байпасен режим:

В случай на претоварване на UPS-а или вътрешна повреда, UPS-ът прехвърля вашето оборудване към електрическа мрежа. Режимът на батерия не е наличен и вашето оборудване не е защитено; въпреки това захранването от мрежата продължава да се филтрира пасивно от UPS.

Индикаторът за байпас светва в оранжево.

В зависимост от условията на претоварване, UPS-ът остава в режим на байпас за най-малко пет секунди и ще остане в този режим, ако възникнат три прехвърляния към байпас в рамките на 20 минути.

UPS-ът преминава в режим на байпас, когато:

- потребителят активира режим на байпас през предния панел,
- UPS-ът открива вътрешна повреда,
- UPS-ът е в състояние на прегряване,
- UPS-ът има състояние на претоварване.
- UPS-ът се изключва след определено закъснение за изброените условия на претоварване.

Връщане на променливотоково захранване:

След прекъсване, UPS-ът се рестартира автоматично, когато променливотоковото захранване се възстанови (освен ако функцията за рестартиране не е деактивирана) и товарът се захранва отново.

V. Регулаторна информация:**Този продукт отговаря на следните стандарти:**

- IEC 62040-1; IEC 62040-2; IEC 62040-3; IEC/EN 62040-2; IEC/EN 62040-3; CISPR32 Class B (за изходен кабел < 10м); IEC/EN 61000-3-2; IEC/EN 61000-3-3; IEC 61000-4-2, (ESD); IEC 61000-4-3; IEC 61000-4-4; IEC 61000-4-5; IEC 61000-4-6 и IEC 61000-4-8.

Този продукт отговаря на всички приложими към него европейски наредби и директиви

**Информация за рециклиране:**

Директива за отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE)

Този символ указва, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домакинските отпадъци, съгласно Директивата и националното законодателство на всяка държава.

Продуктът трябва да се предаде в предназначен за целта събирателен пункт или на упълномощена организация за събиране и рециклиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). За повече информация къде да предадете отпадното оборудване за рециклиране, се свържете с местната администрация, орган по сметосъбиране, одобрена схема за ОЕЕО или с местната служба за изхвърляне на битови отпадъци.

**Директива за изхвърляне на батерии:**

Този символ указва, че батериите и акумулаторите, използвани в този продукт (ако има такива), трябва да бъдат изхвърлени отделно от битовите отпадъци в съответствие с Директивата и местните разпоредби.



Моля, изхвърляйте батериите според местните закони и разпоредби. Винаги изхвърляйте батериите отделно от битовите си отпадъци в специално обособено обекти. Винаги рециклирайте използваните от вас батерии.

За допълнителна информация относно този продукт посетете сайта www.polycomp.bg