

## Ръководство на потребителя за непрекъсваем ТЗИ –

**Eaton 5E550I, Eaton 5E700I, Eaton 5E700D, Eaton 5E700F, Eaton 5E700B, Eaton 5E700UI, Eaton 5E700UD, Eaton 5E700UF, Eaton 5E700UB, Eaton 5E900UI, Eaton 5E900UD, Eaton 5E900UF, Eaton 5E900UB, Eaton 5E1200UI, Eaton 5E1200UD, Eaton E1200UF, Eaton 5E1200UB, Eaton 5E1600UI, Eaton 5E1600UD, Eaton 5E1600UF, Eaton 5E1600UB и Eaton 5E2200UI**

### I. Информация за безопасна употреба:

Следните примери са символи, които се използват в UPS устройството или неговите аксесоари, за да обозначат важна информация.



**Опасност:** В UPS-а има опасни нива на напрежение. Това устройство има собствен вътрешен източник на мощност (батерията му). Следователно захранващите изводи може да имат заряд, дори когато UPS-а не е свързан към ел. захранване.



Важни инструкции, които винаги трябва да бъдат следвани.

**Внимание:** Батериите представляват риск от токов удар или изгаряне от късо съединение. Винаги бъдете внимателни. В батериите може да има високо напрежение и корозивни, токсични и експлозивни субстанции.



Информация, съвети, помощ.



Използвайте това устройство само на закрито.



Обхват на работна температура.



Обхват на работна влажност.



UPS-ът и батериите му трябва да бъдат добре вентилирани места.



Преди поддръжка, първо изключете UPS-а, след което го извадете от ел. захранване, извадете вътрешните и външните му батерии след което изпразните кондензаторите като натиснете бутона за Вкл. и изчакайте 5 минути.

### II. Представяне на продукта:

Благодарим ви, че избрахте продукт на EATON за защита на вашето електрическо оборудване. Серията Eaton Eaton 5E е разработена с най-голямо внимание. Препоръчваме ви да отделите време и да прочетете това ръководство, за да се възползвате напълно от многото функции на вашето UPS устройство (непрекъсваема токозахранваща система).

Системата за непрекъсваемо захранване (UPS) Eaton 5E предпазва вашето чувствително електронно оборудване от най-често срещаните проблеми със захранването, включително прекъсвания на електрозахранването, спадове на напрежението и т.н.

Прекъсванията на захранването могат да възникнат, когато го очаквате най-малко, и качеството на захранването може да бъде непостоянно. Тези проблеми могат да повредят вашите критични данни, да унищожат не запазени работни сесии и да повредят на хардуера ви, което води до загуба на часове производителност и скъпи ремонти.

Преди употреба и инсталиране, моля прочетете това ръководство и следвайте всички насоки в него.

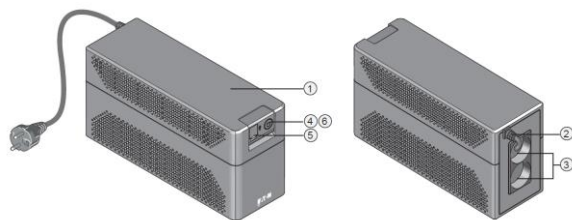
Може да видите всички продукти на Eaton и всички функционалности на вашия UPS като посетите

[www.eaton.com](http://www.eaton.com).

### III. Преглед на устройството:

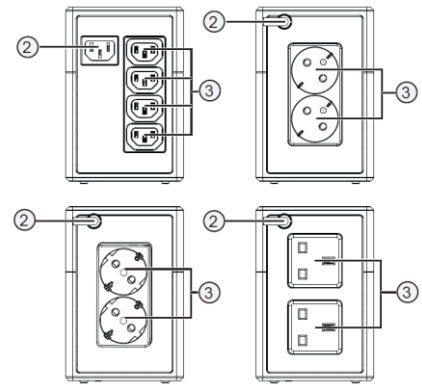
#### Изглед отпред (стандартна инсталация):

1. UPS
2. Вход за променлив ток
3. Изход за променлив ток
4. Бутон за ВКЛ./ИЗКЛ.
5. USB комуникационен порт (само USB модели)
6. LED индикатор за статус на UPS

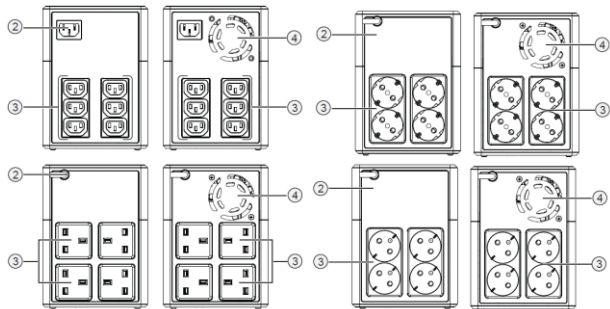


**Изглед на заден панел (модели 5E550I, 5E700I, 5E700UI, 5E900UI, 5E700D, 5E700UD, 5E900UD, 5E700F, 5E700UF, 5E900UF, 5E700B, 5E700UB и 5E900UB):**

1. UPS
2. Вход за променлив ток
3. Изход за променлив ток



**Изглед на заден панел (модели 5E1200UI, 5E1600UI, 5E2200UI, 5E1200UD, 5E1600UD, 5E1200UF, 5E1600UF, 5E1200UB и 5E1600UB):**



1. UPS
2. Вход за променлив ток
3. Изход за променлив ток
4. Вентилатор

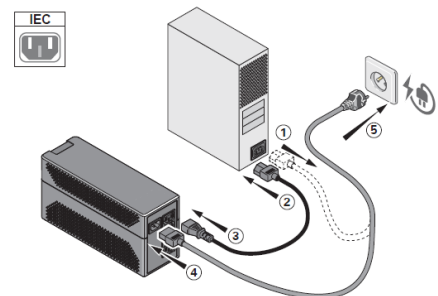
#### IV. Употреба на устройството:



Проверете дали обозначенията на табелката с данни, разположена на гърба на UPS, съответстват на източника на променлив ток и истинската електрическа консумация на общия товар.

Свържете UPS-а към източник на AC захранване с кабел през стенен контакт, оборудван със заземителен съединител, като използвате кабела на вашето оборудване.

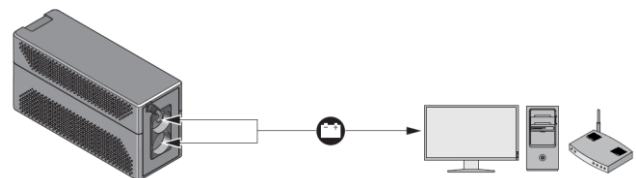
1. Изключете защитеното оборудване, запазете захранващия кабел.
2. Свържете предоставения IEC кабел на страната на защитеното оборудване.
3. Свържете предоставения IEC кабел от страната на AC изхода на UPS.
4. Свържете захранващия кабел към AC входа.
5. Свържете захранващия кабел към стенен контакт.



#### **Защитени изходи/ Резервни и защитени изходи:**

Свържете критично оборудване (компютър, монитор, модем и т.н.) към резервните и защитени контакти, осигуряващи резервна батерийна мощност, като внимавате да не превишите номиналния ток, посочен в амperi.

Оборудването, свързано към тези контакти, се захранва веднага след включване на AC кабела. Те не се влияят от бутона ВКЛ./ИЗКЛ.







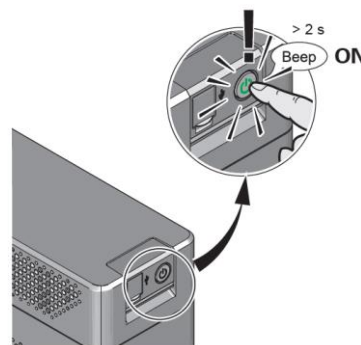
#### **Заряд на батерия:**

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

## Стартиране и нормална употреба:

### За да стартирате UPS-а:

1. Уверете се, че захранващият кабел на UPS-а е включен.
2. Ще чуете еднократен звуков сигнал.
3. Натиснете бутон  на предния панел на UPS-а за няколко секунди.
4. Проверете дисплея на предния панел на UPS-а за активни аларми или съобщения. Предприемете необходимите действия за отстраняване на алармите, преди да продължите. Ако индикаторът  свети в червено, не продължавайте нататък докато не се изчистят всички аларми. Проверете състоянието на UPS-а на предния панел, за да видите активни аларми. Отстранете алармите и рестартирайте, ако е необходимо.
5. Уверете се, че индикаторът  свети в зелено, което показва, че UPS-а работи нормално и всички товари са захранвани и защитени. UPS трябва да е в нормален режим.
6. UPS-ът ще направи първи тест на батерията по време на който индикаторът  ще мига за няколко секунди. Не се притеснявайте, тъй като това е нормално поведение на устройството.



### Стартиране на UPS-а от батерия:

1. Когато UPS е изключен от източника на променлив ток, натиснете бутон на предния панел на UPS. Устройството преминава от *режим на Готовност* в *режим на Батерия*. Индикаторът започва да мига и звуковият сигнал спира. 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-а:

За да изключите UPS-а:

1. Натиснете бутон за Вкл./Изкл. на предния панел за около 2 секунди.
2. UPS-ът издава звукови сигнали и индикаторът започва да мига. UPS-ът минава в режим на готовност и индикаторът изгасва.

## V. Поддръжка и съхранение на устройството:

### Поддръжка:

Зоната около устройството трябва да бъде чиста и да не бъде прашна. Почиствайте зоната около устройството с прахосмукачка.

За пълна батерия, дръжте устройството на околна температура около 25°C.

Батериите издържат на около 3-5 години работа. Времето на работа зависи от начина на употреба, честотата на употреба и околната температура (експлоатационен живот разделен на 2 за всеки 10°C над 25°C).

Ако UPS-ът изисква някакво преместване, моля уверете се, че той е изключен.

Батериите, които се използват след очакваното време на експлоатация често имат намалено време на работа.

Подменяйте батериите на всеки 4 години, за да работи устройството по оптимално добър начин.

Времето на работа на батериите ще бъде намалено при ниски температури (под 10°C).

### Съхранение:

Ако съхранявате оборудването за дълъг период от време, зареждайте батерията на всеки 6 месеца, като свързвате UPS-а към електрическата мрежа.

Вътрешните батерии се зареждат на 90% за по-малко от 3 часа. Препоръчваме ви да заредите батериите поне 48 часа, ако решите да приберете устройството задълго.

Проверете датата за презареждане на батериите на етикета на опаковката при доставка. Ако датата е изтекла и батериите не са презареждани никога, не ги използвайте. Свържете се с център за обслужване на клиенти.

## VI. Регулаторна информация:

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

### Защита на околната среда:

EATON е въвела политика за защита на околната среда.

Продуктите ѝ се разработват в съответствие с подхода за постигане на еко-дизайн.

### Опаковка:

За подобряване на обработката на отпадъци и улесняване на рециклирането, разделете отделните компоненти на опаковката.

- Картонът, който използваме, съдържа над 50% рециклиран картон.
- Пликите и торбите са направени от полиетилен.
- Материалите за опаковане могат да се рециклират и носят съответния символ за идентификация.



### Изхвърляне:

Спазвайте всички местни разпоредби за изхвърляне на опаковъчните материали.

Eaton ще обработи продуктите в края на техния експлоатационен живот в съответствие с местните разпоредби.

Eaton работи с компании, които отговарят за събирането и премахването на нашите продукти в края на експлоатационния им живот.

Този продукт е изработен от материали, които може да бъдат рециклирани.

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.



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



Не изхвърляйте устройството или батериите му (ако в него има такива) в контейнерите за боклук. Възможно е този продукт да съдържа капсуловани оловно-киселинни батерии, които трябва да бъдат изхвърлени по подходящ начин. Свържете се с вашия локален център за рециклиране или изхвърляне на опасни отпадъци за повече информация.



Не изхвърляйте батериите в огън. Батериите може да експлодират. Необходимо е да изхвърлите батериите по правилен начин. Винаги спазвайте местните разпоредби и изисквания при изхвърляне на батериите.

Не отваряйте, не разрушавайте и не режете батериите. Електролитът в тях е вреден за вашите очи и кожа. Той може да бъде токсичен.

### Това устройство отговаря на следните изисквания:

IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3, CISPR32 Class A, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8.

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