

Ръководство на потребителя за непрекъсваем ТЗИ: 5P 650 AU, 5P 650i R 5P 850 AU, 5P 850i R 5P 1150 AU, 5P 1150i R 5P 1550 AU, 5P 1550i R

I. Инструкции за безопасност:

Това оборудване е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас В, в съответствие със стандартите IEC62040-2 & FCC. Тези ограничения са предназначени, за да осигурят разумна защита срещу вредни смущения, когато оборудването се употребява в търговска среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите в това ръководство, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. В случай, че това оборудване може и се употребява в жилищна среда, то може да причини вредни смущения и е възможно потребителят да трябва да коригира смущенията за своя сметка.

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!

Безопасност за хора:

- 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. Тя трябва да се отваря само от квалифициран сервизен персонал.
- Системата трябва да бъде правилно заземена.
- Батериите, доставени със системата, съдържат малки количества токсични материали.
- За да се предотвратят инциденти, трябва да се спазват насоките, изброени по-долу:
 - сервизното обслужване на батериите трябва да се извършва или наблюдава от персонал с познания за батерии и с необходимите предпазни мерки.
 - батериите трябва да се сменят с батерии от същия тип и брой батерии или батерийни модули.
 - не хвърляйте батериите в огън. Батериите могат да експлодират.
 - батериите представляват опасност (токов удар, изгаряния). Токът на късо съединение може да бъде с много голяма стойност.
- Трябва да се вземат предпазни мерки като:
 - носене на гумени ръкавици и ботуши.
 - да не се поставят инструменти или метални части върху батериите.
 - изключване на източника на захранване преди свързване или изключване на терминалите на батериите.

Безопасност на продукта:

- Проверете дали параметрите на информационната табела съответстват на вашата захранваща мрежа и на реалната електрическа консумация на цялото оборудване, което ще се свърже към системата.
- Никога не инсталирайте системата в близост до течности или в твърде влажна среда.
- Никога не позволявайте попадането на чужди тела вътре в системата.
- Никога не запушвайте вентилационната решетка на системата.
- Никога не излагайте системата на директна слънчева светлина или източник на топлина.
- Ако системата трябва да се съхранява преди инсталиране, съхранението трябва да се извършва на сухо място.

II. Представяне и преглед на устройството:

Благодарим ви, че избрахте продукт на EATON за защита на вашето електрическо оборудване. Серията 5P е създадена 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).

Преди да инсталирате 5P прочетете книжката с инструкциите за безопасност. След това следвайте инструкциите в това ръководство.

За да се запознаете с цялата гама от продукти на EATON и възможностите, налични за серията 5P, посетете нашата уеб-страница на www.eaton.com/powerquality или се свържете с вашия представител на EATON.

Непрекъсваемото токозахранващо устройство Eaton® 5P защитава вашето чувствително електронно оборудване от най-често срещаните проблеми в захранването, включително прекъсване и спиране на централното захранване, спадове на напрежението, токови удари, шум, пикове на напрежението, честотни вариации, смущения от превключвания и хармонични изкривявания.

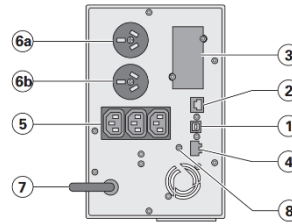
Прекъсването на централното захранване може да се появи когато най-малко го очаквате и качеството на захранването може да бъде непостоянно. Тези проблеми със захранването могат да доведат до повреда на важни данни, загуба на не запазени работни сесии или повреда на хардуера, водейки до часове престой и скъпи поправки.

С Eaton 5P вие можете безопасно да елиминирате ефектите от проблемите в захранването и да защитавате целостта на вашето оборудване.

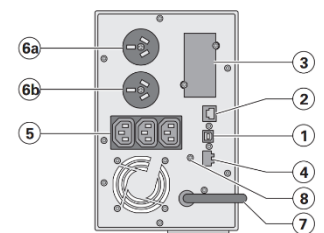
Задни панели (моделни Tower):

1. Комуникационен USB порт
2. Комуникационен порт RS232
3. Слот за опционална комуникационна карта
4. Конектор за ROO (дистанционно ВКЛ./ИЗКЛ.) и RPO (дистанционно изключване на захранването)
5. Основна група: гнезда за свързване на важно оборудване
6. 6A: програмируеми гнезда за свързване на оборудване
6B: програмируеми гнезда за свързване на оборудване
7. Прикрепен 1,8 м входящ захранващ кабел за източник на променлив ток (3 пин AUS)
8. Винт за заземяване

5P 650 AU / 5P 850 AU / 5P 1150 AU



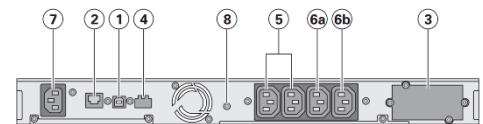
5P 1550 AU



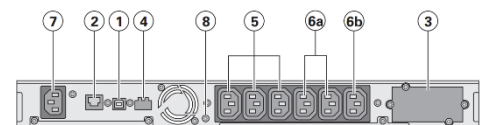
Задни панели (моделни Rack):

1. Комуникационен USB порт
2. Комуникационен порт RS232
3. Слот за опционална комуникационна карта
4. Конектор за ROO (дистанционно ВКЛ./ИЗКЛ.) и RPO (дистанционно изключване на захранването)
5. Основна група: гнезда за свързване на важно оборудване
6. 6A: програмируеми гнезда за свързване на оборудване
6B: програмируеми гнезда за свързване на оборудване
7. Гнездо за свързване към източник променливо токово захранване
8. Винт за заземяване

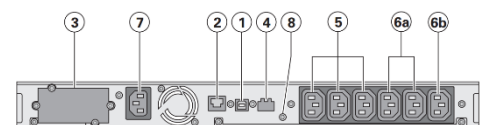
5P 650i R / 5P 850i R



5P 1150i R



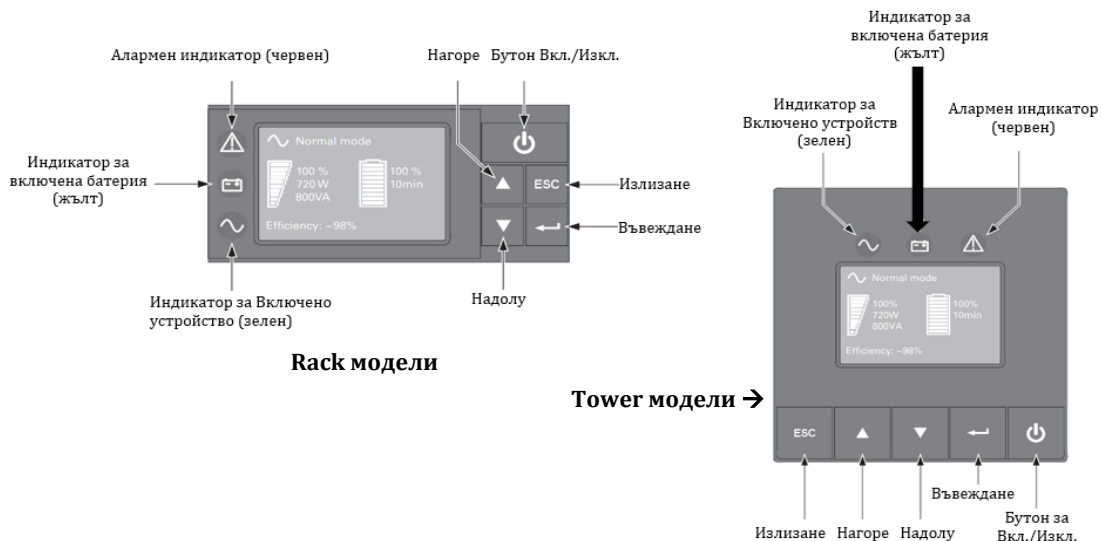
5P 1550i R






Контролен панел:

UPS има графичен LCD дисплей с 5 бутона. Той показва полезна информация за самото UPS устройство, натоварването, събитията, измерваните величини и настройките.

Следващата таблица показва състоянието и значението на индикаторите:



Следната таблици показва значението на индикаторите:

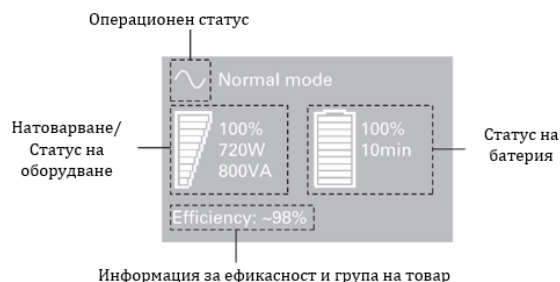
Индикатор	Статус	Описание
 Зелен	Свети	UPS-ът работи нормално
 Жълт	Свети	UPS-ът работи в режим Батерия
 Черен	Свети	UPS-ът има активна аларма или грешка.



Описание на LCD:


По подразбиране или след 5 минути бездействие LCD показва скрийнсейвъра.


LCD подсветката автоматично се затъмнява след 10 минути бездействие. Натиснете произволен бутон, за да възстановите екрана.


Следната таблица описва информацията за състоянието, предоставена от UPS-а.




 UPS-ът не работи, изчаква команда за стартиране от потребителя: UPS-ът няма да започне да работи, докато не натиснете бутон 





 Онлайн режим: UPS-ът работи нормално. UPS-ът захранва и защитава оборудването.

 Режим батерия (LED индикаторът свети и ще чуете звуков сигнал на всяка 10-та секунда): Възникнала е повреда с ел. захранване и UPS-ът работи на батерии: UPS-ът захранва оборудването чрез батерията си. Подгответе оборудването си за изключване.

 Сигнализира с един звуков сигнал на всеки 3 секунди: UPS-ът работи в режим Батерия и батерията е почти изтощена:

 Предупреждението е приблизително и действителното време за изключване може да варира значително. В зависимост от натоварването на UPS, предупреждението "Battery Low" може да се появи, преди батерията да достигне 20% капацитет.

Функции на дисплея:



Натиснете бутон „Вход“ () , за да активирате опциите на менюто. Използвайте двата средни бутона ( и ) , за да скролнете през менютата. Натиснете бутон „Вход“ () , за да изберете опция. Натиснете бутон Излизане, за да се върнете в предишното меню или за да отмените.


Натиснете бутон „Изход“ (ESC), за да отмените действие или да се върнете към предишното меню.


III. Употреба:

Стартиране на нормална работа:

За да стартирате UPS:

1. Уверете се, че захранващия кабел на UPS е включен.
2. Предният панел на UPS се осветява и показва логото на EATON.
3. Уверете се, че екранът за състоянието на UPS показва .
4. Натиснете бутон  на предния панел на UPS в продължение на поне 2 секунди.
5. Проверете дисплея на предния панел на UPS за активни аларми или съобщения. Отстранете всички активни аларми преди да продължите.


Ако индикатор  свети, не продължавайте, докато всички аларми не се отстранят. Проверете състоянието на UPS от предния панел, за да видите активните аларми. Отстранете алармите и рестартирайте, ако е необходимо.


6. Убедете се, че индикатор  свети стабилно, което означава, че UPS работи нормално и товарът се захранва и защитава. UPS трябва да бъде в нормален режим.

Стартиране на UPS от батерия:

Преди да използвате тази функция UPS-ът трябва да е включван към централното захранване с разрешено изходно напрежение поне веднъж. Стартът от батерия може да бъде изключен.

За да стартирате UPS от батерията:


1. Натиснете бутон  на предния панел на UPS, докато дисплеят не се освети и покаже „UPS стартира...“.


UPS превключва от режим на готовност в режим на батерия. Индикаторът  свети стабилно. UPS захранва вашето оборудване.

2. Проверете дисплея на предния панел на UPS за активни аларми или съобщения, освен съобщението „Режим на батерия“ и съобщенията, показващи липсата на централно захранване. Предприемете необходимите действия за отстраняване на алармите, преди да продължите. Проверете състоянието на UPS от предния панел, за да видите активните аларми. Отстранете алармите и рестартирайте, ако е необходимо.

Изключване на UPS:

За да изключите UPS:

1. Натиснете бутон  на предния панел на UPS за три секунди.

UPS-ът започва да издава звуков сигнал и показва съобщението „UPS се изключва...“. След това UPS превключва в режим на готовност и индикаторът  изгасва.

IV. Сервиз и поддръжка:

Ако имате въпроси или проблеми с UPS, обадете се на вашия местен дистрибутор или сервиз.

Моля подгответе следната информация, когато се обадите на сервиза:

- Номер на модела
- Сериен номер
- Номер на версията на фърмуера
- Дата на поява на повредата или проблема
- Симптоми на проблема или повредата
- Адрес и информация за контакт

Ако е необходима поправка, вие ще получите удостоверяващ номер за върнат продукт (RMA). Този номер трябва да се вижда отгоре на кашона и на товарителницата (ако е приложимо). Използвайте оригиналната опаковка или поискайте такава от офиса за помощ или дистрибутора. Устройствата, повредени по време на транспортиране в резултат на неправилно пакетиране, не се покриват от гаранцията. Ще ви бъде доставено временно устройство за ползване с предплатен транспорт за всички гаранционни устройства.

За приложения с особена важност е налична незабавна подмяна. Свържете се с офиса за помощ, за да говорите с най-близкия до вас дилър или дистрибутор.

V. Регулаторна информация:

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.



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 (ако има такива) 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.

Батерии:

Продуктът съдържа оловно-киселинни батерии, които трябва да бъдат обработени според съответните действащи местни разпоредби. Батерията може 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.

За повече информация относно продукта посетете www.polycomp.bg