



www.eaton.eu/5E

Eaton 5E

500/650/850/1100/2000



EATON

Powering Business Worldwide

Важни инструкции за безопасност — прочетете преди да инсталирате продукта

Лична безопасност

▶ UPS разполага със собствен източник на захранване (батерия). В резултат на това изходните гнезда могат да бъдат под напрежение, дори когато UPS устройството е изключено от променливотоковата захранваща мрежа.



- ▶ В UPS има опасно напрежение. Устройството трябва да бъде отваряно единствено от квалифициран сервизен персонал.
- ▶ UPS трябва да бъде правилно заземено. Трябва да бъдат направени измервания, които да гарантират, че общият ток на утечка на UPS и защитаваното оборудване не надвишава 3,5 mA, проверявайки техните характеристики.
- ▶ Батерията, която се доставя с UPS, съдържа малки количества токсични материали. Трябва да се спазват следните правила, за да се предотвратят инциденти:
 - Никога не палете батерията (съществува риск от експлозия).
 - Не опитвайте да отваряте батерията (електролитът е опасен за очите и кожата).
 - Следвайте всички наредби за изхвърляне на батериите.
 - Батериите представляват опасност (токов удар, изгаряния). Токът на късо съединение може да бъде много голям. Трябва да бъдат взети предпазни мерки: сваляне на часовници, пръстени, гривни и всякакви други метални предмети, използване на инструменти с изолирани дръжки.

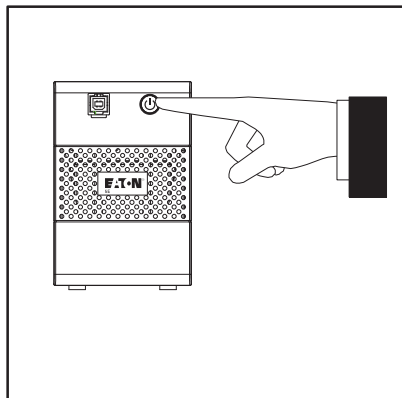
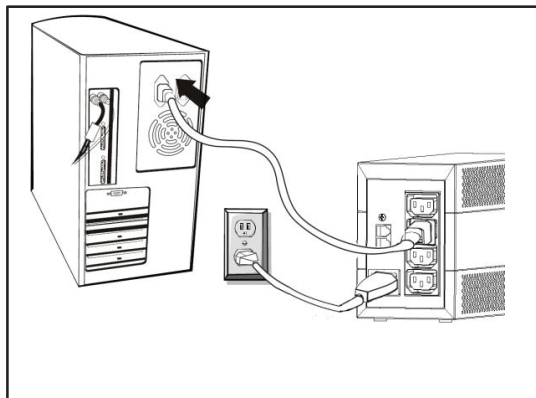
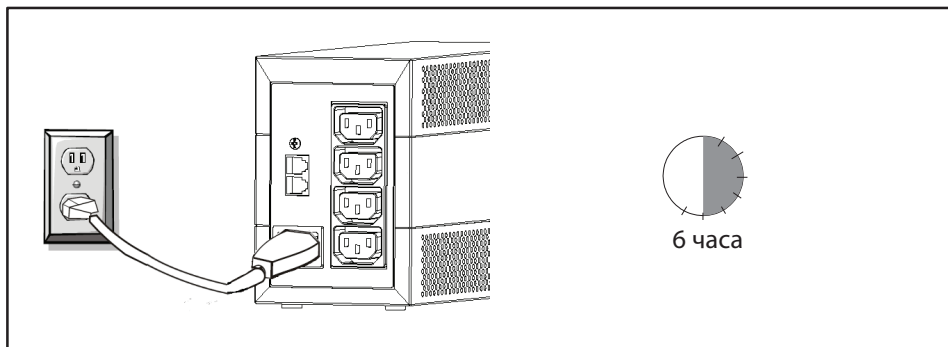
Продуктова безопасност

- ▶ Инструкциите за свързване на UPS и работата с него, описани в ръководството, трябва да се следват в посочения ред.
- ▶ UPS трябва да бъде свързано към най-близкия стенов контакт, който е лесно достъпен. UPS може да се изключи от променливотоковата мрежа с помощта на захранващия кабел.
- ▶ Уверете се, че стойностите на индикаторната табела отговарят на вашата променливотокова захранваща система и на реалната консумация на цялото оборудване, което ще бъде свързано към UPS.
- ▶ Никога не инсталирайте UPS в близост до течности или в твърде влажна среда.
- ▶ Никога не позволявайте на чуждо тяло да прониква във вътрешността на UPS.
- ▶ Никога не покривайте вентилационните отвори на UPS.
- ▶ Никога не излагайте UPS на пряка слънчева светлина или източници на топлина.
- ▶ Ако UPS трябва да се съхранява преди да се инсталира, то това трябва да става на сухо място.
- ▶ Диапазонът на допустимата температура на съхранение е от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Специални предпазни мерки

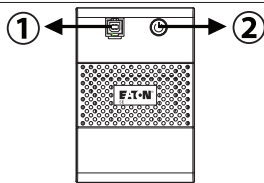
- ▶ След като устройството бъде инсталирано и свързано с променливотоковия източник за първи път, батерията ще започне да се зарежда. Пълното зареждане до достигане на номиналното време на автономна работа изисква най-малко 8 часа.
- ▶ Преди и след инсталацията, ако оставите UPS устройството без захранване за дълъг период от време, то трябва да се включва към захранващата мрежа в продължение на 24 часа поне веднъж на всеки 6 месеца (при нормална температура на съхранение по-малка от 25°C). Така батерията се зарежда, като се избягва нейното възможно необратимо увреждане.
- ▶ Когато се сменя батерияния модул, задължително трябва да се използват един и същ вид и брой елементи като предварително монтираните в UPS, за да се поддържа същото ниво на производителност и безопасност. В случай на съмнение, не се колебайте да се свържете с нашия отдел за следпродажбено обслужване (за повече информация, посетете уебсайта www.eaton.eu).

БЪРЗ СТАРТ



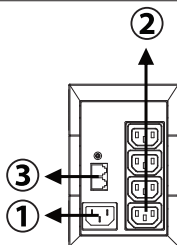
БЪРЗ СТАРТ

1. Порт за управление на захранването само в моделите с USB
2. Бутон ВКЛ./ИЗКЛ.



5E500/650/850

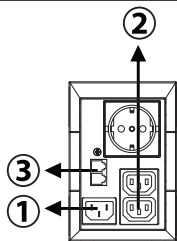
1. 220/230/240 V AC
2. 4 изходни гнезда с резервно захранване от батерията



3. Защита на линия за интернет/модем само в моделите с USB

5E650DIN/850DIN

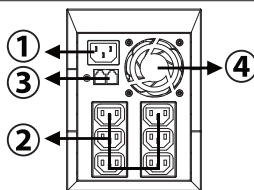
1. 220/230/240 V AC
2. 3 изходни гнезда с резервно захранване от батерията (1 шуко + 2 IEC)



3. Защита на линия за интернет/модем само в моделите с USB

5E1100/1500/2000

1. 220/230/240 V AC
2. 6 изходни гнезда с резервно захранване от батерията



3. Защита на линия за интернет/модем
4. Вентилатор

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

Неизправност	Възможна причина	Отстраняване
Не светва светодиода на предния панел	1. Нисък заряд на батерия	1. Зареждайте батерията 8 часа
	2. Неизправна батерия	2. Заменете батерията с еднотипна
	3. Не е натиснат бутон за включване	3. Настинете бутон за включване
Напрежението на мрежата е в норма, но непрекъснато се чува аларма	Претоварване на UPS	Уверете се, че товарът отговаря на капацитета на UPS, посочен в техническите характеристики
Кратко време на автономна работа при прекъсване на централното захранване	1. Претоварване на UPS	1. Изключете част от второстепенния товар
	2. Ниско напрежение на батерията	2. Зареждайте батерията 8 часа
	3. Неизправна или остаряла батерия	3. Заменете батерията с еднотипна
Напрежението на мрежата е в норма, но светодиодът мига	Недобре свързан захранващ кабел	Свържете правилно захранващия кабел

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛ		5E500i	5E650i	5E650iUSB	5E850iUSB	5E1100iUSB	5E1500iUSB	5E2000iUSB	
МОЩНОСТ	VA/W	500 VA/ 300 W	650 VA/ 360 W	650 VA/ 360 W	850 VA/ 480 W	1100 VA/ 660 W	1500 VA/ 900 W	2000 VA/ 1200 W	
ВХОД	Диапазон на входното напрежение	170V-264V		170V-280V					
ИЗХОД	Батерия	230 V							
	Регулиране на напрежението (режим на батерия)	+/-10%							
	Честота	50 Hz или 60 Hz							
	Регулиране на честотата (режим на батерия)	+/-1 Hz							
	Форма на изхода	модифицирана синусоидална вълна							
БАТЕРИЯ	Вид	(1)12 V 4,5 Ah	(1)12 V 7 Ah	(1)12 V 7 Ah	(1)12 V 9 Ah	(2)12 V 7 Ah	(2)12 V 9 Ah	(2)12 V 9 Ah	
	Време на презареждане	6 часа до 90% след пълно разреждане							
ИНТЕРФЕЙС	USB	не		да					
ВРЕМЕ НА ТРАНСФЕР	Типично	2-6 мс типично, 10 мс макс.				4-8 мс типично, 10 мс макс.			
ИНДИКАТОР	Режим АС	светец зелен светодиод							
	Режим на батерия	мигащ зелен светодиод							
ЗАЩИТА ОТ ПРЕНАПРЕЖЕНИЕ	RJ-11	не		да					
ЗВУКОВА АЛАРМА	Автономен режим	звук на всеки 10 секунди							
	Ниско напрежение на батерията	звук на всяка 1 секунда							
	Претоварване	звук на всяка 0,5 секунда							
	Смяна на батерията	звук на всеки 2 секунди							
	Повреда	непрекъснат звук							
ЗАЩИТА	Пълна защита	пълно пререзреждане, презареждане и претоварване							
РАЗМЕРИ	В x Ш x Д	148 x 100 x 288				180 x 133 x 330			
ТЕГЛО	Нетно	3,7 кг	4,6 кг	4,6 кг	5,1 кг	9,3 кг	10,5 кг	10,5 кг	
ОКОЛНА СРЕДА	Температура	0°C – 40°C							
	Шум	по-малко от 40 dB				по-малко от 45 dB			
	Височина	максималната работна височина не трябва да превишава 2000 м							
ВРЕМЕ НА АВТОНОМНА РАБОТА	При 100 W товар	7 мин.	16 мин.	16 мин.	20 мин.	20 мин.	40 мин.	45 мин.	

За контакти:

Eaton Industries Ltd.
Бизнес център „Сердика“
ул. Гюешево 83
София 1330
България