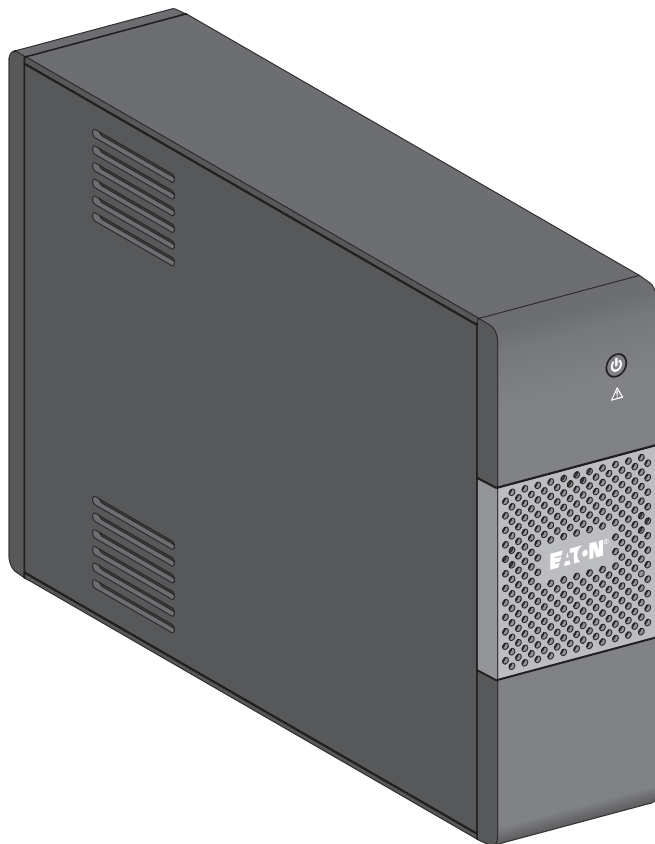


www.eaton.com

EATON 5S

550/700/
1000/1500



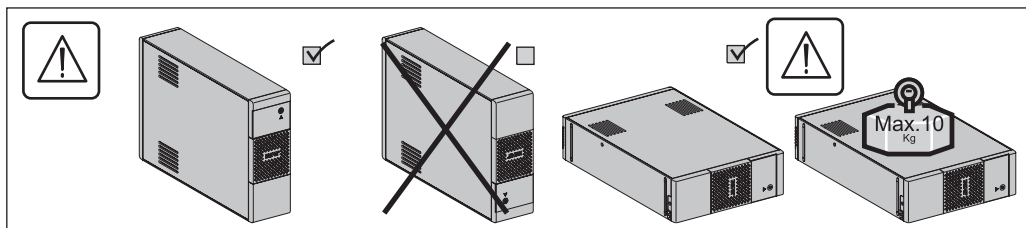
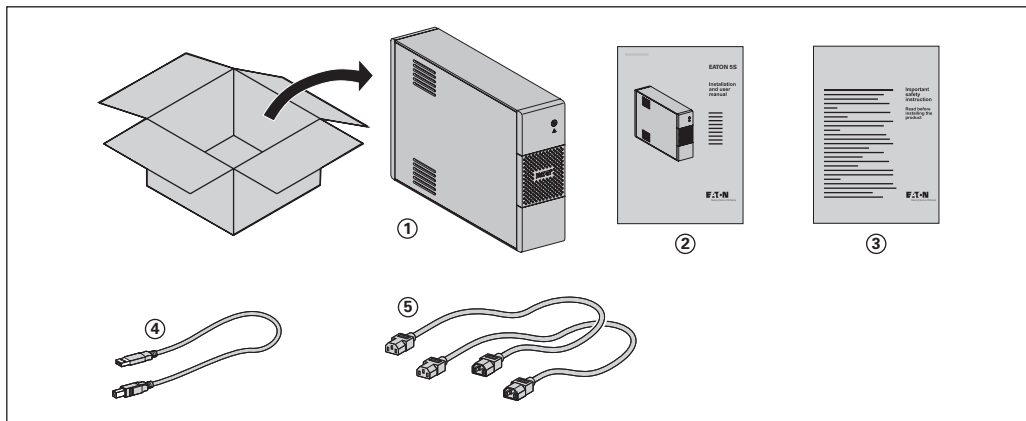
**Ръководство за
потребителя**

Български

EATON

Powering Business Worldwide

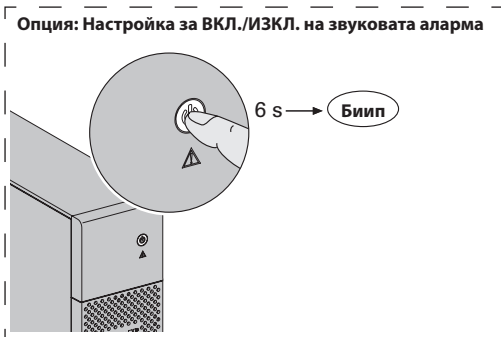
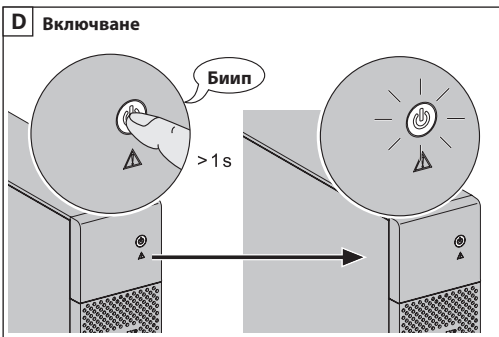
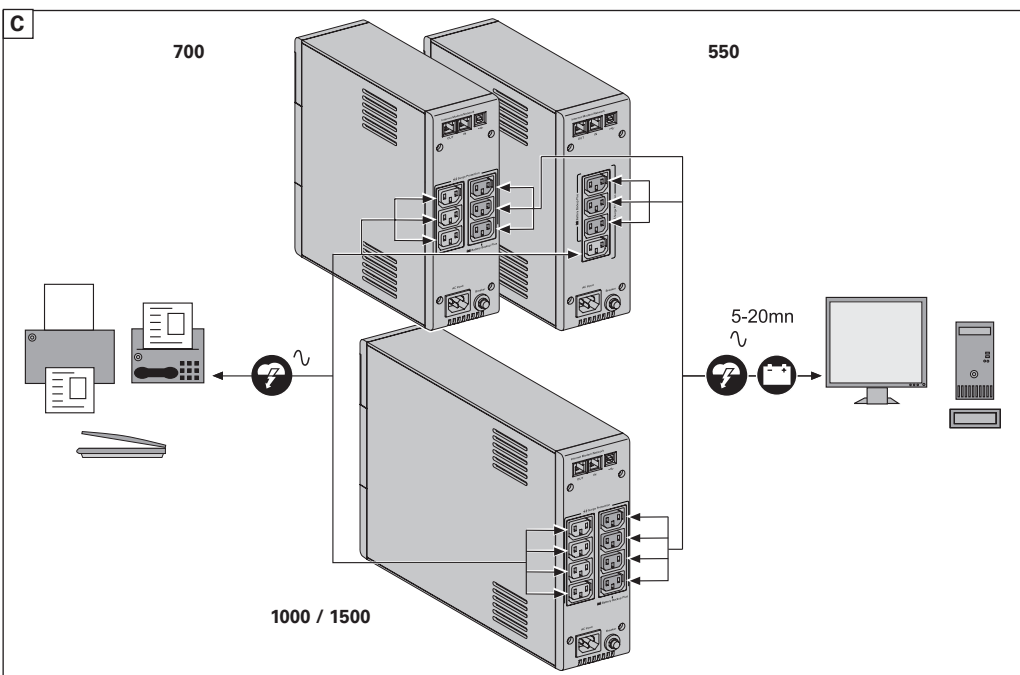
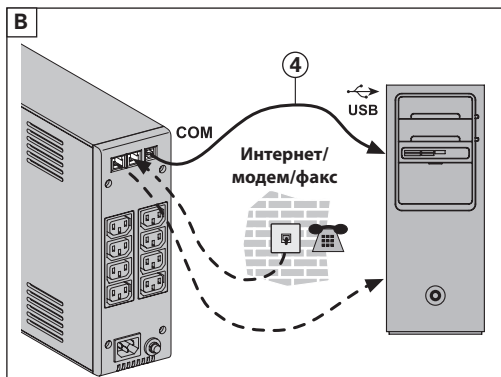
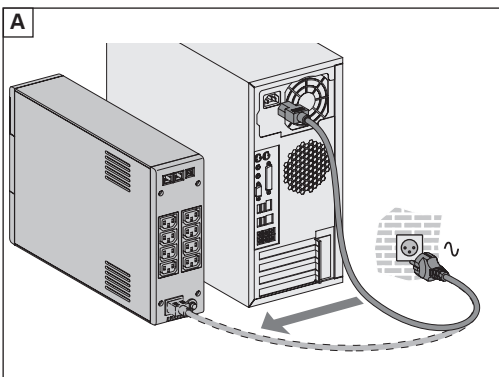
Опаковка



Внимание!

- Преди да инсталирате Eaton 5S, прочетете книжка (3), съдържаща инструкциите за безопасност, които трябва да се спазват. След това следвайте инструкциите, предоставени в ръководството (2).

Бърз старт

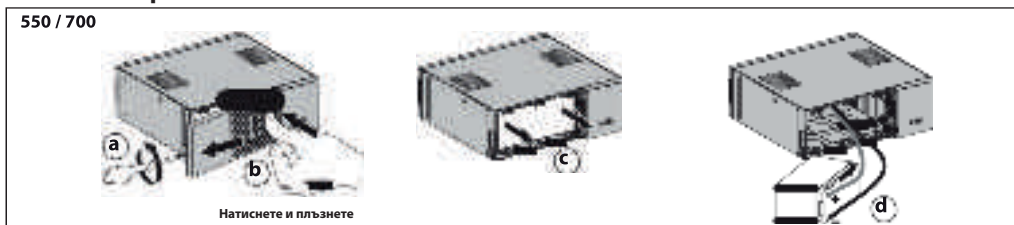


Гарантията регистрирайте на: powerquality.eaton.com

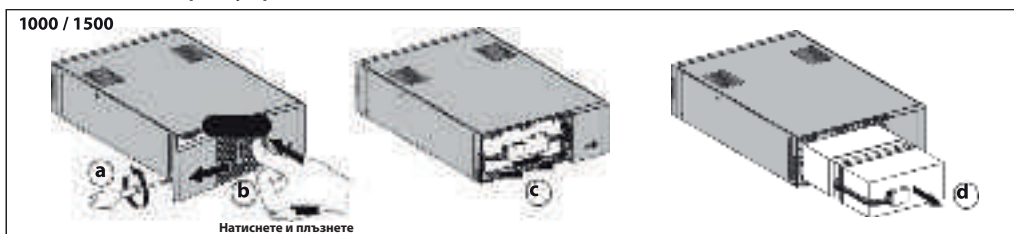
Извърляне на батерията и безопасност

- **Внимание.** Експлоатационният живот на батерията се намалява с 50% на всеки 10 градуса при температура над 25°C.
- **Батерията трябва да се сменя само от квалифициран персонал (риск от токов удар)** с нова батерия, одобрена от EATON, за да се гарантира правилното функциониране на UPS.
- Батерията трябва да се извървя в съответствие с приложимите разпоредби. За да смените батерията, изключете **UPS** (бутон 12 в позиция ИЗКЛ.), изключете захранващия кабел и процедирайте, както е посочено по-долу в секция „Смяна на батерията“.

Смяна на батерията



- **Предупреждение:** Внимавайте да не обърнете поляритета + (червено) и – (черно), когато свързвате батериите, тъй като това ще повреди устройството.



Технически характеристики

EATON 5S	550	700	1000	1500
● Мощност	550 VA / 330 W	700 VA / 420 W	1000 VA / 600 W	1500 VA / 900 W
● Номинално входно напрежение	175-265 V			
● Входна честота	50/60 Hz (46-70 Hz работен диапазон)			
● Напрежение/честота на изходните гнезда с резервно захранване 9	230 V +15% -20% (50/60 Hz ± 1 Hz)			
● Общ изходен ток за всички гнезда	10 A макс.			
● Изходен ток за гнездата с резервно захранване 9	2,5 A макс.	3,2 A макс.	4,6 A макс.	6,8 A макс.
● Защита на входа	10 A възвръщаем прекъсвач			
● Време за трансфер	5 мс типично			
● Защита от пренапрежение	Тел., ISDN, ADSL, Ethernet			
● Капсулована оловно-киселинна батерия	12 V, 5 Ah	12 V, 7 Ah	2 x 12 V, 7 Ah	2 x 12 V, 9 Ah
● Среден живот на батерията	4 год. типично, в зависимост от броя на циклите на разреждане и температурата			
● Работна температура	0 до 35° C			
● Температура за съхранение	-25° C до +55° C			
● Работна относителна влажност	0 до 85%			
● Работна височина	0 до 2000 м			
● Стандарти за безопасност	IEC 62040-1, CE			
● Стандарти за електромагнитна съвместимост	IEC 62040-2, C1*			
● Гаранция	2 години			
● Размери, мм	260 x 87 x 250		382 x 87 x 250	
● Тегло, кг	4,8	5,9	9,2	11,2

(*) **Предупреждение:** Изходните кабели не трябва да надвишават 10 м дължина.

1. Работни условия

● Този продукт е **непрекъсваемо токозахранващо устройство (UPS)** за компютри и техните периферни устройства, телевизори, стереосистеми и видеозаписващи устройства... То не трябва да се използва за захранване на друго електрическо оборудване (осветление, отопление, домакински уреди и др.).

2. Свързване на UPS

- Свържете **UPS** (1) към заземен степен контакт на електрическата променливотокова мрежа като използвате захранващия кабел на вашата компютър (вж. фигура А).
- Свържете важно оборудване (компютър, монитор, модем и др.) към гнездата (9), които осигуряват резервно захранване от батерията и защита от пренапрежение (вж. фигура С), като внимавате да не надвишите номиналния ток, обозначен в ампери.
- Други устройства (принтер, скенер, факс и др.) могат да се свържат към гнездата (8), които осигуряват защита от пренапрежение (вж. фигура С). Гнездата, защитаващи от пренапрежение, не предлагат резервно захранване от батерията в случай на прекъсване на захранването.

● Опционално свързване на Интернет-модем/мрежа:

Модем или мрежова линия за данни може да бъде защитавана от пренапрежение като се свърже към **UPS**. Свържете съществуващите кабели, идващи от розетката на стената, към **UPS** и използвайте подобни кабели за осъществяване на връзка между **UPS** и устройствата, както е показано на фигура В (кабелите не се доставят).

● Опционално свързване чрез USB:

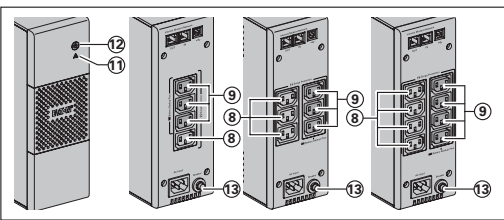
UPS устройствата могат да се свържат към компютъра с предоставения USB кабел (4) (вж. фигура В).

Софтуерът Eaton UPS Companion може да се изтегли от powerquality.eaton.com.

Регистрирайте гаранцията на powerquality.eaton.com.

3. Експлоатация

- **Зареждане на батерията:** **UPS** започва да зарежда батерията веднага след като бъде включено към променливотоковата мрежа без значение дали бутон (12) е натиснат или не. Когато се използва за първи път, батерията ще може да осигури максимална автономна работа на устройството само след като бъде зареждана в продължение на 8 часа. Препоръчва се **UPS** да бъде постоянно свързано към електрическата мрежа, за да се гарантира най-добрата възможна производителност.
- **Включване на UPS:** натиснете бутон (12) за около 1 секунда.
- **Гнезда (8), защитаващи от пренапрежение без захранване от батерията:** Оборудването, свързано към тези гнезда, се захранва само ако захранващият кабел е включен към мрежата. Те не се влияят от бутон (12).
- **Гнезда с резервно захранване (9):** Оборудването, свързано към тези гнезда, се захранва когато бутон (12) светне в зелено (вж. фигура D). Тези гнезда могат да бъдат под напрежение, дори ако **UPS** не е свързано към захранващата мрежа (бутон (12) мига).
- **Смушания на захранването:** При наличие на смушения или прекъсване на захранването, **UPS** продължава да работи на батерия. Бутон (12) мига в зелено. В нормален режим звуковата аларма сигнализира на всеки десет секунди, след това на всеки три секунди, когато времето за работа на батерия е към своя край. В тих режим звуковата аларма сигнализира само веднъж когато **UPS** преминава към захранване от батерия.
- Ако липсата на захранване продължи по-дълго от времето за работа на батерия, **UPS** се изключва и автоматично рестартира, когато захранването се възстанови. След пълно изтощаване са необходими няколко часа за презареждане на батерията, така че да може да осигури пълното време на автономна работа.



● **Защита от пренапрежение:** всички гнезда предлагат защита от пренапрежение.

● **Изключване на гнездата с резервно захранване (9):** Натиснете бутон (12) за повече от две секунди.

(8): Гнезда, защитаващи от пренапрежение.

(9): Гнезда с резервно захранване от батерията.

(11): Светодиод, сигнализиращ за неизправност на **UPS**.

(12): Бутон за ВКЛ./ИЗКЛ. на гнездата, захранвани от батерията.

(13): Защита (прекъсвач на веригата).

Отстраняване на проблеми

(За повече информация, посетете сайта www.powerquality.eaton.com или се свържете със следпродажбения сервис.)

Проблем	Диагностика	Решение
1	● Гнездата с резервно захранване (9) не се захранват.	● Натиснете бутон (12) и проверете дали светва в зелено.
2	● Свързаните устройства не се захранват, когато прекъсне централното захранване.	● Устройствата не са свързани към гнездата с резервно захранване (9).
3	● Налично е централно захранване, но UPS работи на батерия.	● Прекъсвачът (13), намиращ се на гърба на UPS , е задействан от претоварване на изхода.
4	● Зеленият бутон (12) и червеният светодиод (11) светят и се чува звуков сигнал на всеки 2 секунди.	● Гнездата с резервно захранване (9) на UPS са претоварени.
5	● Червеният светодиод (11) свети и се чува постоянен звуков сигнал.	● Има повреда в UPS . Гнездата с резервно захранване (9) вече не се захранват.

