

APC Back-UPS BX700U

Ръководство на потребителя

БЕЗОПАСНОСТ И ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Проверете съдържанието на опаковката при получаване. При наличие на повреда уведомете превозвача и търговеца. Преди да започнете инсталирането на UPS, прочетете следните указания.

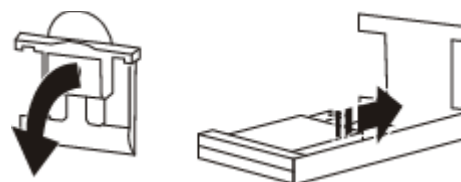


- UPS модулет е предназначен само за употреба на закрито.
- Свържете захранващия кабел на UPS директно към електрическия контакт. Не използвайте филтър за защита от пренапрежение или удължител.
- Когато заземяването не може да бъде проверено, изключете оборудването от електрическия контакт преди да инсталирате или свържете други уреди. Включете отново захранващия кабел, след като всички връзки са направени.
- Обслужването на батериите трябва да се извършва само от отдела за техническа поддръжка на Schneider Electric IT (SEIT).
- При смяна на батериите UPS трябва да е изключен (OFF), и щепселът на променливотоковия му вход да е изваден.
- Не изхвърляйте батериите в огън. Батериите могат да експлодират.
- Не разглобявайте батериите. Те съдържат електролит, който е токсичен и вреден за кожата и очите.

- За избягване на опасни нараняване свързани с електричеството, преди да смените батериите, свалете ръчни часовници и бижута като пръстени. Използвайте инструменти с изолирани дръжки.
- Сменяйте батериите с такива с еднакъв номер и вид, както фабрично инсталираните в оборудването.

СВЪРЗВАНЕ НА БАТЕРИЯТА

1. Свържете батерията като издърпате ръкохватката на конектора ѝ надолу, и след това я поставите с натискане в модула.



2. За модели Back-UPS BX700U-FR/GR/AZ включете захранващия кабел директно в електрическия контакт. Не използвайте филтри за защита от пренапрежение или удължители.







При модели Back-UPS BX700UI и BX700U-MS, сменете входящия кабел на компютъра със съединителния кабел (jumper) и използвайте входящия кабел на компютъра, за да свържете UPS модула.

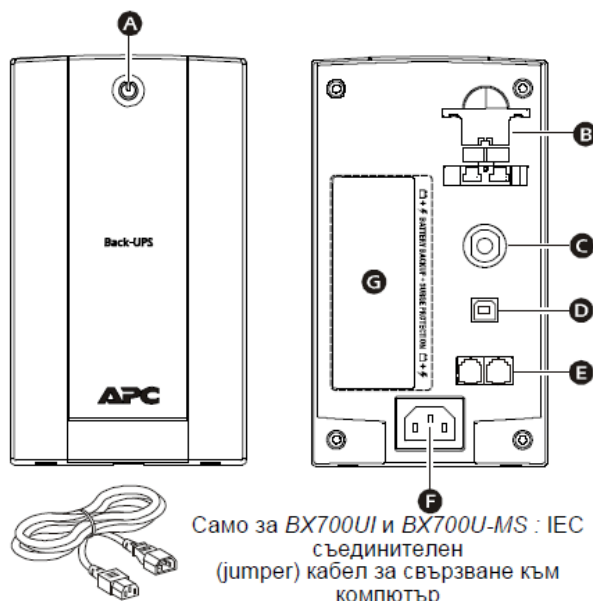
Забележка: BX700U-MS се доставя с допълнителен захранващ кабел за свързване към електрически контакт.

3. Натиснете бутона On/Off за да включите устройството. Зеленият "Power On" индикатор потвърждава, че Back-UPS е готово да осигури защита.

Back-UPS трябва да се зарежда за поне 10 часа, за да осигури достатъчно време за работа. Устройството се зарежда всеки път, когато е включено към променливотоково електрическо захранване, независимо дали то е включено (On) или изключено (Off).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел	Типове и брой изводи
BX700U-AZ	 x 3
BX700U-FR	 x 3
BX700U-GR	 x 4
BX700U-MS	 x 2
	 x 1
BX700UI	 x 4



- A. Бутон за захранване
- B. Конектор за батерията
- C. Автоматичен прекъсвач
- D. USB порт
- E. Телефонен/Мрежов порт
(само за BX700UI/BX700U-AZ/BX700U-MS)
- F. Вход за AC захранване
- G. Изводи с поддръжка (резервиране) от батерията и защита от токов удар (на графиката в ляво са показани типа и броя изводи за всеки модел)

ОПЕРАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инсталация на PowerChute™ Personal Edition Software

За да инсталирате софтуера PowerChute Personal Edition (PCPE), свържете USB кабела към порта за данни на UPS, а другия край към компютър с достъп до интернет.

От компютъра, отидете на www.apc.com/tools/download. Изберете "Software Upgrades -PowerChute Personal Edition" в падащото меню

"Filter by Software/Firmware". Изберете съответната операционна система. Следвайте указанията, за да изтеглите софтуера.

РЕГУЛИРАНЕ НА НАПРЕЖЕНИЕТО И НАСТРОЙКИ

Automatic Voltage Regulation (Автоматично регулиране на напрежението) увеличава напрежението, когато то падне под безопасните нива. Това позволява на включеното към UPS оборудване да работи при ниски нива на напрежението, запазвайки заряда на батерията за случай, когато захранването бъде прекъснато.

Back-UPS ще превключи към режим на работа на батерия, ако нивото на входното напрежение стане твърде ниско за да бъде компенсирано от AVR, или в случай на прекъсване на електрозахранването.

Ако Back-UPS превключва към режим на работа на батерия твърде често или твърде рядко, регулирайте трансфера на напрежение и настройките на чувствителност:

1. Уверете се, че Back-UPS е изключен. Включете щепсела му в източник на променливотоково захранване.
2. Натиснете и задръжте бутон ON/OFF докато LED индикаторът започне да мига. Сега модулът е в режим на програмиране.
3. Освободете бутона. LED индикаторът ще мига веднъж, два пъти или три пъти в секунда и ще издава звукови сигнали, което показва текущата настройка.
4. Ако бутонът не бъде натиснат в рамките на пет секунди, Back-UPS ще излезе от режима на програмиране.

Изключване без товар

Ако UPS работи в режим на батерия и регистрира, че свързаното оборудване използва по-малко от 15W за повече от 15 минути, UPS ще се изключи за да запази енергия.

UPS автоматично ще се включи, когато бъде свързан отново към променливотоково захранване.

Мигаща индикация	Звукова индикация	Чувствителност	Входно напрежение	Изключване без товар	Описание
Веднъж в секунда	Няма	Ниска	140-300 V	Забранен	Back-UPS ще превключва на захранване от батерията по-рядко.
Веднъж в секунда	4 звукови сигнала в секунда	Ниска	140-300 V	Разрешен	Back-UPS ще превключва на захранване от батерията по-рядко.
Два пъти в секунда	Няма	Средна	140-300 V	Забранен	Използва се, когато входящото променливотоково захранване е нормално, без колебания в нивата на напрежение.
Два пъти в секунда	4 звукови сигнала в секунда	Средна (заводски и настройки)	140-300 V	Разрешен	Използва се, когато входящото променливотоково захранване е нормално, без колебания в нивата на напрежение.
Три пъти в секунда	Няма	Висока	150-290 V	Забранен	Back-UPS ще превключва на захранване от батерията по време на всяко малко колебание в напрежението.
Три пъти в секунда	4 звукови сигнала в секунда	Висока	150-290 V	Разрешен	Back-UPS ще превключва на захранване от батерията по време на всяко малко колебание в напрежението.

ИНДИКАТОРИ ЗА СЪСТОЯНИЕ

Индикатор	Звукова аларма	Състояние
Свети	Изключена	On-line: UPS осигурява променливотоково захранване на свързаното оборудване
	Постоянен тон	On Line Overload: (претоварване при захранване онлайн)- Енергийното потребление на свързаното оборудване надвишава мощността на батерията за резервиране. Изключете някой от консуматорите.
	Постоянен бийп сигнал	Over-temperature Warning: Предупреждение за прегряване - Модулът прегрява и ще се изключи, ако температурата не бъде понижена. Изключете част от свързаното оборудване.
Свети (Не свети по време на 4 бийп сигнала)	Поредица от 4 бийп сигнала на всеки 30 секунди	On-Battery: Back-UPS осигурява захранване от батерията.
Мига	Бързи бийп сигнали (през 1/2 секунда)	Low Battery Warning (слаба батерия): UPS разполага с 2 минути оставащо време за захранване от батерията.
	Постоянен тон	Bad Battery Detected (изтощена батерия): Батерията трябва да се зареди или е в края на живота си.
	Пиукане през 2 секунди	Charger Warning (предупреждение от зарядното): В Back-UPS е възникнал вътрешен проблем, но продължава да захранва свързаното оборудване. Свържете се с отдела за техническо обслужване (SEIT) на Schneider Electric .
Не свети	Кратки бийп Сигнали през 4 секунди	Low Battery Shutdown (изключване при слаба батерия): Мощността на батерията е почти напълно изчерпана по време на работа със захранване от батерията и Back-UPS чака променливотоковото захранването да се върне към нормалното.
	Постоянен тон	On Battery Overload (претоварване при захранване от батерията): Свързаното оборудване се нуждае от повече мощност, отколкото осигурява батерията на Back-UPS. Изключвайте устройства едно по едно, за да премахнете претоварването. Ако проблемът не бъде отстранен, се свържете със SEIT.
	Постоянен тон	Charger Fault (повреда на зарядното): В Back-UPS е възникнал вътрешен проблем и вече не захранва товара. Свържете се със SEIT.
	Дълги бийп сигнали през 4 секунди	Over-temperature Protected: Back-UPS е изключила в следствие на прегряване. Изключвайте свързани устройства едно по едно или изчакайте няколко часа, докато системата се охлади.

ПОДМЯНА НА БАТЕРИЯ

Този продукт съдържа запечатана оловно-кисела батерия без нужда от поддръжка със суспензиран електролит. Батерията на BX700U не се подменя от потребители. Свържете се с Schneider Electric (SEIT) Technical Support за списък с оторизирани сервизни центрове във вашия регион.

РАЗРЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ И СЕРВИЗ

1. Консултирайте се за възникнали проблеми чрез сайта на APC by Schneider Electric, www.apc.com.
2. Ако проблемът не бъде отстранен, Свържете се с Schneider Electric (SEIT) Technical Support.
 - a) Запишете модела, серийния номер и датата на производство на UPS. Тази информация се съдържа на етикета на задния панел на устройството. При някои модели може да бъде видяна и през екрана.
 - b) Обадете се на SEIT Customer Support и техник ще опита да реши проблема по телефона. Ако това не е възможно, техникът ви издаде Returned Material Authorization Number (RMA#) (Оторизационен номер за връщане).
 - c) Ако устройството е в гаранция, ремонтът е безплатен.
 - d) Сервизната процедура и връщането може да са различни за различните региони. Потърсете информация на сайта на APC за специфични изисквания.
3. Пригответе се за отстраняване на проблема по телефона. Ако това не е възможно, устройството е в гаранция, представителят от техническата поддръжка ще ви даде необходимата информация за връщане на устройството.

Регистрирайте вашият продукт онлайн: <http://warranty.apc.com>

ГАРАНЦИЯ

Регистрирайте вашият продукт онлайн: <http://warranty.apc.com>

Стандартната гаранция е две (2) години от датата на закупуване. Стандартната процедура е SEIT да замени първоначалното устройство с рециклирано в завода устройство. Клиенти, на които оригиналният модул е необходим поради възлагането на тагове за активи и графици за амортизации, трябва да декларират такава необходимост при първия контакт с представител на SEIT.

SEIT ще достави заменящото устройство след получаване на дефектиралото в отдела за ремонт, или с насрещна пратка при получаване на номер на валидна кредитна карта. Транспортирането на устройството към SEIT се заплаща от клиента. SEIT заплаща разходите за наземен товарен транспорт на заместващото устройство до клиента.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Спецификация		BX700U
Вход	Напрежение	220 - 240 VAc
	Честота	50 Hz \pm 3 Hz, 60 Hz \pm 3 Hz
	Долна граница на превключване	140 VAc, типично
	Пренапрежение	300 VAc, типично
Изход	Капацитет на UPS	700 VA/ 390 W
	Напрежение в режим на батерии	230 VAc rms (действителна стойност)
	Честота в режим на батерии	50 Hz \pm 1 Hz, 60 Hz \pm 1 Hz
	Време на трансфер	4 ms, типично
Защита и филтриране	АС вход	Възвръщаем прекъсвач
Батерия	Тип (без поддръжка, оловно- кисела)	12 V, 7.2 Ahr
	Средна продължителност на живот	2 – 5 години, в зависимост от броя на презарежданията и температурата на околната среда
	Време на презареждане	6 часа
Физически параметри	Тегло (нето)	6 кг
	Размери (В x Ш x Д)	19.9 см x11.5 см x 25.6 см

МЕЖДУНАРОДЕН IT ОТДЕЛ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ (SEIT) НА SCHNEIDER ELECTRIC

За обслужване на клиенти в конкретна страна, посетете интернет страницата на Schneider Electric, www.apc.com.

РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

СЕ съответствие за ЕС



Продуктът съответства на Директива за електромагнитна съвместимост и Директива за ниските напрежения. Този продукт е бил тестван и съобразен с ограниченията за

Клас В информационно оборудване, съгласно европейския стандарт EN55022. Пределните стойности за оборудване клас В, са получени за жилищни сгради, за да осигурят разумна защита срещу смущения с лицензирани комуникационни устройства.

RoHS

Този продукт е сертифициран като съвместим с RoHS Директива за ограничаване на опасните вещества в електрическо и електронно оборудване.

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). Неправилната обработка на този тип отпадъци може да има отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които като цяло се свързват с ЕЕО. Същевременно правилното изхвърляне на този тип продукти ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси.

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, трябва да бъдат изхвърлени отделно от битовите отпадъци в съответствие с Директивата и местните разпоредби. Ако под показания по-горе символ е отпечатан химичен символ, той указва, че тази батерия или акумулатор съдържа тежък метал (живак, кадмий или

олово) в концентрация над допустимия праг, посочен в Директивата.

Батериите и акумулаторите не трябва да се изхвърлят като несортиран общински отпадък. Потребителите на батерии и акумулатори трябва да използват наличната система за третиране на такива отпадъци за връщането, рециклирането и обработката на батерии и акумулатори.

Ако продукт на Schneider Electric съдържа батерии, които не могат да бъдат извадени, целият продукт вече е обхванат от Директивата за ОЕЕО (отпадъци от електрическо и електронно оборудване) на ЕС и трябва да бъде предаден в упълномощен събирателен пункт за ОЕЕО. След това събирателният пункт ще вземе съответните мерки за рециклиране и обработка на продукта, включително батериите. За да научите повече за схемите за рециклиране на батерии и акумулатори, достъпни във вашия регион, се свържете с местната администрация, органа по отпадъците или сметосъбиращото дружество.

© 2014 APC by Schneider Electric. APC, логото на APC и Back-UPS и PowerChute са собственост на Schneider Electric Industries S.A.S. или свързани с нея фирми. Всички други търговски марки са притежание на съответните им собственици.

Допълнителна информация за продукта и декларация за съответствие може да бъде намерена на: www.polycomp.bg