

APC Back-UPS BX950U-GR/BX1400U-GR

Ръководство на потребителя

БЕЗОПАСНОСТ И ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ



Проверете съдържанието на опаковката при получаване. При наличие на повреда уведомете превозвача и търговеца.

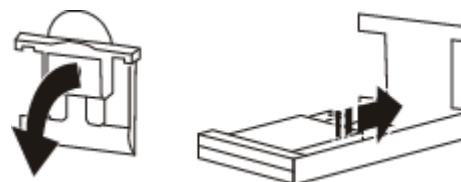
Преди да започнете инсталирането на UPS, прочетете следните указания.

- UPS модулт 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


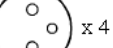

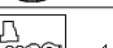


1. Свържете батерията като издърпате ръкохватката на конектора ѝ надолу, и след това я поставите с натискане в модула.

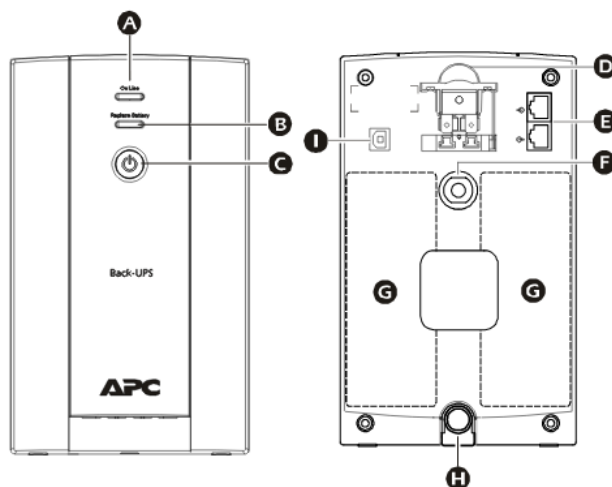


2. Включете захранващия кабел директно в електрическия контакт. Не използвайте филтри за защита от пренапрежение или удължители.
3. Натиснете бутона On/Off за да включите устройството. Зеленият "Power On" индикатор потвърждава, че Back-UPS е готово да осигури защита.

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
BX950U-AZ/ BX1400U-AZ	 x 6
BX950U-FR/ BX1400U-FR	 x 4
BX950U-GR/ BX1400U-GR	 x 4
BX950U-MS/ BX1400U-MS	 x 4  x 2
BX950UI/ BX1400UI	 x 6



- A. Индикатор за захранване от мрежата (Online)
- B. Индикатор за захранване от батерията
- C. On/Off бутон
- D. Конектор за батерията
- E. Телефонен/Мрежов порт
- F. Автоматичен прекъсвач
- 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)
- H. Вход за AC захранване
- I. USB порт

ОПЕРАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инсталация на PowerChute™ Personal Edition Software

Софтуерът PowerChute™ Personal Edition ви позволява да използвате вашият компютър за достъп до допълнителна електрическа защита и управление на характеристики на Back-UPS.

Свържете Back-UPS към компютъра посредством USB кабел. Свържете единия край към PowerChute порта намиращ се на задния панел на Back-UPS, а другия край към USB порта на компютъра. Поставете PowerChute диска в оптичното устройство на компютъра и

следвайте инструкциите на екрана. За детайлна информация, идете на www.apc.com и изберете софтуера и фърмуера.

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 твърдя 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	No-load shutdown	Описание
Зелено	Няма	Ниска	150-280 V	Забранен	Използвайте тези настройки за оборудване, което е слабо чувствително към колебания и изкривявания на напрежението.
Зелено	4 звукови сигнала в секунда	Ниска	150-280 V	Разрешен	Използвайте тези настройки за оборудване, което е слабо чувствително към колебания и изкривявания на напрежението.
Червено	Няма	Средна	155-280 V	Забранен	Използвайте тези настройки за нормална работа.
Червено	4 звукови сигнала в секунда	Средна (заводски настройки)	155-280 V	Разрешен	Използвайте тези настройки за нормална работа.
Зелено и червено	Няма	Висока	160-280 V	Забранен	Използвайте тези настройки за оборудване, което е чувствително към колебания и изкривявания на напрежението.
Зелено и червено	4 звукови сигнала в секунда	Висока	160-280 V	Разрешен	Използвайте тези настройки за оборудване, което е чувствително към колебания и изкривявания на напрежението.

ИНДИКАТОРИ ЗА СЪСТОЯНИЕ

Индикатор	Звукова аларма	Прекратяване на звукова аларма	Състояние
Online индикаторът свети в зелено	Няма	N/A	Power On: UPS подава захранване към свързаното оборудване.
Online индикаторът свети в зелено. Индикаторът не свети по време на пиукането	4 звукови сигнала на всеки 30 секунди	Звуковият сигнал ще спре, когато бъде възстановено захранването.	On Battery: UPS работи в режим на батерия.
Online индикаторът мига в зелено.	Повтарящо се пиукане на всяка секунда	Звуковият сигнал ще спре, когато бъде възстановено захранването.	Low Battery Warning: UPS работи в режим на батерия, а заряда на батерията е твърде слаб.
Индикаторът за батерията мига в червено. Индикаторът за батерията и online индикаторът мигат последователно.	Постоянен звуков сигнал	Когато UPS се изключи.	Replace Battery: Батерията е изключена. Батерията трябва да бъде заредена или сменена.
Няма	Постоянен звуков сигнал	Когато UPS се изключи.	Overload Shutdown: Претоварването е налице в един или повече извода при режим на работа на батерия.
Няма	Звуков сигнал на всеки 4 секунди	Ел. захранването е възстановено. Ел. захранването не е възстановено в рамките на 32 секунди. Back-UPS е изключен.	Sleep Mode: UPS работи в режим на батерия и зарядът ѝ напълно се е изчерпал. UPS ще излезе от състояние Sleep, когато бъде възстановено захранването от електрическата мрежа.
Индикаторът за батерията свети в червено	Постоянен звуков сигнал	Алармата ще спре, когато бъде изключено част от свързаното към UPS оборудване.	Overload Alarm: Свързаното оборудване към UPS изисква повече мощност от колкото е позволена.

ПОДМЯНА НА БАТЕРИЯ

Този продукт съдържа запечатана оловно-киселинна батерия без нужда от поддръжка със суспензиран електролит. Батерията на VX950U-GR/1400U-GR 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		BX950U-GR	BX1400U-GR
Вход	Напрежение	230 VAc, номинално	
	Честота	50 Hz \pm 3 Hz, 60 Hz \pm 3 Hz	
	Долна граница на превключване	155 VAc, типично	
	Пренапрежение	280 VAc, типично	
Изход	Капацитет на UPS	950 VA/ 480 W	1400 VA/ 700 W
	Напрежение в режим на батерии	230 VAc rms (стъпково приближаване до синусоида)	
	Честота в режим на батерии	50 Hz \pm 1 Hz, 60 Hz \pm 1 Hz	
	Време на трансфер	8 ms, типично	
Защита и филтриране	Защита от пренапрежение	Постоянно, 273 Joules	
	АС вход	Възвръщаем прекъсвач	
Батерия	Тип (без поддръжка)	12 V, 9 Ahr	Всяка батерия (2) 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	8 часа	
Физически параметри	Тегло (нето)	8 кг	12 кг
	Размери (В x Ш x Д)	21.5 см x13 см x 33.6 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