

Ръководство на потребителя за APC ВХ серия

I. Безопасност и обща информация:

- Запазете тези инструкции, тъй като това ръководство съдържа важна информация, която трябва да бъде следвана по време на инсталиране и поддръжка на устройството и батериите му.
- Прочетете тези инструкции внимателно и се запознайте с това устройство преди да инсталирате и да работите с уреда.
- Може да видите следните знаци в това ръководство или върху самото устройство:



Този знак значи „Опасност“ или „Внимание“ и обозначава риск от сериозно нараняване или предметни щети в следствие на електричество.



Този знак значи, че съществува риск от нараняване.

- Проверете целостта на опаковката на продукта, когато го получите. Ако забележите следи от повреда, моля потърсете помощ от търговеца на уреда.
- Спазвайте всички национални и местни разпоредби относно електричеството.
- Мрежовият контакт, който захранва UPS, трябва да бъде инсталиран близо до UPS и да бъде лесно достъпен.
- Винаги свързвайте UPS към заземен контакт.
- Това е продукт от категория C2 UPS. В жилищна среда този продукт може да причини радио смущения. В подобни случаи потребителя може да се наложи да вземе допълнителни мерки.

Относно батериите:

- Обслужването на батериите трябва да се извършва или контролира само от персонал, запознат с батериите и необходимите предпазни мерки при работа с тях. В този случай батериите не могат да се сменят от потребителя.
- **Внимание:** Не изхвърляйте батериите в огън – риск от експлозия!
- **Внимание:** Риск от експлозия, ако батерията бъде заменена с неправилен тип батерия. Изхвърлете използваните батерии според инструкциите.
- **Внимание:** Не отваряйте, мачкайте или срязвайте батериите. Течността от батериите е вредна за кожата и очите и може да бъде отровна.
- Неизправните батерии могат да достигнат температури, които надвишават прага на изгаряне за повърхности, които докосвате.
- **Внимание:** Батерията може да представлява риск от токов удар и късо съединение. Следва да се спазват следните предпазни мерки при работа с батериите:
 - Премахнете часовници, пръстени или други метални предмети от себе си.
 - Използвайте инструменти с изолирани дръжки.
 - Носете гумени ръкавици и ботуши.
 - Не поставяйте инструменти или метални части върху батериите
 - Изключете източника на зареждане, преди да свързвате или разскачате терминалите на батерията.
 - Проверете дали батерията не е неволно заземена. Ако по невнимание е заземена, премахнете източника от земята. Контактът с която и да е част от заземена батерия може да доведе до токов удар. Вероятността за такъв удар може да бъде намалена, ако такива заземявания бъдат отстранени по време на монтажа и поддръжката.
 - Батерията от серията Back-UPS не може да се сменя от потребителя.
- Сменяйте батерията поне веднъж на всеки 5 години.
- Сменете батериите веднага, когато устройството индикира, че това е необходимо.
- Сменете батерията в края на експлоатационния ѝ живот.
- Сменяйте батериите с оригиналния вид и брой батерии, които са били инсталирани в устройството.
- Сменете батерията незабавно, когато UPS покаже превишена температура на батерията, повишена вътрешна температура на UPS или когато има данни за изтичане на електролит. Изключете UPS, извадете го от променливотоковото захранване и премахнете връзката на батериите.
- Не използвайте UPS докато батериите не бъдат подменени.

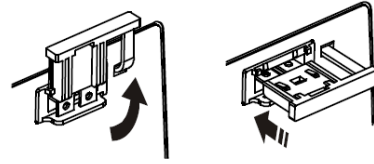
II. Място на поставяне и включване:

1. Поставете Back-UPS, така че:
 - Да не е на директна слънчева светлина;
 - Да не е в близост до източник на топлина;
 - Да не е в близост до влага;
 - Да не е в близост на мръсотия/прах;



При употреба поставете устройството на пода.

2. Свържете батерията като дръпнете дръжките на батерията нагоре след което я бутнете в устройството.
3. Свържете оборудването към UPS. Избягвайте употребата на удължителни кабели.
4. Включете захранващия кабел на Back-UPS директно в контакт на стената. Не използвайте удължители и предпазители от пренапрежение.
5. Натиснете бутона ON/OFF (Вкл./Изкл.), за да включите устройството.



Зеленият индикатор "Power On" потвърждава, че Back-UPS е включен и е готов да осигури защита.

Back-UPS трябва да се зарежда поне 24 часа, за да осигури достатъчно време на работа. Устройството се зарежда винаги, когато е свързано към променливотоково захранване, независимо дали устройството е включено или изключено.

III. Характеристики:

Автоматично регулиране на напрежението (AVR):

Тази функция автоматично намалява или увеличава променливотоковото напрежение, когато то се увеличи или спадне под допустимите нива. По този начин свързаното към UPS оборудване може да функционира, когато волтажа е висок или нисък, а зарядът на батерията се запазва за употреба при спиране на ел. ток. Ако напрежението стане прекалено високо или ниско (или ел. ток спре) UPS ще превключи към работа на батерия автоматично.

Софтуер PowerChute Personal Edition:

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

На компютъра отидете на www.apc.com/tools/download. Изберете "Software Upgrades - PowerChute Personal Edition" в падащото меню "Filter by Software/Firmware". Изберете подходящата операционна система. Следвайте указанията за изтегляне на софтуера.

Бързо спиране на звука на алармата:

Back-UPS Ви позволява да заглушавате определени звукови аларми, например алармата On Battery.

По време на подобни звукови аларми трябва да натиснете бутона POWER за кратко (по-малко от 2 секунди), за да спрете звука на алармата, докато състоянието не бъде коригирано. Ще чуете кратък двоен звуков сигнал за потвърждение, че заглушаването на алармата е активирано. Натискането на бутона POWER за повече от 2 секунди ще изключи UPS.

Определени аларми за критични състояния като подмяна на батерията и алармата за зареждане на устройството не могат да бъдат временно заглушени. В подобни случаи трябва да изключите устройството.

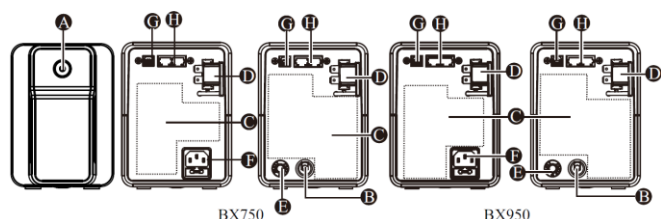
Регулиране на чувствителността на напрежението:

Back-UPS открива и реагира на изкривявания на напрежението като преминава към резервно захранване от батерията, за да подобри защитата на свързаното към UPS оборудване. В ситуации, когато Back-UPS или свързаното към него оборудване са твърде чувствителни за нивото на входното напрежение, е необходимо да се регулира трансферът на волтаж.

IV. Преглед на устройството:

- A. Бутон за Вкл./Изкл. с индикатор
- B. Входен захранващ кабел
- C. Резервна батерия и защитени контакти от пренапрежение
- D. Конектор на батерия
- E. Прекъсвач
- F. Вход за променлив ток с променлив предпазител * само за модела с IEC изход
- G. USB данен порт
- H. Защитени от пренапрежение изходни/входни Ethernet портове

Местоположението на описаните бутони/прекъсвачи и т.н. зависят от модела UPS, който сте избрали (от серия VX). Тук са дадени за пример моделите VX750 и VX950.



V. Индикатори за статус:

LED	Звукови аларми	Състояние
Свети	Няма звукова аларма	Back-UPS доставя променлив ток към свързаното към него оборудване.
	Постоянен звуков тон	Използваното захранване от свързаното оборудване надвишава капацитета на устройството. Извадете част от свързаното оборудване.
	Постоянен звуков сигнал (на всяка ½ секунда)	Устройството прегрява и ще работи в AVR режим за около 1 минута. Устройството ще се изключи, ако температурата не бъде намалена. Извадете част от свързаното оборудване.
Свети (не свети по време на 4 кратки звукови сигнала)	4 звукови сигнала на всеки 30 секунди	Устройството предоставя захранване от батерия.
Мига	Постоянен звуков сигнал (на всяка ½ секунда)	Устройството предоставя захранване от батерия и батерията е почти изцяло изтощена.
	Постоянен звуков сигнал	Батерията трябва да бъде заредена или е в края на експлоатационния си живот. Бележка: <ul style="list-style-type: none"> – Ако батерията не е свързана, извадете Back-UPS от ел. ток и го изключете. – Ако батерията трябва да бъде подменена, моля вижте т. I. <i>Безопасност и обща информация</i>
Не свети	Кратък звуков сигнал на всеки 4 секунди	По време на работа на батерия, батерията се е изтощила почти изцяло и Back-UPS изчаква връщането на нормално ел. захранване.
	Постоянен звуков тон	Използваното захранване от свързаното оборудване надвишава капацитета на устройството. Извадете свързаното оборудване едно по едно, за да премахнете претоварването. Има отчетена вътрешна грешка в Back-UPS и устройството вече не снабдява свързаното оборудване със захранване. Потърсете помощ от отдела Техническа поддръжка на SEIT.
	Дълги звукови сигнали на всеки 4 секунди	Back-UPS е прегрял и се е изключил. Извадете всяко едно от свързаните към него устройства и изчакайте няколко часа, докато Back-UPS не е изстинал.

VI. Разрешаване на проблеми:

1. UPS не се включва:

- UPS не е включен: Натиснете бутон ON веднъж, за да включите UPS.
- UPS не е свързан към ел. ток, няма ел. ток в дадения ел. контакт: Уверете се, че кабелът за захранване е поставен правилно в UPS и в ел. контакт и че в момента има ел. захранване.
- Батерията не е свързана: Вижте т. II. Място на поставяне и включване.

2. Свързаното оборудване губи мощност:

- Възникнало е състояние на претоварване: Извадете оборудването, което не е от първостепенна важност от UPS. Поставете оборудването обратно в UPS едно по едно. Заредете батерията за 24 часа, за да сте сигурни, че е напълно заредена. Ако състоянието на претоварване възникне отново, моля подменете батерията.
- Батерията е напълно изтощена: Заредете батерията за поне 10 часа.
- Свързаното оборудване не приема синусоидната форма от UPS: Изходната форма на синусоида е предназначена за компютри и периферни устройства. Тя не е предназначена за оборудване, което се задвижва от мотор.
- Възможно е UPS да се нуждае от поддръжка: Свържете се с отдела Техническа поддръжка на Schneider Electric за по-обстойна информация относно разрешаването на проблеми.

3. Бутонът за ВКЛ./Изкл. свети в зелено и мига на всеки 30 секунди, а UPS издава 4 звукови сигнала на всеки 30 секунди:

- UPS работи на захранване от батерия: UPS работи правилно на захранване от батерия. Съветваме ви да запазите работата си и да изключите компютъра си. Когато ел. ток дойде, батерията ще се зареди.

4. Бутонът за ВКЛ./ИЗКЛ. мига в зелено и UPS издава звуков сигнал на всяка ½ секунда:

- Батерията на UPS е почти изцяло изтощена. Съветваме ви да запазите работа си и да изключите компютъра си. Когато ел. ток дойде, батерията ще се зареди.

5. UPS не осигурява очакваното време на работа на батерия:

- Батерията не е напълно заредена/ батерията е в края на експлоатационния си живот и трябва да бъде заменена: Оставете UPS включен към ел. захранване за 10 часа, докато батерията не се зареди изцяло. С течение на времето батерията започва да се изтощава все по-бързо.

6. UPS и изводите са изключени, но UPS издава звуков сигнал на всеки 4 секунди. Алармата ще спре след 32 секунди:

- UPS се е изключил поради ниско ниво на батерията, но има контролна мощност: UPS ще се върне към нормална работа, когато променливотоковото напрежение се възстанови към нормални граници.

VII. Регулаторна информация:

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). 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.



Моля, изхвърляйте батериите според местните закони и разпоредби. Винаги изхвърляйте батериите отделно от битовите си отпадъци в специално обособено обекти.

Допълнителна информация за моделите на този продукт може да бъде намерена на www.polycomp.bg