

Важна информация за безопасност на UPS ЗАПАЗЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО

Това ръководство за безопасност съдържа важни инструкции, които трябва да бъдат спазвани по време на инсталация и поддръжка на оборудване и батерии APC[™] by Schneider Electric.

То е предназначено за клиенти на APC by Schneider Electric, които настройват, инсталират, местят или поддържат оборудване на APC by Schneider Electric.

Прочетете, вникнете и следвайте **ВСИЧКИ** инструкции за безопасност, включени в това ръководство. Неспазването на инструкциите за безопасност и предупрежденията може да доведе до повреда на оборудването, сериозно нараняване или смърт.

Промени и модификации върху това оборудване, които не са изрично одобрени от Schneider Electric IT Corporation могат да анулират гаранцията.

Инструкции за боравене с продукта



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



- Спазвайте всички национални и местни електротехнически нормативи.
- Това оборудване е предназначено за използване на места с ограничен достъп.
- Всички дейности по окабеляването да се извършат от квалифициран техник.
- Не работете сами при опасни условия.
- Този UPS е предназначен за употреба само на закрито.
- Не използвайте оборудването на пряка слънчева светлина, в контакт с течности или на места с висока запрашеност или влажност.
- Уверете се, че въздушните отвори на UPS не са блокирани. Осигурете достатъчно пространство за добра вентилация.
- За UPS с фабрично инсталиран захранващ кабел, свържете захранващия кабел на UPS-а на право към стенен контакт. Да не се използва защита от пренапрежения или удължител.
- Оборудването е тежко. Винаги използвайте техника за безопасно вдигане, подходяща за тежестта на оборудването.
- Батериите са тежки. Отстранете батериите преди да инсталирате UPS и външните батерийни модули (XLBP модули) на стелаж.
- Винаги поставяйте XLBP модулите в долната част на стелажни конфигурации UPS трябва да се инсталира над XLBP модулите.
- Винаги поставяйте периферното оборудване над UPS-а в стелажни конфигурации.

Безопасност при работа с електрическо оборудване

- Да не се борави с метални конектори преди изключване на захранването.
- За модели с постоянен вход, връзката към разклонената верига (електрическа) трябва да се извърши от квалифициран електротехник.
- Само за модели с 230 V: За да се поддържа съответствието с Директивата за електромагнитна съвместимост за продукти, продавани в Европа, изходните кабели, прикачени към UPS-а не трябва да са по-дълги от 10 метра.
- В защитния заземяващ проводник за UPS-а има обратен ток от зарежданите устройства (компютърно оборудване). Като част от разклонената верига, която захранва UPS-а, трябва да се инсталира изолиран заземяващ проводник. Проводникът трябва да е със същия размер и изолация като заземените и незаземените захранващи проводници на разклонената верига. Проводникът обикновено е зелен, с или без жълта лента.
- Обратен ток за включваем Type A UPS може да надвиши 3,5 mA, когато се използва отделен заземяващ терминал.
- Входният заземяващ проводник на UPS-а трябва да е правилно свързан с гръмоотвеждането на сервизния панел.
- Ако входното захранване на UPS-а се подава от отделна система, заземяващият проводник трябва да е правилно свързан със захранващия трансформатор или модула на мотор-генератора.

Безопасност, свързана с постоянното окабеляване

- Проверете националните и местни електротехнически нормативи преди окабеляване.
- Проверете дали всички разклонени вериги (електрически) и вериги с ниско напрежение (управление) са без напрежение и заключени преди да инсталирате кабелите или да направите връзки, независимо дали това се отнася до разпределителната кутия или до UPS.
- Окабеляването да се извършва от квалифициран електротехник.
- За всички кабели се изисква използване на фиксиращи скоби (предоставени с някои продукти). Препоръчват се фиксиращи скоби с щракване.
- Всички отвори, които позволяват достъп до UPS терминалите, трябва да бъдат покрити. Ако не направите това е възможно нараняване или повреда на оборудването.
- Изберете размер на кабела и конекторите според националните и местни нормативи.

Безопасност при изключване на напрежението

- UPS има вътрешни батерии, които могат да представляват риск от токов удар, дори когато са изключени от AC и DC захранването.
- Изходните AC и DC конектори могат да се захранват дистанционно или автоматично по всяко време.
- Преди инсталиране или обслужване на оборудването проверете следното:
 - Прекъсвачът на входната верига е в положение **ИЗКЛ.**
 - Вътрешните батерии на UPS са извадени.
 - Батерийните модули XLBP са изключени.

Безопасност, свързана с батерии

- Животът на батериите обикновено е от две до пет години. Факторите на околната среда оказват влияние върху живота на батериите. Повишената температура, лошото качество на помощното захранване, както и честите краткотрайни разреждания съкращават живота на батерията. Батериите трябва да се сменят преди края на живота им.
- Сменете батериите веднага щом оборудването покаже, че е необходима смяна на батериите.
- Когато сменят батериите, използвайте същия брой и тип батерии както първоначално инсталираните в оборудването.
- APC by Schneider Electric използва запечатани оловно-киселинни батерии, които не се нуждаят от обслужване. При нормална употреба и боравене, няма контакт с вътрешните компоненти на батерията. Презареждането, прегряването и други злоупотреби с батериите може да доведе до освобождаване на електролита на батерията. Освободеният електролит е отровен и може да нарани кожата и очите Ви.
- **ВНИМАНИЕ:** Преди поставяне или смяна на батериите, отстранете евентуални бижута като верижки, часовници и пръстени. Използвайте инструменти с изолирани дръжки. Голям ток на късо съединение през електропроводими материали може да причини сериозни изгаряния.
- **ВНИМАНИЕ:** Не изхвърляйте батериите в огъня. Батериите може да експлодират.
- **ВНИМАНИЕ:** Не отваряйте и не деформирайте батериите. Освободеният материал е вреден за кожата и очите и може да е токсичен.

Обща информация

- UPS ще разпознае до 10 външни батерийни модула, свързани към UPS.
- Моделът и серийните номера се намират върху малък етикет на задния панел. Някои модели имат допълнителен етикет върху шасито под предната рамка.
- Винаги рециклирайте използваните батерии.
- Рециклирайте опаковъчните материали или ги запазете за бъдеща повторна употреба.