

Извадка
от Наръчника на потребителя на
непрекъсваемите захранващи системи (UPS)
ROLINE PersonalSecure500VA/650VA/800VA
в частта му относно изискванията за безопасност

Страници 9-13

Наръчник на потребителя

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

- **Предупреждение (запазете тези инструкции):** Този наръчник съдържа важни инструкции, които трябва да бъдат спазени при инсталирането и поддържането на UPS-а и батериите.
- **Предупреждение (Контролирана околна среда):** Предназначено за инсталиране в контролирана околна среда.
- **Внимание:** Не поставяйте батерията в огън, тя може да експлодира.
- **Внимание:** Не отваряйте и разглобявайте батерията. Освободеният електролит е вреден за кожата и очите и може да бъде токсичен.
- **Внимание:** Батерията може да представлява опасност от електрически удар и да даде силен ток при късо съединение.
Спазвайте следните предпазни мерки, когато се работи с батерии:
Махнете от ръцете си часовник, пръстени или други метални предмети.
Използвайте инструменти с изолирани дръжки.
Носете каучукови ръкавици и ботуши.
Не поставяйте инструменти или метални части върху батериите.
Прекъсвайте източника за зареждане преди свързване или откачване на батерийните крайници.
- Обслужването на батериите трябва да бъде извършвано или наблюдавано от персонал, който е обучен за работа с батерии и е запознат с изискванията за предпазване. Не допускайте неоторизиран персонал до батериите.
- Когато замените батериите, заменяйте ги само с батерии от същия тип.
- Не включвайте допълнителна батерия към UPS-а.

Съдържание

Въведение	9 стр.
Важни инструкции за безопасност	9 стр.
1. Представяне	10 стр.
2. Инсталиране	11 стр.
3. Използване	11 стр.
4. Предупредителни сигнали	11 стр.
5. Софтуер и интерфейси	12 стр.
6. Смяна на батерията	13 стр.
Приложение А Когато имате затруднения	15 стр.
Приложение В Спецификации	16 стр.

Моля прочетете и запазете този наръчник!

Благодарим ви, че избрахте тази непрекъсваема система за захранване (UPS). Тя ви предоставя съвършена система за защита на свързаните с нея уреди. Наръчникът е ръководство за инсталиране и използване на UPS. Той включва важни инструкции за безопасност при използване и за правилно инсталиране на UPS. Ако имате някакъв проблем с UPS-а, моля направете справка с този наръчник преди да се обърнете към сервиза.

.....

2. Инсталиране

2.1. Проверка: Проверете UPS-а преди да го приемете. Опаковката е рециклируема. Запазете я за повторно използване или я изхвърлете както трябва.

2.2. Разполагане на място: Инсталирайте UPS-а в контролирана околна среда с подходящ въздушен поток и която не е прекалено прашна. Не използвайте UPS-а на открито.

2.3. Полезна мощност: Входният захранващ проводник трябва да бъде свързан към задния контакт на UPS-а и да бъде пъхнат в стенния контакт. Моля, обърнете вниманието на захранващото напрежение, което трябва да съответства на това на UPS-а. (Например, ако работното напрежение на UPS-а е 110V/(220V), входното захранващо напрежение трябва да бъде също 110V/(220V).

2.4. Свързване: Захранващите кабели на използваните уреди, трябва да бъдат пъхнати в контактите на задния панел.

Внимание: След инсталиране, общият ток на утечка на UPS-а при докосване на потребителя не трябва да превишава 3.5 mA.

Внимание: Блок-схемата на това устройство е включена към наръчника на потребителя и към инструкцията за инсталиране.

3. Използване

3.1. Включване: Когато UPS-ът е свързан с електрическата мрежа, натиснете бутона "ON" в положение "OFF" и го задръжте натиснат докато спре да се чува сигналът. След това свържете електрическите кабели на уредите, които ще се използват, например компютър или монитор, към краищата на задния панел на UPS-а.

Внимание: Това устройство е предвидено за индивидуално използване с предварителна тренировка.

Внимание: В режим "BACKUP" UPS-ът може да бъде автоматично изключен, ако включените към него натоварващи уреди не работят (Функция за изключване при работа без товар)

Внимание: Никога не свързвайте лазерен принтер или плотер към UPS-а, когато са свързани с друго компютърно оборудване. Лазерният принтер или плотер периодично консумира много повече мощност, отколкото в състояние на бездействие, и може да претовари UPS-а.

3.2. Изключване: Натиснете бутона "OFF" в режим "LINE" или "BACKUP" и го задръжте натиснат повече от 1 секунда, за да изключите UPS-а.

3.3. Тишина: Когато UPS-ът е в режим "BACKUP", натиснете бутона "BUZZER STOP" за около 1 секунда, за да се изключи звуковата аларма. (Функцията се изключва, когато UPS-ът е в състояние "LOW BATTERY" или "OVERLOAD").

3.4. Функция на самопроверка: Натиснете бутона "TEST" в режим "LINE" за около 1 секунда. UPS-ът автоматично ще изпълни процедура за самопроверка.

4. Предупредителни сигнали

4.1. "BACKUP" (бавен предупредителен сигнал): Когато UPS-ът работи в режим "BACKUP", той трябва да излъчва звуков сигнал. Сигналът спира, когато UPS-ът се върне в режим на работа "LINE".

Внимание: Предупредителният сигнал при "BACKUP" се чува на всеки 2 секунди. (Бавно звучене).

Внимание: UPS-ът има функция за изключване на предупреждаващия сигнал. Когато се появи звуковия сигнал, натиснете "BUZZER STOP", за да го спрете; натиснете отново "BUZZER STOP", за да възстановите сигнала.

4.2. "LOW BATTERY" (бърз предупредителен сигнал): В режим "BACKUP", когато енергията на батерията започне да спада (до около 20-30%). UPS-ът започва да издава бърз предупредителен сигнал, докато не бъде изключен поради изтощаване на батерията или при връщане в режим на работа "LINE".

Внимание: Предупредителният сигнал за батерията, причинен от ниско напрежение, се повтаря на всеки 0.5 секунди.

Внимание: Бързият предупредителен сигнал в условия на "LOW BATTERY" не може да бъде изключен.

4.3. "OVER LOAD" (непрекъснат предупредителен сигнал): Когато UPS-ът работи в условия на претоварване (свързаните товари превишават максималния капацитет), той ще излъчи продължителен сигнал, за да сигнализира претоварването. За да бъде предпазен уредът и включените към него товари, UPS-ът автоматично ще се изключи. Моля, изключете несъществените устройства от UPS-а, за да спрете предупредителния сигнал.

6. Смяна на батерията

Съвети, свързани с безопасността

- **Внимание:** UPS-ът произвежда намиращо се в него опасно променливотоково електрическо напрежение, което може да бъде отбелязано на батерийните накрайници. Поддръжката се извършва само от квалифициран персонал.
- UPS-ът съдържа батерии. Изходните контакти могат да бъдат под напрежение, дори когато UPS-ът не е включен към захранващата електрическа мрежа.
- За да бъде сменена батерията, системата трябва да бъде напълно откачена от електрическата мрежа. Всички потребителски товари също трябва да се откачат.

Моля спазвайте следната последователност:

- Изключете всеки свързан потребителски товар
- Изключете UPS-а
- Откачете захранващия кабел от UPS-а
- Откачете всеки потребителски товар
- Откачете комуникационния кабел (RS232/ISDN/TEL/Modem)
- Развинтете батерийното гнездо
- Разкачете с плосконоси клещи кабелните жакове от батерийните накрайници
- Извадете старата батерия
- Поставете новата батерия
- Свържете с плосконоси клещи кабелните жакове към батерийните накрайници
- Затворете батерийното гнездо
- Свържете променливотоковия захранващ кабел към UPS-а
- Включете UPS-а
- Извършете самопроверка (Натиснете "Test"-бутон за около 1 секунда)
- Изключете UPS-а
- Свържете потребителските товари
- Включете UPS-а
- Включете потребителските товари.