

Back-UPS™ Джерело безперебійного Живлення

BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK

BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK

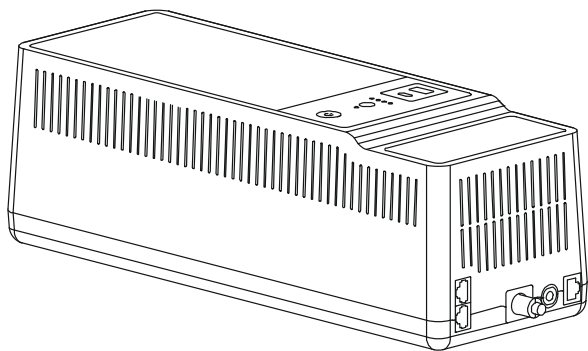
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK

BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK

Посібник Користувача

UK TME37615

03/2024



Юридична Інформація

Бренд APC і будь-які торгові марки Schneider Electric SE та її дочірніх компаній, згадані в цьому посібнику, є власністю Schneider Electric SE або її дочірніх компаній. Усі інші бренди можуть бути товарними знаками відповідних власників.

Цей посібник та його вміст захищено відповідними законами про авторські права та призначено лише для інформаційного використання. Жодна частина цього посібника не може бути відтворена або передана в будь-якій формі чи будь-якими засобами (електронними, механічними, фотокопіюванням, записом або іншим) з будь-якою метою без попереднього письмового дозволу APC.

APC не надає жодних прав або ліцензій на комерційне використання посібника чи його вмісту, за винятком невиключної та особистої ліцензії на ознайомлення з ним на основі «як є». Продукти та обладнання APC має встановлювати, експлуатувати, обслуговувати та обслуговувати лише кваліфікований персонал.

Оскільки стандарти, специфікації та дизайн час від часу змінюються, інформація, що міститься в цьому посібнику, може бути змінена без попередження.

У межах, дозволених чинним законодавством, компанія APC та її дочірні компанії не несуть жодної відповідальності за будь-які помилки чи упущення в інформаційному вмісті цього матеріалу або наслідки, що виникають у результаті використання інформації, що міститься в цьому документі.

Важливі Інструкції з безпеки

ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ - Це керівництво містить важливі інструкції, яких слід дотримуватися під час монтажу та обслуговування джерела Smart-UPS та батарей.



Це символ «Читати посібник користувача». Прочитайте інструкції в Посібнику з безпеки, що постачається з UPS, перш ніж намагатися встановити або використовувати його.

Уважно прочитайте ці інструкції та огляньте обладнання, щоб ознайомитися з пристроєм, перш ніж намагатися його встановити або експлуатувати.

Наведені нижче спеціальні повідомлення можуть міститися у будь-якій частині посібника або на обладнанні, та попереджають про потенційну небезпеку або звертають увагу на інформацію, яка уточнює або полегшує процедуру.



Додавання цього символу або до етикетки безпеки «Небезпека» або «Попередження» вказує на те, що існує електрична небезпека, яка призведе до травми, якщо інструкції не будуть дотримані.



Це символ попередження про небезпеку. Він використовується для попередження про потенційну небезпеку травмування. Дотримуйтесь усіх вказівок з техніки безпеки, що йдуть за цим символом, щоб уникнути можливих травм або смерті.



НЕБЕЗПЕКА

НЕБЕЗПЕКА вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, **призведе** до смерті або серйозної травми.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, **може призвести** до смерті або серйозної травми.



ОБЕРЕЖНО

ОБЕРЕЖНО вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, **може призвести** до травм легкого або середнього ступеня важкості.

УВАГА

ПРИМІТКА використовується для дій, не пов'язаних із фізичними травмами.

Цей посібник користувача доступний в Інтернеті, і його можна завантажити, відсканувавши QR-код на UPS, або за посиланням <https://www.go2se.com/ref=<номер моделі UPS>/DownloadDocuments>.

Рекомендації Щодо Поводження з Продуктом

					
<18 kg <40 lb	18-32 kg 40-70 lb	32-55 kg 70-120 lb	>55 kg >120 lb		

Інформація Щодо Безпеки та загальна Інформація

- Це UPS призначене для використання виключно у приміщенні.
- Уникайте потрапляння прямого сонячного проміння, рідини на UPS або його використання у місцях з високою концентрацією пилу чи вологи.
- Не використовуйте UPS поблизу відкритих вікон або дверей.
- Стежте за тим, щоб не затуляти вентиляційні отвори на джерелі UPS.
Переконайтеся, що для вентиляції достатньо вільного простору.
ПРИМІТКА: Залиште мінімум 20 см вільного простору з переднього та заднього боку UPS.
- Умови навколишнього середовища впливають на термін експлуатації батареї. Підвищена температура повітря, погане енергопостачання, часті короткі розрядження скорочують строк роботи батареї. Дотримуйтеся рекомендацій виробника акумулятора.
- Підключіть шнур живлення UPS безпосередньо до електричної розетки. Не використовуйте мережеві фільтри або подовжувачі.
- Підключіть вхідний шнур живлення UPS до заземленої розетки.
- **ОБЕРЕЖНО:** Перед встановленням або заміною акумуляторних батарей зніміть ювелірні прикраси, такі як наручні годинники та каблучки.
Сильний струм короткого замикання, який проходить через електропровідні матеріали, може спричинити сильні опіки.
- **ОБЕРЕЖНО:** Не відкривайте та не допускайте пошкодження батареї. Речовини, що виходять з пристрою, шкідливі для шкіри та очей.
- **Зміни та модифікація цього пристрою, не схвалені безпосередньо компанією Schneider Electric, можуть призвести до анулювання гарантії.**

Безпека під час Поводження з Акумулятором



ОБЕРЕЖНО

РИЗИК ВИДІЛЕННЯ СІРКОВОДНЯ І НАДМІРНОГО ЗАДИМЛЕННЯ

- Заміняти акумулятор слід принаймні один раз на 5 років або по закінченню терміну використання, залежно від того, яка подія настане першою.
- Заміняти батарейні модулі одразу після повідомлення UPS про необхідність заміни батареї.
- Заміняти акумулятори слід на аналогічні оригінальним за типом та номером, які встановлено в обладнання.
- Заміняти акумулятор одразу після повідомлення UPS про перегрівання батареї або ознаки витоку електроліту. Перевести вимикач UPS в позицію OFF, висмикнути вилку з розетки електромережі і від'єднати акумулятори. Не експлуатувати UPS до заміни акумуляторів

Недотримання цих інструкцій може призвести до травми легкої або середньої тяжкості та пошкодження обладнання.

- Обслуговування батарей повинно виконуватися або контролюватися персоналом, який має знання про батареї та необхідні запобіжні заходи.
- Schneider Electric використовує герметичні свинцево-кислотні батареї, які не вимагають обслуговування. При нормальному використанні та поведженні контакт з внутрішніми компонентами акумулятора неможливий. Надмірне зарядження, перегрівання або інше неправильне використання акумуляторів може призвести до витоку електроліту. Електроліт, що виділяється, токсичний і може бути шкідливим для шкіри і очей.
- Термін експлуатації батареї зазвичай триває від 3 до 5 років. Умови навколишнього середовища впливають на термін експлуатації батареї. Підвищена температура повітря, погане енергопостачання, часті короткі розрядження скорочують строк роботи акумулятора. Акумулятори слід замінити до закінчення терміну служби.
- **ОБЕРЕЖНО:** Не кидайте акумулятори у вогонь. Батареї можуть вибухнути.

- **ОБЕРЕЖНО:** Не відкривайте та не допускайте пошкодження батареї. Речовини, що виходять з пристрою, шкідливі для шкіри та очей. Вони можуть бути токсичним.
- **ОБЕРЕЖНО:** Перед встановленням або заміною Акумуляторна батарея зніміть з себе прикраси, що проводять електричний струм, наприклад, ланцюжки, наручні годинники та каблучки. Висока напруга через матеріали, що проводять електричний струм, може спричинити сильні опіки.
- **ОБЕРЕЖНО:** Несправні акумулятори можуть досягати температур, що перевищують опікові пороги на поверхнях, до яких можна торкатися.
- **ОБЕРЕЖНО:** Акумулятор може спричинити небезпеку ураження електричним струмом та високим струмом короткого замикання. При роботі з батареями необхідно дотримуватися наступних запобіжних заходів:
 - Від'єднайте джерело зарядки перед підключенням або відключенням контактів акумулятора.
 - Зніміть з себе металеві предмети, зокрема годинники та каблучки.
 - Не кладіть інструменти або металеві деталі на поверхню акумулятора.
 - Використовуйте інструменти з ізольованими ручками.
 - Надягайте гумові рукавиці та взуття.
 - Визначте, чи акумулятор заземлений спеціально чи випадково. Контакт з будь-якою частиною заземленого акумулятора може призвести до ураження електричним струмом та опіків від високого струму короткого замикання. Ризик такої небезпеки може бути знижений, якщо під час монтажу та технічного обслуговування контакти заземлення будуть усунені кваліфікованою особою.

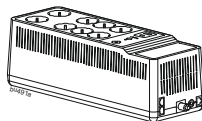
Електричні безпеки

- Використовуйте інструменти з ізольованими ручками.
- Не торкайтеся металевих роз'ємів до вимкнення живлення.
- Для відповідності нормам EMC довжина вихідних та мережевих кабелів, підключених до UPS, не повинна перевищувати 10 метрів.
- По проводу захисного заземлення UPS проходить струм витоку від пристроїв споживання (комп'ютерного обладнання). Ізольований заземлюючий провід повинен бути встановлений як частина мережевого ланцюга, що подає вхідне живлення на UPS. Провідник повинен мати той самий розмір та ізоляційний матеріал, що і заземлені та незаземлені провідники живлення мережевого ланцюга. Провідник зазвичай зелений, із жовтою смугою або без неї.
- Струм витоку для UPS типу A, що підключається до розетки, може перевищувати 3,5 mA, якщо використовується окрема клемна заземлення.
- Вхідний дріт заземлення UPS має бути належним чином з'єднаний із захисним заземленням на панелі обслуговування.
- Якщо вхідне живлення UPS подається з окремої системи, дріт заземлення повинен бути правильно під'єднаний до трансформатора або мотор-генераторної установки.

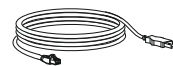
Інвентарна відомість

Огляньте вміст при отриманні. Повідомте перевізника та дилера, якщо пристрій пошкоджено.

Back-UPS



Кабель USB



Короткий Посібник із Запуску



* Якщо вхідний кабель живлення надано, його довжина становить 1,5 м. Для найкращої роботи не використовуйте вихідний кабель довше 2 м.

** Довжина кабелю зв'язку USB становить 1,2 м. Для найкращої роботи не використовуйте кабель зв'язку USB та зарядний кабель DC (постійного струму) довше 3 м.

Приєднання Акумулятора



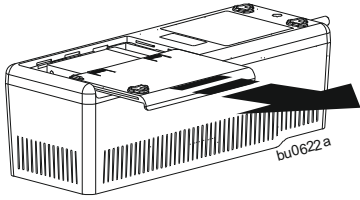
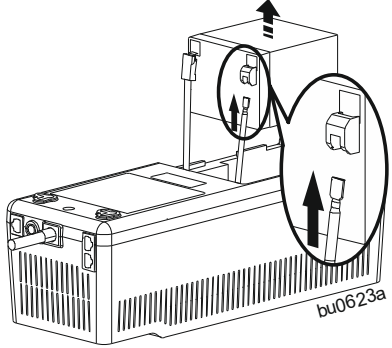
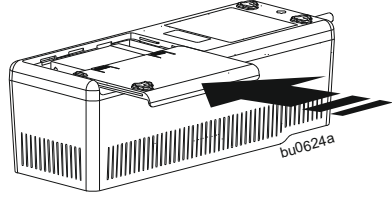
ОБЕРЕЖНО

РИЗИК ПАДІННЯ ОБЛАДНАННЯ

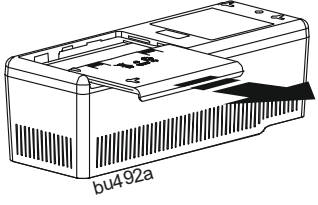
Завжди застосовуйте безпечні методи підйому, що відповідають вазі обладнання.

Недотримання цих інструкцій може призвести до смерті або серйозної травми.

Моделі 500 VA

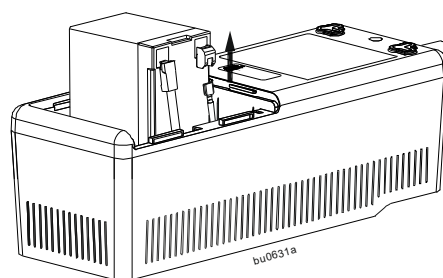
❶	Зніміть напис «  Спочатку підключіть акумулятор» з верхньої кришки.	
❷	Переверніть резервний UPS. Натисніть кришку акумуляторного відсіку та відпустіть засувки. Відкрийте кришку акумулятора.	
❸	Підніміть акумулятор і надійно приєднайте його кабель до клеми акумулятора. ПРИМІТКА: Коли кабель акумулятора під'єднують до клеми, поява невеликих іскор це нормально.	
❹	Знову встановіть кришку акумуляторного відсіку. Переконайтеся, що фіксатори зафіксувалися на місці.	

Моделі 650/850/1050 VA

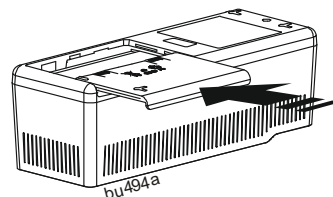
❶	Зніміть напис «  Спочатку підключіть акумулятор» з верхньої кришки.	
❷	Переверніть резервний UPS. Натисніть кришку акумуляторного відсіку та відпустіть засувки. Відкрийте кришку акумулятора.	

- ③ Надійно підключіть кабель акумулятора до клеми акумулятора.

ПРИМІТКА: Коли кабель акумулятора під'єднують до клеми, поява невеликих іскор це нормально.



- ④ Знову встановіть кришку акумуляторного відсіку. Переконайтеся, що фіксатори зафіксувалися на місці.



Встановлення з настінним монтажом



ОБЕРЕЖНО

РИЗИК ПАДІННЯ ОБЛАДНАННЯ

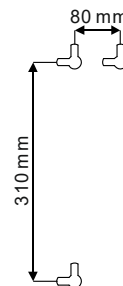
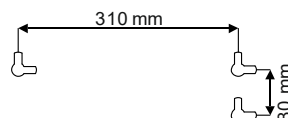
Завжди застосовуйте безпечні методи підйому, що відповідають вазі обладнання.

Недотримання цих інструкцій може призвести до смерті або серйозної травми.

Горизонтальний монтаж

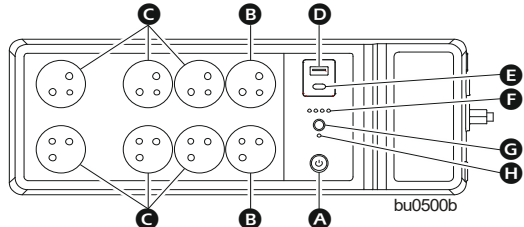
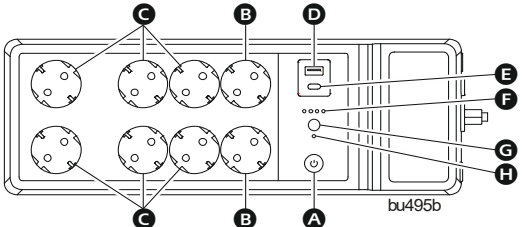
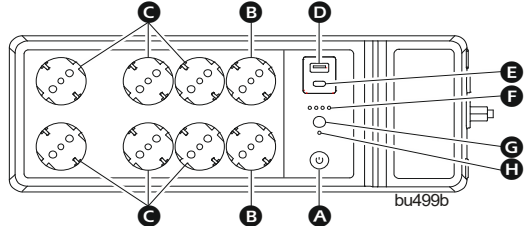
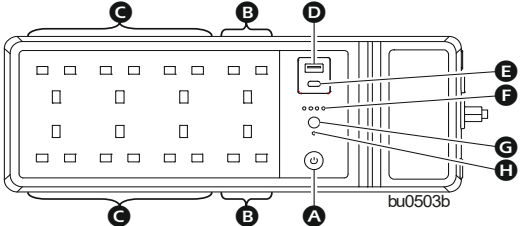
Вертикальний монтаж

- ① Закріпіть 3 гвинти відповідного розміру (не входять до комплекту) відповідно до розмірів, показаних на ілюстраціях для горизонтального/вертикального монтажу.
- ② Гвинт повинен виступати зі стіни на 8 mm.
- ③ Закріпіть Back-UPS на гвинтах.



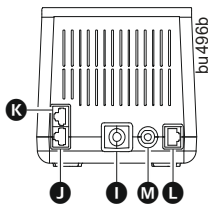
Характеристики Панелі

Верхня панель

BE500G2-FR/BE650G2-FR/BE850G2-FR/ BE1050G2-FR 	BE500G2-GR/BE650G2-GR/BE850G2-GR/ BE1050G2-GR 
BE500G2-IT/BE650G2-IT/BE850G2-IT/BE1050G2-IT 	BE500G2-UK/BE650G2-UK/BE850G2-UK/BE1050G2 UK 
A Кнопка УВІМКНЕННЯ/ ВИМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ (POWER ON/OFF) з LED (світлодіодом)	Використовуйте, щоб увімкнути або вимкнути Back-UPS. LED світиться зеленим, вказуючи на те, що живлення подається на підключене обладнання як у ланцюг електропостачання, так і на акумулятор.
B Виходи захисту від перенапруги	Розетки зі захистом від перенапруги допомагають зберегти підключене обладнання при стрибках або перепадах напруги, коли Back-UPS увімкнено та підключено до електромережі. Підключіть до цих розеток периферійні пристрої (наприклад, принтер, сканер тощо), які не потрібно залишати включеними під час перебоїв в електропостачанні або в стані зниження напруги.
C Розетки резервного живлення від акумулятора + зі захистом від перенапруги	Розетки для резервного живлення від акумулятора забезпечують живлення від нього протягом обмеженого періоду часу під час відключення електроенергії або в стані зниження напруги. Розетки резервного живлення від батареї допомагають захистити під'єднане обладнання від стрибків або стрибків напруги, коли Back-UPS увімкнено та підключено до електромережі. Підключіть до цих розеток комп'ютер, монітор та інші периферійні пристрої, які повинні залишатися включеними під час перебоїв у електропостачанні.
D USB-порт для зарядження типу A	Цей USB-порт для зарядження забезпечує максимум 2,4 A DC (постійного струму). Порт заряджатиме підключене обладнання, коли Back-UPS увімкнено.
E USB-порт для зарядки типу C †	
F LED-індикатор стану батареї	Чотири LED стану батареї вказують на час роботи, що залишився. Коли акумулятор повністю заряджений, світяться всі чотири LED.
G кнопка ВИМКНУТИ (MUTE) звук	Натисніть кнопку ВИМКНУТИ (MUTE) звук, щоб увімкнути або вимкнути функцію вимкнення звуку.
H LED-індикатор стану вимкнення звуку	Світиться, коли ввімкнено функцію вимкнення звуку.

† USB-порт для зарядження типу C доступний лише в моделях 850 VA та 1050 VA.

Бічна панель

❶	Вхідні Шнур живлення	Підключіть вхідний шнур живлення до настінної розетки (мережі). Не підключайте шнур живлення до фільтра перенапруги або подовжувача.	
❷	Порт DSL/модемної мережі/факсу	Підключайте модем DSL (цифрових абонентських ліній) чи з набором номера, телефон, факсимільний апарат або мережеве обладнання, що працює за протоколом 10/100 Base-T Ethernet. ПРИМІТКА: Не приєднуйте порти захисту телефонних ліній UPS одночасно до кабелів телефонної та мережної систем.	
❸	Настінна розетка	Підключіть Back-UPS до настінної розетки лінії передачі даних.	
❹	Порт даних	Підключіть кабель USB, щоб підключити Back-UPS до комп'ютера для встановлення програмного забезпечення. Подробиці див. «PowerChute™ Serial Shutdown» нижче.	
❺	Автомат захисту	Спрацьовує, коли відбувається перевантаження Back-UPS.	

Специфікації

		BE500G2-FR/ BE500G2-IT/ BE500G2-GR/ BE500G2-UK	BE650G2-FR/ BE650G2-IT/ BE650G2-GR/ BE650G2-UK	BE850G2-FR/ BE850G2-IT/ BE850G2-GR/ BE850G2-UK	BE1050G2-FR/ BE1050G2-IT/ BE1050G2-GR/ BE1050G2-UK
Вхідні	Напруга	220 - 240 Vac			
	Частота	50/60 Hz			
	Перехідні процеси при Зниженні Напруги	180 Vac (В змінного струму) Тип.			
	Перехід при Перенапрузі	266 Vac (В змінного струму) Тип.			
Вихід	Потужність UPS	500 VA/300 W	650 VA/400 W	850 VA/520 W	1050 VA, 600 W
	Струм Короткого Замикання	Прибл. 150 A пік	Прибл. 230 A пік	Прибл. 370 A пік	Прибл. 230 A пік
		6,1 A (середньокв. знач.)	9,7 A (середньокв. знач.)	25 A (середньокв. знач.)	12,9 A (середньокв. знач.)
	Розетки	6 розеток для резервного живлення від акумуляторів і 2 розетки із захистом від перенапруги			
	Загальна сила струму	5,7 A			
	Напруга Від Батареї	230 Vac (В змінного струму) ± 8%			
	Частота Вмикання Батареї	50/60 Hz ± 1 Hz			
	Час Перемикання	6 мілісекунд Типовий, максимум 10 мілісекунд			
Порт USB	Ток Заряду [†]	5 VDC; 2,40 A			
	Сумісність зарядного пристрою	Специфікація заряджання батареї USB 1,2			
Захист і фільтрація	Захист від перенапруги AC (змінного струму)	Постійний, 310 Дж			
	Фільтр EMI/RFI	Постійно діючий			
	Шнур живлення	Автоматичний вимикач мережі із скиданням			
Акумуляторна батарея	Тип	Герметична, свинцево-кислотна, не вимагає обслуговування, 12 VDC (1 акумулятор)			
	Середній ресурс	3 - 5 років, залежно від числа циклів перезарядки та температури навколишнього середовища			
	Час зарядки	16 год			
Фізичні	Маса нетто	7,1 lb (3,2 kg)	9,1 lb (4,1 kg)	10,0 lb (4,5 kg)	10,2 lb (4,6 kg)
	Розміри - W x H x D	5,1 in x 4,7 in x 14,4 in (13 cm x 12 cm x 36,5 cm)			
Умови навколишнього середовища	Робоча температура	32 °F до 104 °F (0 °C до 40 °C)			
	Температура Зберігання	5 °F до 113 °F (-15 °C до 45 °C)			
	Висота Зберігання	0 до 9,842 ft (0 до 3 000 m)			
	Робоча Висота	0 до 9 842 ft (0 до 3 000 m)			
	Вологість	від 0 до 95% RH; без конденсації			
	Ступінь Забруднення	2			
	Міжнародний Клас Захисту	IP20			
Клас Перенапруги		II			
Застосовна система розподілу електроенергії в електромережі		Система Заземлення TN			
Застосовний стандарт		IEC 62040-1			

[†] Вихідна потужність залежить від потужності, яку споживає підключений пристрій. Зверніться до виробника пристрою, щоб дізнатися максимальний зарядний струм для даної характеристики USB.

Використання

Увімкніть Пристр Back-UPS

Натисніть кнопку УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ (POWER ON/OFF), розташовану у верхній частині Back-UPS. LED-індикатор **Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off)** світитиметься зеленим, а один короткий звуковий сигнал вказуватиме, що Back-UPS увімкнено та забезпечує захист підключеного обладнання.

Акумулятор Back-UPS заряджається до повної ємності протягом перших 24 годин під час підключення до електромережі. Акумулятор Back-UPS заряджатиметься, коли Back-UPS увімкнено або вимкнено, а також доки він підключений до електромережі.

Не очікуйте, що акумулятор працюватиме на очікувану ємність під час початкового періоду заряджання. UPS матиме повну тривалість роботи після початкового періоду заряджання.

Увімкніть Пристрій Back-UPS

Натисніть кнопку УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ (POWER ON/OFF) живлення принаймні на 2 секунди, щоб вимкнути Back-UPS. Після першого звукового сигналу відпустіть кнопку, і UPS вимкнеться.

Додано затримку 2 секунди, щоб зменшити ненавмисний контакт із Кнопка УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ (POWER ON/OFF).

Без звуку

Звукові сигнали Back-UPS можна вимкнути. Натисніть кнопку MUTE, щоб увімкнути або вимкнути функцію вимкнення звуку. LED-індикатор **Стан вимкнення звуку** світитиметься, коли функцію вимкнення звуку увімкнено.

Самоперевірка UPS

Натисніть і утримуйте кнопку УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ЖИВЛЕННЯ (POWER ON/OFF) живлення протягом 4 to 8 секунд, щоб розпочати самоперевірки UPS.

PowerChute™ Serial Shutdown

Огляд

Використовуйте програмне забезпечення PowerChute™ Serial Shutdown, щоб налаштувати параметри UPS і допомогти захистити свій комп'ютер та інше обладнання під час відключення електроенергії. Під час відключення електроенергії PowerChute збереже всі відкриті файли на вашому комп'ютері та вимкне його. Після відновлення живлення комп'ютер перезавантажиться.

ПРИМІТКА: PowerChute сумісний лише з операційною системою Windows. Якщо ви використовуєте Mac OSX, щоб захистити свою систему, скористайтеся нативною функцією завершення роботи. Перегляньте документацію, що постачається разом із комп'ютером.

Встановлення

Використовуйте USB-кабель для підключення послідовного порту даних на UPS до USB-порту на вашому комп'ютері. Завантажте програмне забезпечення PowerChute Serial Shutdown із веб-сайту www.apc.com/pcss і дотримуйтеся вказівок щодо встановлення програмного забезпечення.

Індикатори Стану

Візуальний індикатор	Звуковий індикатор	Стан	Звуковий індикатор закінчує роботу
LED-індикатор Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off) світиться зеленим	Відсутній	Живлення увімкнено (Power On) - Back-UPS постачає живлення підключеному обладнанню.	Не застосовується.
LED-індикатор Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off) блимає зеленим двічі кожні 2 секунди	4 Однократний звуковий сигнал кожні 30 секунди.	Від Акумулятора - Back-UPS подає живлення від акумулятора до резервних розеток.	Звуковий сигнал припиняється після відновлення електроживлення або вимкнення Back-UPS.
Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off) Індикатор швидко блимає зеленим світлом.	Швидкий звуковий сигнал (1 звуковий сигнал кожні 0,5 секунди)	Повідомлення Про Низький Заряд акумулятора Back-UPS подає живлення від акумулятора до розеток резервного живлення, і акумулятор майже повністю розряджений.	
Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off) не світиться	1 звуковий сигнал кожні 4 секунди	Вимкнення Заряду Акумулятора - Акумулятор повністю розряджений, поки Back-UPS працює від акумулятора, Back-UPS вимикається.	
	Відсутній	Режим Сну - Резервний UPS вимкнувся та повернеться до нормального режиму роботи після відновлення живлення від мережі.	Не застосовується.
LED-індикатор Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off) почергово блимає зеленим і червоним	Постійний тон	Акумулятор відключений.	Back-UPS вимкнено.
LED-індикатор Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off) почергово блимає зеленим і червоним	Постійний тон	Замініть акумулятор - Акумулятор потрібно зарядити або замінити.	Back-UPS вимкнено.
Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off) Світлодіодний індикатор не світиться	Постійний тон	Вимкнення через перевантаження - Стан перевантаження в одній або кількох розетках резервного живлення від акумулятора, коли Back-UPS працює від акумулятора.	Back-UPS вимкнено.
LED-індикатор Стан вимкнення звуку світиться	Відсутній	Функцію головного виходу увімкнено.	Не застосовується.
Стан вимкнення звуку Світлодіод не світиться	Відсутній	Функцію головного виходу вимкнено.	Не застосовується.
Коли Back-UPS працює з живленням від акумулятору, але заряд батареї низький			
LED-індикатори Стан акумулятора (світяться чи не світяться)	Відсутній	Докладніше див. «Залишок ємності акумулятора (коли UPS працює в режимі живлення від акумулятора)» На сторінці 13 у таблиці нижче.	Не застосовується.
Коли Back-UPS живиться від мережі, а акумулятор заряджається			
LED-індикатори Стан акумулятора (світяться, не світяться або блимають)	Відсутній	Докладніше див. «Стан заряду акумулятора (коли UPS працює в режимі on-line)» На сторінці 13 у таблиці нижче.	Не застосовується.

Залишок ємності акумулятора (коли UPS працює в режимі живлення від акумулятора)

LED-індикатор Стану Батареї				Опис
Перший	Другий	Третій	Четвертий	
Підсвічується	Не Підсвічується	Не Підсвічується	Не Підсвічується	Залишок заряду акумулятора від 0% до 24%
Підсвічується	Підсвічується	Не Підсвічується	Не Підсвічується	Залишок заряду акумулятора від 25% до 49%
Підсвічується	Підсвічується	Підсвічується	Не Підсвічується	Залишок заряду акумулятора від 50% до 74%
Підсвічується	Підсвічується	Підсвічується	Підсвічується	Залишок заряду акумулятора від 75% до 100%

Стан заряду акумулятора (коли UPS працює в режимі on-line)

LED-індикатор Стану Батареї				Опис
Перший	Другий	Третій	Четвертий	
Блимає	Не Підсвічується	Не Підсвічується	Не Підсвічується	Заряд акумулятора від 0% до 24%
Підсвічується	Блимає	Не Підсвічується	Не Підсвічується	Заряд акумулятора від 25% до 49%
Підсвічується	Підсвічується	Блимає	Не Підсвічується	Заряд акумулятора від 50% до 74%
Підсвічується	Підсвічується	Підсвічується	Блимає	Заряд акумулятора від 75% до 99%
Підсвічується	Підсвічується	Підсвічується	Підсвічується	Акумулятор повністю заряджено, а Back-UPS працює від мережі

Налаштування Чутливості Напруги

Щоб можна було захистити підключене обладнання, коли рівень вхідної напруги мережі або спотворення напруги виходять за межі діапазону, або в електромережі спостерігаються коливання напруги, Back-UPS перемикається на живлення від акумулятора. Якщо пристрій Back-UPS або підключені пристрої є надто чутливими до рівня вхідного струму, слід відрегулювати напругу живлення.

1. Вимкніть Back-UPS, підключений до електричної розетки.
2. Натисніть та утримуйте кнопку Живлення **УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО (POWER ON/OFF)** протягом 10 секунд. LED-індикатор **Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off)** по черзі світлитиметься зеленим і червоним, щоб вказати, що Back-UPS перебуває в програмному режимі.
3. LED-індикатор **Увімкнення/вимкнення живлення (Power On/Off)** блиматиме зеленим, жовтим або червоним, щоб вказати поточний рівень чутливості. Зверніться до таблиці нижче для пояснення рівнів чутливості до напруги передачі.
4. Щоб вийти з програмного режиму, зачекайте п'ять секунд, і всі світлодіодні індикатори згаснуть. Режим програми більше не активний.

Світлодіод блимає	Налаштування чутливості	Діапазон вхідної напруги (Експлуатація електроенергії)	Рекомендоване використання
Зелений	НИЗЬКИЙ	160 Vac до 278 Vac	Використовуйте цей параметр, коли підключене обладнання менш чутливе до коливань напруги або викривлень форми сигналу.
Червоний	Середній	180 Vac до 66 Vac	Заводські налаштування за замовчуванням. Використовуйте це налаштування за нормальних умов.
Бурштин	Високий	196 Vac до 256 Vac	Використовуйте цей параметр, якщо підключене обладнання чутливе до коливань напруги та викривлень форми сигналу.

Замінити Акумулятор

Замінні акумулятор можна замовити на нашому веб-сайті www.apc.com.

Модель	Номер запасної батареї
BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK	RBC46
BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK	APCRBC110
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK	RBC17
BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK	



Здайте використаний акумулятор на переробний завод.

Пошук та усунення Несправностей

Проблеми та можливі причини їх виникнення	Спосіб виправити
Пристрій Back-UPS не вмикається.	
Резервний UPS не увімкнено.	Натисніть кнопку живлення увімкнення (POWER ON/OFF) вимкнення.
Back-UPS не під'єднано до електромережі, або в настінній розетці немає джерела живлення, або в електромережі виникли перебої або перенапруга.	Переконайтеся, що шнур живлення надійно під'єднано до настінної розетки та що джерело живлення доступне до настінної розетки. За наявності переконайтеся, що розетку ввімкнено.
Пристрій Back-UPS не вмикається.	
Спрацював автоматичний вимикач Back-UPS.	Від'єднайте все необов'язкове обладнання, підключене до розеток. Перезапустіть автоматичний вимикач, натиснувши кнопку автоматичного вимикача до кінця, доки вона не зафіксується. Якщо автоматичний вимикач скидається, увімкніть Back-UPS і повторно підключайте по одному обладнанню до Back-UPS. Якщо автоматичний вимикач спрацьовує знову, ймовірно, один із підключених пристроїв спричиняє перевантаження.
Back-UPS увімкнено, індикатор Увімкнення/вимкнення живлення LED почергово блимає зеленим/червоним, а пристрій видає постійний сигнал.	
Акумулятор відключений.	Підключіть акумулятор. Подробиці «Приєднання Акумулятора» На сторінці 6 див.
Зникає живлення підключеного обладнання.	
Виникла умова перевантаження Back-UPS.	Від'єднайте все несуттєве обладнання, підключене до розеток. Повторно підключайте по одному обладнанню до Back-UPS. Переконайтеся, що принаймні один світлодіод Стан акумулятора LED світиться. Заряджайте акумулятор протягом 16 годин, щоб переконатися, що він повністю заряджений. Якщо перевантаження все одно виникає, замініть акумулятор.
Акумулятор Back-UPS повністю розряджений.	Підключіть Back-UPS до електромережі та дайте акумулятору зарядитися протягом 16 годин.
Програмним забезпеченням PowerChute виконано вимикання у зв'язку з відключенням електроенергії.	Це звичайна робота Back-UPS.
Підключене обладнання не приймає ступінчасту синусоїду від Back-UPS.	Форма вихідного сигналу призначена для комп'ютерів і периферійних пристроїв. Він не призначений для використання з обладнанням з моторним приводом.
Back-UPS може потребувати обслуговування.	Зверніться до служби технічної підтримки Schneider Electric для детальнішого усунення несправностей.

Проблеми та можливі причини їх виникнення	Спосіб виправити
LED-індикатор увімкнення/вимкнення живлення світиться зеленим і блимає двічі кожні 2 секунди.	
Пристрій Back-UPS працює з живленням від акумулятору.	Пристрій Back-UPS працює нормально та використовує енергію батареї. Збережіть усі відкриті файли та вимкніть комп'ютер. Після відновлення живлення акумулятор заряджається.
LED-індикатор увімкнення/вимкнення живлення швидко блимає зеленим.	
Акумулятор Back-UPS має приблизно дві хвилини автономної роботи.	Акумулятор Back-UPS майже повністю розряджений. Збережіть усі відкриті файли та вимкніть комп'ютер. Після відновлення живлення акумулятор заряджається.
Back-UPS має недостатній час роботи від акумулятора.	
Акумулятор заряджений не повністю.	Залиште резервний UPS підключеним до електромережі на 16 годин, поки акумулятор зарядиться до повної ємності.
Термін служби акумулятора майже закінчився, тому його слід замінити.	Із старінням батареї тривалість часу роботи Пристрою буде зменшуватись. Див. Веб-сайт APC by Schneider Electric www.apc.com , щоб замовити замінні акумулятори.
Зарядка USB відбувається повільно.	
Заряджання пристрою за допомогою зарядного пристрою USB Back-UPS відбувається повільніше, ніж оригінального зарядного пристрою USB.	Підключений кабель USB не підтримує швидкість заряджання пристрою. Використовуйте відповідний кабель USB.
Back-UPS вимкнено, але він подає звуковий сигнал кожні 4 секунди.	
Напруга недостатньо низька, щоб вимкнути Back-UPS, але недостатньо висока, щоб запустити Back-UPS і подати живлення в розетки. Проте напруги достатньо для заряджання Back-UPS.	Вимкніть будильник, натиснувши кнопку MUTE. UPS повернеться до нормального режиму роботи, коли вхідна напруга мережі повернеться до нормального діапазону.

Реєстрація Гарантії

Зареєструйте свій продукт онлайн на веб-сторінці <http://warranty.apc.com>.

Стандартний термін гарантії, дійсної у Європейському співтоваристві, становить 3 (три) роки від дати покупки. Стандартний термін гарантії становить 2 (два) роки від дати покупки. Стандартна процедура компанії Schneider Electric IT (SEIT) передбачає заміну оригінального пристрою відновленим на заводі. Клієнти, які потребують повернення оригінального блоку у зв'язку з наданням тегів активам та встановленням графіків амортизації, мають повідомити про таку необхідність представника служби технічної підтримки SEIT при першому контакті з ним. Компанія SEIT відішле прилад на заміну одразу ж, як тільки ремонтний підрозділ отримає дефектний пристрій, або виконає зустрічну відправку після отримання дійсного номера кредитної картки. За доставку приладу до SEIT платить клієнт. При доставці замовнику приладу для заміни компанія SEIT сплачує вартість вантажних наземних перевезень.

Обслуговування

Якщо пристрій не працює, не повертайте його продавцю. Виконайте ці кроки:

1. Ознайомтесь з розділом усунення проблем керівництва для усунення основних проблем.
2. Якщо проблема не зникла, зверніться до служби технічної підтримки компанії Schneider Electric IT (SEIT) через веб-сайт www.apc.com.
 - a. Вкажіть номер моделі та серійний номер, а також дату покупки. Номери серії та моделі вказані на задній панелі пристрою і доступні через РК-дисплей у вибраних моделях.
 - b. Подзвоніть до служби технічної підтримки компанії Schneider Electric IT (SEIT), і її працівник спробує вирішити проблему по телефону. Якщо це не вдасться, працівник компанії надасть номер повернення товару (RMA#). Якщо гарантія розповсюджується на пристрій, ремонт буде безкоштовним (RMA#).
 - c. Процедури обслуговування і повернення можуть бути різними залежно від країни. Зверніться до APC by Schneider Electric для конкретних інструкцій країни.
3. Упакуйте пристрій в оригінальну упаковку, коли це можливо, щоб уникнути пошкодження під час транспортування. Забороняється використовувати для пакування матеріал зі спінених гранул. Гарантія не розповсюджується на пошкодження під час транспортування.
4. **Завжди ВІДКЛЮЧАЙТЕ АКУМУЛЯТОРИ UPS перед транспортуванням. Правила Міністерства транспорту США (DOT) і Міжнародної асоціації повітряного транспорту (IATA) вимагають від'єднання акумулятора UPS перед транспортуванням. Внутрішні акумулятори можуть залишатися в UPS.**
5. Напишіть зовні на упаковці номер RMA# наданий службою технічної підтримки.
6. Поверніть пристрій кур'єрською поштою зі страхуванням і попередньою оплатою за адресою, наданою службою технічної підтримки

Всесвітня Служба Підтримки

Для підтримки клієнтів у певній країні та продовження гарантії відвідайте наш веб-сайт, www.apc.com.

Schneider Electric

35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison - France
Телефон: +33 (0) 1 41 29 70 00
www.apc.com

Оскільки стандарти, специфікації, та конструкції час від часу змінюються, будь ласка, запитайте про підтвердження інформації, наведеної в цій публікації.

© 2024 Schneider Electric. Усі права захищені.

UK TME37615