



BOSECOTM
ENERGY

POWER BANK
ПОВЕР БАНК

Посібник користувача повер банку BOSECO Energy

Про продукт

Дякуємо Вам за вибір нашого повер банку (далі – Продукт).

Цей Продукт може забезпечити ваші домашні потреби в електриці, коли немає електроенергії під час відключення електричного живлення.

Продукт підтримує виходи змінного струму (AC), постійного струму (DC), USB (Type-A та Type-C) та повністю сумісний з пристроями під 220 В, 12 В та 5 В.

Будь ласка, збережіть цей посібник та уважно прочитайте його перед використанням виробу.

Рекомендація! Якщо Ви не використовуєте Продукт за прямим призначенням, наявна технічна потреба заряджати його від електричної мережі на рідше одного разу за 3 місяці. Таким чином, ви продовжите службу Продукту на тривалий термін.

Будь ласка, зверніть увагу!

Цей посібник призначений для того, щоб допомогти вам правильно використовувати придбаний Продукт, але він не містить опису конфігурації програмного та апаратного забезпечення Продукту. Для отримання більш детальної інформації ви можете звернутися до виробника Продукту.

Зображення в цьому посібнику призначені лише для довідки та можуть відрізнятися від реального товару.

1. Як використовувати

Попередження! Придбаний Продукт призначений для використання як резервне джерело живлення для пристроїв, що не перевищують номінальну потужність Продукта. При перевищенні потужності Продукт може некоректно працювати або увійти в аварійне вимкнення.

1.1 Як заряджати

Продукт має функцію захисту від перезаряджання та при повному заряді батареї автоматично припиняється споживання струму із електричної мережі. Щоб уникнути небезпечних ситуацій, рекомендується стежити за дисплеєм Продукту та при досягненні індикації 100% заряду батареї, відключити живлення від електричної мережі.

1.1.1 Заряджання за допомогою сонячної панелі

Вставте штекер сонячної панелі у спеціальний вхід для заряджання на Продукту, увімкніть перемикач постійного струму, після чого на дисплеї має з'явитись індикація заряду батареї. **Звертаємо увагу!** Потужність та потік сонячного світла значно впливає на швидкість заряду Продукту, при зменшенні обсягу сонячного світла, швидкість заряджання змінюється, що призводить до зміни часу заряджання, що є нормальною ситуацією.

1.1.2 Заряджання від змінного струму (AC)

Вставити вилку адаптера змінного струму (AC) в розетку, підключіть адаптер для заряджання в інтерфейс постійного струму на Продукті (більш детально на Рис. 1), на адаптері ввімкнеться індикатор синього кольору. Під час підключення к електричній мережі адаптер матиме підвищену температуру, це нормальна ситуація. Після повної зарядки Продукту від'єднайте його від електричної мережі.

1.2 Використання виходів електричного струму

Продукт захищений від:

- стрибків напруги;
- перевантаження по струму;
- короткого замикання, що призводить до неможливості використання продукту до перезапуску.

У разі аварійного відключення Продукту, перевірте, чи не перевищує підключені пристрої номінальну можливість Продукту та/або на можливість короткого замикання. При аварійному вимкненні відразу знеструмте Продукт та відключіть підключені пристрої, після чого увімкніть Продукт та перевірте табло індикатора для перевірки працездатності та перевірки рівня заряду. У разі наявності заряду батареї послідовно підключайте необхідні вам пристрої, але за сукупністю, що не перевищує номінальне значення потужності Продукту.

Після використання Продукту, щоб заощадити заряд батареї, вимикайте його вручну. У разі виникнення нештатних ситуацій звертайтеся до виробника або дилера.

1.2.1 Вихід змінного струму (AC)

Увімкніть перемикач змінного струму (AC), після чого ви можете використовувати роз'ємами змінного струму (AC).

1.2.2 Вихід постійного струму (DC)

Увімкніть перемикач DC, вихідні порти: порт прикурювача, порт DC5521 будуть готові до роботи.

1.2.3 USB-виходи

Увімкніть перемикач постійного струму для використання USB портів. Вихідний порт USB-C, підключіть дрот для заряджання мобільного пристрою. У разі відсутності необхідності використання портів USB вимкніть вимикач.

Зверніть увагу!

Продукт обладнаний системою автоматичного охолодження внутрішніх компонентів. Вентилятор під час працювання Продукту із навантаження нижче 20% не запуститься, коли потужність навантаження перевищує 30% або температура у Продукті перевищує 50°C, вентилятор автоматично запуститься для охолодження компонентів.

Якщо вихідна потужність навантаження перевищує 65% або температура внутрішніх компонентів перевищуватиме 50°C, вентилятор продовжуватиме працювати на високій швидкості протягом 3–5 хвилин до зменшення навантаження на Продукт. У такому випадку, після використання Продукту за прямим призначенням, зачекайте, поки вентилятор зупиниться, а потім вимкніть Продукт.

Опис інтерфесу Продукту



1. Кнопки увімкнення та вимкнення AC та DC.
2. Інформаційний монітор з кнопками управління.
3. Розетки переменного струму (AC) 220В.
4. Вихідні порти: USB-A (x4) та USB-C (x2).
5. Вихідні порти постійного струму (DC) 5,5 на 12В.
6. Вихідний автомобільний прикурювач на 12В.
7. Вхідний порт для заряджання повер банку BOSECO ENERGY від зарядного пристрою або сонячної панелі.

Комплект постачання:

- повер банк BOSECO ENERGY;
- зарядний пристрій для заряджання від джерела змінного струму;
- кабель для підключення адаптера до електричної мережі;
- посібник користувача та гарантійний талон.

Технічні характеристики

Найменування	Модель	EM-300	EM-500	EM-1000
Батарея	Тип	Lifepo4 Battery	Lifepo4 Battery	Lifepo4 Battery
	Потужність (номінальна)	300 W	500 W	1000 W
	Ємність	256/512 Втч	512/1000 Втч	1000 Втч
	Вольтаж	12,8 В		
	Цикли перезаряджання	2000		

Змінний струм (AC)	Вольтаж	220В
	Частотність	50 Гц
	Синусоїда	Модифікована
Постійний струм (DC)	DC5521	12-13,2В
	Автомобільний порт	
Вихідні порти USB	Type-A	5В/2А
	Type-C	
Зарядні пристрої	Зарядний пристрій від змінного струму	18-24В/ 5А
	Сонячна панель*	18В/5А
Температура навколишнього середовища	Під час заряду	0 - 40°C
	При використанні	-20 - 50 °C
	При зберіганні	-20 - 45 °C

*Сонячна панель є окремою опцією та не включена в комплект постачання.

Техніка безпеки та Експлуатація

! Не використовуйте пристрій поблизу джерел тепла, таких як джерела вогню або печі.

! Не допускайте контакту з рідинами.

! Не занурюйте пристрій у воду, не допускайте намокання, не використовуйте пристрій під дощем або в умовах підвищеної вологості.

! Не використовуйте пристрій за умов сильного електростатичного/магнітного поля.

! Не розбирайте пристрій та не допускайте проколів гострими предметами.

! Не використовуйте дріт або інші металеві предмети, які можуть призвести до короткого замикання.

! Не використовуйте компоненти або аксесуари від неофіційних виробників. У разі необхідності замінити компонент або аксесуар, уточніть інформацію у офіційних каналах BOSECO ENERGY.

! При роботі з пристроєм суворо дотримуйтесь вимог щодо температур та робочого середовища, зазначених у цьому посібнику. Занадто високої температури середовища виникає ризик пожежі або вибуху; занадто низької температури продуктивність акумулятора може значно знизитися, або він може припинити функціонування.

! Не розміщайте важкі предмети на пристрій.

! Не блокуйте вентиляційні отвори під час роботи та не розміщуйте пристрій на запылених непровітрюваних ділянках.

! Захищайте пристрій від ударів, падіння або сильних вібрацій у процесі експлуатації При сильному зовнішньому ударному впливі відразу ж вимкніть живлення та припиніть роботу.

! Забезпечте надійне кріплення акумулятора під час транспортування для захисту від вібрацій та ударів.

! При випадковому падінні акумулятора у воду в процесі роботи розмістіть його на відкритій безпечній ділянці і не наближайтесь, доки він повністю не висохне. Просохлий акумулятор забороняється використовувати; його необхідно належним чином утилізувати

! У разі загоряння акумулятора ми рекомендуємо використовувати такі засоби пожежогасіння у зазначеному порядку: порошкові вогнегасні речовини, вуглекислий вогнегасник, пісок, пожежне покривало.

! Для очищення отворів акумулятора використовуйте суху ганчірку.

! Розташуйте акумулятор на рівній поверхні, щоб уникнути перекидання та пошкодження. Якщо акумулятор перевернувся та значно пошкодився, негайно вимкніть його, розмістіть на відкритій ділянці на відстані від горючих речовин та людей та утилізуйте відповідно до місцевого законодавства та норм.

! Тримайте акумулятор поза зоною доступу дітей та домашніх тварин.

Інструкції з утилізації

Якщо можливо, забезпечте повну розрядку акумулятора перед утилізацією і утилізуйте спеціальний бак для збору акумуляторних батарей на вторинну переробку. Акумулятори містять потенційно небезпечні хімічні речовини, отже, забороняється утилізувати їх у баки для звичайного сміття.

Додаткову інформацію дивитесь у місцевому законодавстві та нормах щодо вторинної переробки та утилізації акумуляторів.

За відсутності змоги повністю розрядити акумулятор через відмову пристрою, не утилізуйте його в бак для збору акумуляторів на вторинну переробку. У такому разі зв'яжіться зі спеціалізованою компанією для відправки на подальшу переробку.

Утилізуйте надмірно розряджені акумулятори, які неможливо перезарядити.



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

На пристрій: ПОВЕР БАНК BOSECO ENERGY EM-

Ім'я:	
Телефон:	
Адреса:	
Місце придбання:	

Дата покупки:	Термін дії гарантії:

Дата	Записи про технічне обслуговування

Цей продукт захищений гарантією протягом дванадцяти місяців з дати покупки за умови належного використання. На цій сторінці міститься ваш гарантійний сертифікат, збережіть його.