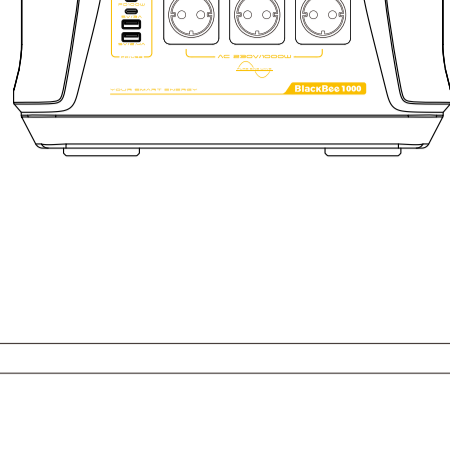


## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ BlackBee1000



### ЗМІСТ

I ПОПЕРЕДЖЕННЯ	01
II КОМПЛЕКТАЦІЯ	02
III ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	03
IV ОГЛЯД ПРОДУКТУ ТА ФУНКЦІЙ	05
V ЗАРЯДЖАННЯ ТА РОЗРЯДЖАННЯ	06
VI ПОРАДИ	14
VII УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	15
VIII ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ	16
IX ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	18
X ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	19
XI ТЕРМІНОЛОГІЯ	20

## I ПОПЕРЕДЖЕННЯ

### УВАГА

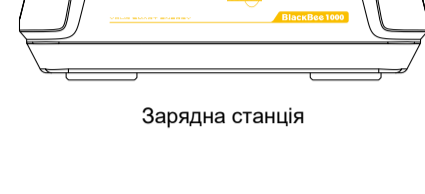
- ❖ Не ставте пристрій у приміщення з високою температурою та на сонці.
- ❖ Не ставте пристрій під воду або дощ на вулиці.
- ❖ Не ставте пристрій на бик або дотори дном під час використання або зберігання.
- ❖ Не використовуйте пристрій у середовищі, яке не відповідає умовам використання.
- ❖ Не використовуйте пристрій, якщо шнур живлення пошкоджений або зламаний.
- ❖ Не дозволяйте дітям користуватися приладом. Тримайте пристрій подалі від дітей і домашніх тварин.
- ❖ Не підключайте пристрій до мереж, які працюють за межами 100-240 В.

### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

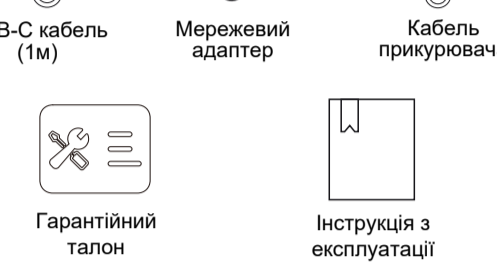
- ❖ Тримайте вентиляційні отвори відкритими.
- ❖ Не накривайте цей виріб рюшниками та одягом під час використання.
- ❖ Викиньте усі вихідні порти (AC/DC), які не використовуються, щоб заощадити електроенергію.
- ❖ Використовуйте оригінальний або сертифікований зарядний пристрій і кабелі.
- ❖ Невалідізовані спеціалісти не повинні розбирати пристрій.
- ❖ Заборонено перевозити в літаках.
- ❖ Щоб зберегти термін служби батареї, будь ласка, перезаряджайте її принаймні кожні 3 місяці.

01

## II КОМПЛЕКТАЦІЯ



Зарядка станція



USB-C кабель (1м)

Мережевий адаптер

Кабель прикурювача

Гарантійний талон

Інструкція з експлуатації

02

## III ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БАТАРЕЯ	
Тип	Li-Ion
Ємність	1036.8Wh
Ємність однієї комірки	288,000 mAh @ 3.6V
Життєвий цикл	1000+ до ємності 80%
Термін зберігання	до 6 місяців; перезарядження кожні 3 місяці
Потужність	1000W; 2000W пікова
BMS	захист від перенапруги, захист від короткого замикання, захист від перегріву, захист від низької напруги
ВИХІДНІ ПОРТИ	
DC5525	12-24V, 180W max
USB-C PD	100W PD
ВИХІДНІ ПОРТИ	
USB x 4	1 x USB-C 100W PD 1 x USB-C 15W 2 x USB-A 12W на порт
DC5525 x 2	12V/10A
Прикурювач x 1	12V/10A
Бездротова зарядка x 2	10W x 2

03

## ЗАГАЛЬНІ

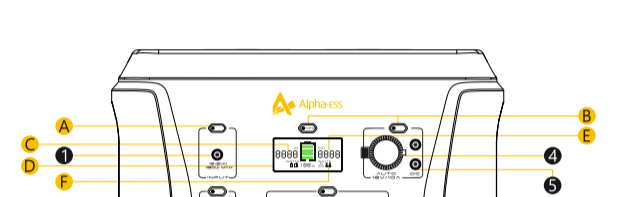
LED дисплей: вхідна/вихідна потужність, попереджувальні символи	
Вага	343x254x267 мм
Розміри	10.2 кг
Температура заряджання	0-40 град
Робоча температура	-10-40 град
Комплектний адаптер	100-240V/60Hz, 180W max
Сертифікація	FCC, CE, RoHS, UN38.3, MSDS
Гарантія	12 місяців

## LED ліхтар

Потужність	≤3W
Колірна температура	5700-6700K
Яскравість 1	200±100LUX
Яскравість 2	800±150LUX
Яскравість 3	1400±200LUX
Диммер	
Перемикання яскравості	яскравість 1 -> яскравість 2 -> яскравість 3 -> яскравість 1
Режим SOS	повільне натискання для вимкнення, одинарне для ввічання

04

## IV ОГЛЯД ПРОДУКТУ ТА ФУНКЦІЙ



- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| A. Індикатор заряджання  | 1. Вихідний порт DC5525 |
| B. Кнопка перемикача     | 2. Порт USB-C           |
| C. Вибір потужності      | 3. Порт USB-A           |
| D. Інформаційний дисплей | 4. Прикурювач           |
| E. Вибір потужності      | 5. Порт DC 5525         |
| F. Вибір потужності      | 6. Розетка              |



- |                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| 7. Бездротова зарядка x 2        | 9. LED ліхтар x 2 |
| 8. Індикатор бездротової зарядки | 8. Кнопка ліхтаря |

05

## V ЗАРЯДЖАННЯ / РОЗРЯДЖАННЯ

### ВІДОБРАЖЕННЯ СИМВОЛУ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

ЯКЩО ВИ НЕПРАВИЛЬНО ЕКСПЛУАТУЄТЕ СТАНЦІЮ, НА LED ЕКРАН МОЖУТЬ З'ЯВИТИСЯ СИМВОЛИ

Коли вхідна напруга зарядки занадто висока, на дисплеї з'явиться символ і зарядка припиниться. Коли вхідна напруга відновиться до нормального значення, символ не відображатиметься, і нормальне заряджання буде відновлено.

Коли на вихідних роз'ємах станції з'являється коротке замикання, вихід негайно вимикається, а символ блимає протягом 5 секунд.

Цей символ блимає, щоб вказати, що станція розряджена (менше 3%). Будь ласка, зарядьте її до 100% і використовуйте.

Цей символ блимає, вказуючи, що спрацював захист від низької температури.

Цей символ блимає, вказуючи, що спрацював захист від високої температури.

### ІНДИКАТОРИ РІВНЯ ЗАРЯДУ



06

## ЯК ЗАРЯДИТИ

### ПРИМІТКА:

- Індикатор входу блимає, коли BlackBee 1000 заряджається.
- Після повного заряджання індикатор на дисплеї батареї покаже 100%.
- Ми рекомендуємо заряджати пристрій кожні 3 місяці.

### 1. ЗАРЯДЖАННЯ ВІД МЕРЕЖІ

Підключіть один кінець комплектного адаптера до розетки, а інший кінець - до BlackBee 1000. BlackBee 1000 можна повністю зарядити від 0 до 100% приблизно за 6-7 годин від мережевого адаптера.



07

### 2. ЗАРЯДЖАННЯ ЧЕРЕЗ USB-C

- Підключіть один кінець комплектного USB-C кабелю до станції, а інший - до зарядного пристрою (не входить у комплект).
- Підключіть зарядний пристрій до розетки.

### 3. ЗАРЯДЖАННЯ ВІД ПРИКУРЮВАЧА

Підключіть один кінець комплектного кабелю до станції, а інший - до порту прикурювача авто.



08

### 4. ЗАРЯДЖАННЯ ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

**ВАЖЛИВА ПРИМІТКА:** зверніть увагу, що вхідна напруга BlackBee 1000 становить 12-24 В, а вихідний порт - DC5525.

- Розмістіть сонячну панель так, щоб на неї потрапляло якомога більше прямого сонячного світла.
- Вставте штекер сонячної панелі у вихідний порт. Ви дізнаєтесь, що BlackBee 1000 заряджається, коли індикатор блимає. Станція повністю заряджена, коли індикатор на дисплеї покаже 100%.
- Дуже сонячні панелі можна підключати послідовно, щоб отримати більше вихідної енергії та скоротити час заряджання.



09

## ЗАРЯДЖАННЯ ЗОВНІШНІХ ПРИСТРОЇВ

### ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

Натисніть кнопку живлення змінного або постійного струму, розташовану спереду, щоб увімкнути станцію. Якщо ви не використовуєте порти змінного або постійного струму, обов'язково вимкніть живлення, щоб уникнути витоку енергії.

### 1. ВИХОДИ USB-A, USB-C

УВІМКНУТИ: Натисніть кнопку USB, щоб увімкнути живлення USB-портів. Підключіть USB-кабель пристрою до USB-порту станції.



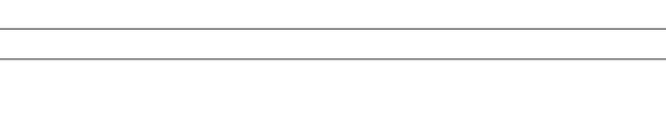
10

### 2. ВИХІД: РОЗЕТКИ АС

УВІМКНЕННЯ: Натисніть кнопку змінного струму, щоб увімкнути розетку. Підключіть кабель живлення пристрою до розетки станції.

### ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

Якщо вихід розетки замкнений або навантаження перевищує вихідну потужність станції, спрацює захист від короткого замикання або захист від перевантаження. Щоб усунути коротке замикання, від'єднайте підключений пристрій, а потім перезавантажить станцію.



11

### 3. ВИХОДИ ПОРТІВ DC

УВІМКНЕННЯ: Натисніть кнопку DC, щоб увімкнути вихідні порти постійного струму, перш ніж підключити пристрій до вихідних портів станції.

Переконатися, що інтерфейс пристрою DC 12V - це штекерний роз'єм DC5525 із зовнішнім діаметром 5,5 мм. Згідно зі специфікаціями, порт DC 5525 може працювати з пристроями 12V/10A.



12

### 4. БЕЗДРОТОВА ЗАРЯДКА

УВІМКНЕННЯ: Дізнатися про зарядку BlackBee 1000? Ви можете увімкнути бездротову зарядку, а потім покласти свій пристрій (з функцією бездротової зарядки) у призначене місце.

### СИСТЕМА КЕРУВАННЯ БАТАРЕЄЮ (BMS)

Це електронна система, яка керує процесом заряджання батареї, включаючи захист від низької напруги на вході, захист від перевищення напруги на виході, захист від перевантаження, захист від короткого замикання, захист від перевантаження по струму, захист від перегріву.

### ЗАХИСТ ВІД КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ / ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ

Якщо вихід змінного струму має коротке замикання або перевантаження (тобто навантаження > 1000 Вт), станція вимкне його для захисту. Усуньте несправність і натисніть кнопку змінного струму знову, щоб увімкнути його. Деяке електричне обладнання, таке як кондиціонер чи фен, може потребувати пікової потужності для запуску або це може виникнути під час його використання. Незважаючи на те, що час пікової потужності може бути коротким, ця пікова потужність може перевищувати 1000 Вт, що призведе до режиму захисту станції від перевантаження. Такий пристрій не сумісний із зарядною станцією.



13

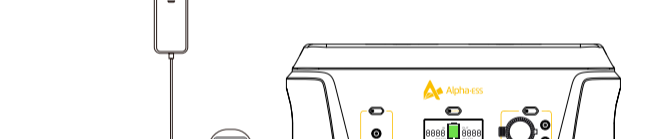
### ПЕРЕРОБКА БАТАРЕЇ

Завжди повертайте використану електроніку, батареї та паяльні матеріали до спеціальних пунктів збору.

### ЕКО РЕЖИМ

Для економії енергії BlackBee 1000 автоматично вимкнеться, якщо:

- Потужність змінного струму <15±5 Вт протягом 10 годин
- Вихід DC/USB <3 Вт протягом 4 годин
- Використання пристрою не за призначенням;
- Повідомлення про вихідний зарядний пристрій INFO протягом 3 секунд, і на LED дисплеї з'явиться «L».



14

## VII УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

### 1. ПРОБЛЕМА З ВИХОДОМ (AC/DC)

- \* Переконайтеся, що кабелі ОРИГІНАЛЬНОГО зарядного пристрою постійного/змінного струму підключено надійно та правильно.
- \* Перевірте, чи світиться індикатор заряджання.
- \* Перевірте, чи відображається на LED дисплеї вхідна потужність.
- \* Перевірте, чи можна нормально зарядити станцію через кабелі зарядного пристрою постійного/змінного струму.

### 2. ПРОБЛЕМА ЗАРЯДЖАННЯ ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

- \* Переконайтеся, що ОРИГІНАЛЬНИЙ кабель під'єднано надійно та правильно.
- \* Використовуйте М'ЯКІЙ тканину, щоб видалити пил або бруд із сонячної панелі.
- \* Переконайтеся, що на панелі немає тіні.
- \* Використовуйте під похилою панеллю сонячних світлодіодів.
- \* Спробуйте вимкнути і підключити кілька разів.

Перевірте, чи можна нормально заряджати станцію через зарядний пристрій змінного струму, якщо так, будь ласка, перевірте, чи щось не так із сонячною панеллю.

### 3. ПРОБЛЕМА З ВИХОДОМ (AC/DC/USB/LED ДИСПЛЕЙ)

- \* Спробуйте зробити СКИДАННЯ налаштувань станції, утримуючи кнопку INFO протягом 15 секунд.
- \* Зарядьте станцію до 100% і перевірте її знову.

15

## VIII ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

P1: Як і можна живити BlackBee 1000? В: Зверніть увагу, що загальна вихідна потужність BlackBee 1000 становить 1000 Вт, що означає, що він може живити будь-які пристрої потужністю менше 1000 Вт.

P2: Чи можна заряджати BlackBee 1000 під час використання? В: Так, BlackBee 1000 підтримує напругу зарядку.

P3: Чи можна використовувати BlackBee 1000 як ДБЖ? В: Ні, BlackBee 1000 не можна використовувати як ДБЖ, потрібно натиснути кнопку живлення, щоб увімкнути вихід змінного/USB/постійного струму. Він не працює як автоматично.

P4: Як дізнатися час роботи мого пристрою? В: Час роботи = 1036 Вт\*год / 0,9/робоча потужність вашого пристрою.

P5: BlackBee 1000 має вбудований контролер MPPT? В: Так, BlackBee 1000 має вбудований контролер MPPT.

P6: Як дізнатися, чи BlackBee 1000 заряджено? В: Перевірте, чи LED дисплей показує еквівалентну потужність у W.

P7: Чи можна підключити станцію заряджання, тримаючи її постійно підключеною до мережі на випадок відключення електроенергії? В: Так, ви можете залишити акумулятор відключеним до мережі.

P8: Чи можна використовувати станцію в приміщенні? В: Так, BlackBee 1000 безпечно використовувати в приміщенні.

16

## IX ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

P9: Чому так довго заряджається станція з 99% до 100%? В: Коли станція заряджається станція з потужністю зарядки є найбільшою. З збільшенням потужності напруга батареї поступово зростає до граничної напруги заряджання, а потім переходить у стадію крапельної зарядки з ніжною швидкістю. Це допомагає захистити батарею від впливу сильного струму та пошкодження внутрішньої структури, тому швидкість заряджання сповільнюється.

P10: Чи можна в знайти відео про зарядку BlackBee 1000? В: Будь ласка, перегляньте відео в наступних інструкціях: 1. Перейдіть на сайт [www.alphaess-pps.com](http://www.alphaess-pps.com) 2. Натисніть «Підтримка», а потім виберіть «FAQ» 3. Оберіть «Відео продукту»

P11: Чи регулюються вихідні порти, і якщо так, то які з них регулюються? В: Всі вихідні порти станції AlphaESS регулюються. Напруга не зміняться, коли заряд акумулятора зменшиться.

P12: Чи можна замінити батарею всередині? В: Ні, батареї всередині електростанції AlphaESS не підлягають заміні.

Інші запитання та відповіді можна знайти: 1. Перейдіть на сайт [www.alphaess-pps.com](http://www.alphaess-pps.com) 2. Натисніть «Підтримка», а потім виберіть «FAQ»

17

## IX ГАРАНТІЯ

Гарантійний термін на Пристрій складає 12 місяців з дати продажу.

- 1. Гарантія діє при наявності:
  - розрахункового документу;
  - цілісності, неущодженості приладу;
  - заводського маркування.

- Гарантія діє при дотриманні умов експлуатації і дотримання правил безпеки.
- Гарантія не поширюється на механічні пошкодження;
  - гарантійний ремонт не проводиться в наступних випадках:
    - використання приладу не за призначенням;
    - порушення споживачем правил експлуатації та зберігання;
    - прилад отримав механічне пошкодження в результаті транспортування і експлуатації;
    - пошкодження, що виникли внаслідок порушень вимог виробника при експлуатації;
    - пошкодження, що виникли внаслідок форс-мажорних обставин (пожежа, повінь, блискавки і т.п.), а також інші причини, які знаходяться поза контролем продавця і виробника;
    - пошкодження, що виникли внаслідок потрапляння всередину рідини;
    - при використанні неоригінальних комплектуючих;
    - ремонт не уповноваженими особами;
    - є інші ознаки зовнішнього або внутрішнього збудження.

5. Після закінчення гарантійного терміну експлуатації ремонт проводиться за рахунок споживача.

УВАГА! Дефектні вироби приймаються для гарантійного обслуговування тільки частями, укомплектованими і в оригінальній упаковці. В разі виникнення питань звертайтеся за телефоном: +38 063 653 33 57 або на email [techno.service.ukr@gmail.com](mailto:techno.service.ukr@gmail.com)

18

## X ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

БУДЬ ЛАСКА, НАДІШЛІТЬ ІНФОРМАЦІЮ НИЖЧЕ, ЩОБ МИ ШВИДКО ВИРІШИЛИ ВАШУ ПРОБЛЕМУ.

ПІДТРИМКА КЛІЄНТІВ: [techno.service.ukr@gmail.com](mailto:techno.service.ukr@gmail.com)

ГАРАНТІЯ	
КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ім'я покупця	Email
ДЕТАЛІ ЗАМОВЛЕННЯ	
№ замовлення	
Серійний №	
Примітки	
Завантажте підтвердження покупки та фотографії самого пристрою з логотипом AlphaESS	

19

## XI ТЕРМІНОЛОГІЯ

Напруга (U)	Одиниця виміру Вольт (В)
Струм (I)	Одиниця виміру Ампер (А)
Потужність (P)	Одиниця виміру Ватт (Вт); (P=UI)
Ємність	Одиниця виміру Ампер*година (А*год) Міліампер*година (мА*год); (А*год = 1000мА*год. Енергія батареї = номінальна ємність*номінальна напруга. Вихід постійного струму (величина напруги не змінюється з часом) Вихід змінного струму (величина напруги його періодично змінюється)

20