






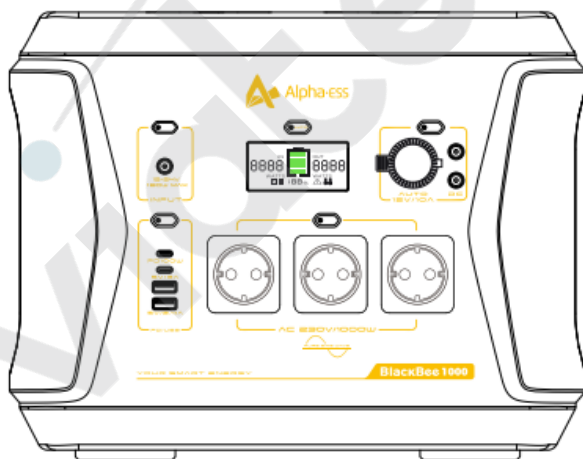
Якщо Вам потрібна допомога – зв'яжіться з нами

-
-  www.alphaess-pps.com
 -  service.pps@alpha-ess.com
 -  [@AlphaEnergyStorageSystem](https://www.facebook.com/AlphaEnergyStorageSystem)

----- service.pps@alpha-ess.com -----

ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

BlackBee 1000



**Прочитай інструкцію, пізнай мене і я працюватиму
для тебе бездоганно**

ЗМІСТ

1. ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.....	01
2. ВМІСТ УПАКОВКИ.....	02
3. ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	03
4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСТРІЙ ТА ЙОГО ФУНКЦІЇ.....	06
5. ЗАРЯДЖАННЯ ТА РОЗРЯДЖАННЯ ПРИСТРОЮ.....	08
6. ПІДКАЗКИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ.....	16
7. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ.....	17
8. ЧАСТІ ЗАПИТАННЯ.....	18
9. ГАРАНТІЯ.....	20
10. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН.....	21
11. ГЛОСАРІЙ ТЕХНІЧНИХ ПОЗНАЧЕНЬ ІНСТРУКЦІЇ.....	21

I. ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

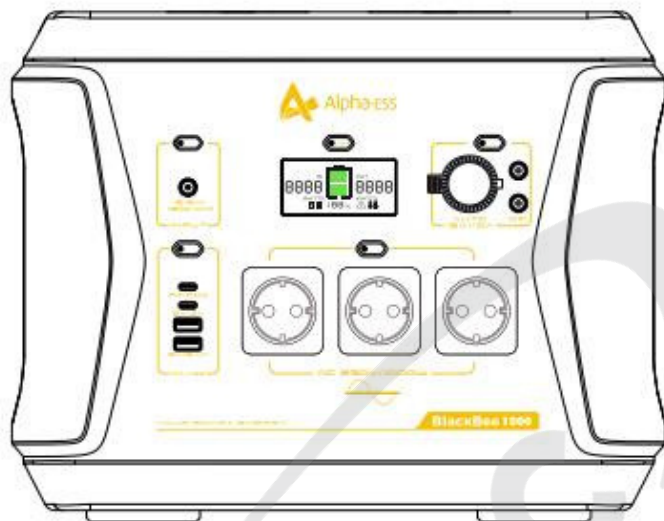
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не розміщуйте пристрій у приміщеннях з високою температурою та на сонці.
- Не розміщуйте пристрій під водою чи дощем на вулиці.
- Не кладіть пристрій на бік або догори дном під час використання або зберігання
- Не використовуйте пристрій за умов, які не відповідають вимогам нормального робочого середовища.
- Не використовуйте пристрій, якщо кабель живлення пошкоджений або зламаний.
- Не дозволяйте дітям користуватися приладом. Тримайте пристрій подалі від дітей і домашніх тварин
- Не заряджайте пристрій через системи живлення, які працюють за межами 200-240В

ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ

- Тримайте вентиляційні отвори відкритими.
- Не накривайте виріб такими предметами, як рушники або одяг під час використання.
- Вимкніть усі вихідні порти (AC/DC/USB), які не використовуються, щоб заощадити електроенергію.
- Використовуйте лише оригінальний або сертифікований зарядний пристрій і кабелі.
- Спеціалісти не знайомі з технічними особливостями не повинні розбирати пристрій
- Використання на літаках заборонено.
- Щоб продовжити термін служби пристрою, будь ласка, використовуйте та заряджайте його принаймні кожні 3 місяці.

II. ВМІСТ УПАКОВКИ



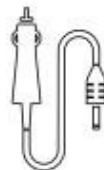
Станція електроживлення*1



Кабель USB-C*1



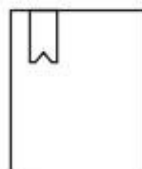
Адаптер змінного струму
(AC) з кабелем*1



Кабель автомобільного
зарядного пристрою*1



Гарантійний талон*1



Інструкція користувача*1

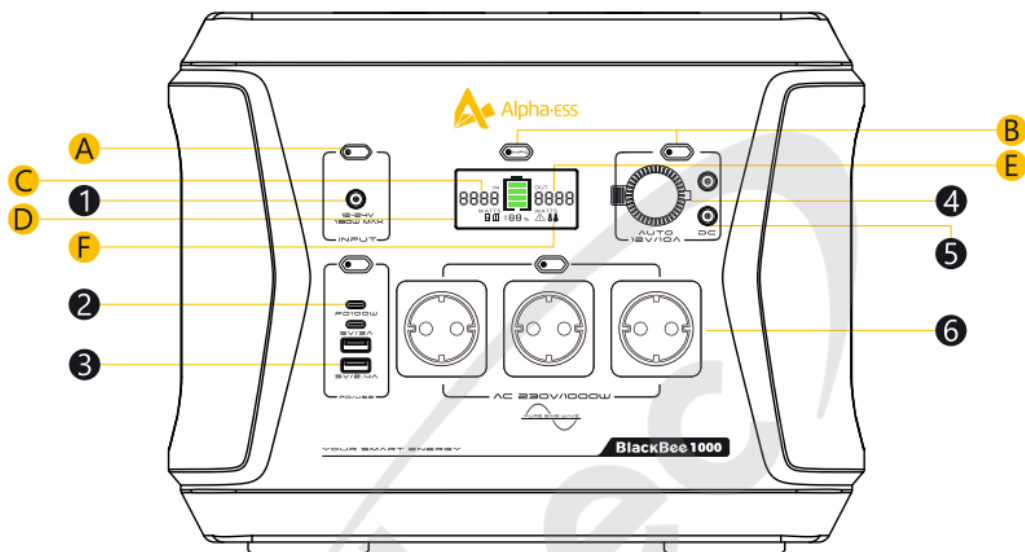
III. ХАРАКТЕРИСТИКИ

БАТАРЕЯ	
Тип хімії	Літій-іон
Ємність станції електроживлення	1036.8 Вт*год
Робочі цикли	Залишкова ємність батареї 80% після ≥ 1000 циклів
Розрахунковий період роботи	До 6 місяців після повної зарядки пристрою; підзарядка пристрою кожні 3 місяці
Потужність	1000 Вт тривале використання, 2000 Вт пікове навантаження
Система керування батареєю (СКБ)	Захист від низької напруги на вході, Захист від надмірної вихідної напруги, Захист від перевантаження, Захист від короткого замикання, Захист від перегріву
ВХІДНІ ПОРТИ	
Порт заряджання DC (5525)	12 В – 24 В, 180 Вт макс., АС адаптер змінного струму, Автомобільна зарядка (в комплекті)
Порт USB-C PD	Один (1) порт USB-C, швидка зарядка 100В
ВИХІДНІ ПОРТИ	
Порт USB (4)	1 порт USB-C, PD100Вт (5В/3А, 9В/3А, 12В/3А, 15В/3А, 20В/5А) 1 порт USB-C (5В/3А) Два порти USB-A (5В/2.4А кожний)

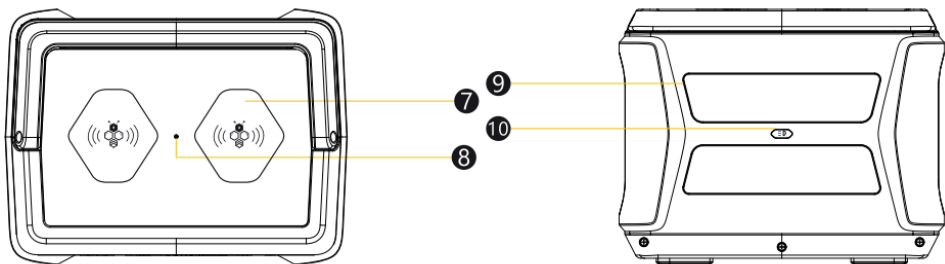
Порт DC(5525) (2)	12В/10А
Автомобільний порт (1)	12В/10А
Інвертор змінного струму (3)	~230 В, 50 Гц, чиста синусоїда 1000 Вт тривале використання, 2000 Вт пікове навантаження
Безпроводна зарядка (2)	10 Вт*2
Примітка	Намагайтесь утримувати прилад в однаковому положенні під час заряджання
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	LCD дисплей – інформація щодо вхідної/вихідної напруги, статусу батареї, відображення попереджуючих символів
Виміри (Д*Ш*В)	330 x 254 x 254 мм (13.5*10*10.5 дюймів)
Вага	10.2 кг (22.5 фунтів)
Температура заряджання	-0-40 °C (32-104 °F)
Робоча температура	-10-40 °C (14-104 °F)
Сертифікати	FCC, CE, RoHS, UN38.3, MSDS
Гарантія	24 місяці

LED ОСВІТЛЕННЯ	
Вихідний струм	250±50 мА
Вихідна потужність	≤ 3Вт
Температура освітлення	5700-6700К
Рівень яскравості 1	200±100Лк
Рівень яскравості 2	800±150Лк
Рівень яскравості 3	1400±200Лк
ФУНКЦІЇ	
Перемикання яскравості	Коротке натискання, рівень 1 → рівень 2 → рівень 3 → вимкнення (цикл)
РЕЖИМ SOS	Двічі натисніть для ввімкнення, коротке натискання для вимкнення

IV. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСТРІЙ ТА ЙОГО ФУНКЦІЇ



- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|
| 1 | Вхідний порт постійного струму (DC 5525) | A | Індикатор статусу заряду |
| 2 | Порт USB-C | B | Кнопка живлення |
| 3 | Порт USB-A | C | Індикатор вхідної енергії |
| 4 | Порт автомобільної зарядки | D | Інформаційний дисплей |
| 5 | Порт постійного струму (DC 5525) | E | Індикатор енергії вихідної |
| 6 | Вихідний порт AC (змінного струму) | F | Індикатор температури приладу |



7 Панель бездротової зарядки*2

9 LED індикатори*2
(яскравість*3, режим SOS)

8 Індикатор бездротової зарядки

10 Кнопка переключення
яскравості

Viatec

V. ЗАРЯДЖАННЯ ТА РОЗРЯДЖАННЯ ПРИСТРОЮ

ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ ЗНАКИ ДИСПЛЕЮ

ЯКЩО ВИ НЕПРАВИЛЬНО ВИКОРИСТОВУЄТЕ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ, НА LCD-ЕКРАНІ БУДУТЬ З'ЯВЛЯТИСЯ НАСТПУНІ СИМВОЛИ.

Якщо вхідна напруга для підзарядки занадто висока, цей символ буде відображатися, і процес заряджання буде призупинено. Коли рівень напруги повернеться у норму – символ зникне і процес заряджання продовжиться.



Цей символ означає, що ваш знаходиться під захистом від короткого замикання. Прилад вимкнеться автоматично через 5 секунд для запобігання пошкоджень.



Цей символ вказує на те низький рівень заряду пристрою (менше 3%). Будь ласка, зарядіть його до 100% і після цього продовжуйте використання.



Цей символ вказує на те, що пристрій знаходиться під захистом від низької температури, захист буде автоматично знято, коли символ перестане відображатись



Цей символ вказує на те, що пристрій знаходиться під захистом від високої температури, захист буде автоматично знято, коли символ перестане відображатись.



**СИМВОЛИ
ВІДОБРАЖЕННЯ РІВНЯ
ЗАРЯДУ БАТАРЕЇ**



0%-25%



26%-65%



66%-85%



86%-100%

ЗАРЯДКА СТАНЦІЇ BlackBee 1000

ЗАРЯДІТЬ СВІЙ BlackBee 1000 ЗАРАЗ

ПРИМІТКИ:

- 1) Індикатор заряду буде блимати, коли BlackBee 1000 буде повністю заряджений.
- 2) При повному заряді на дисплеї буде відображатись 100% рівень заряду.
- 3) Ми рекомендуємо перезаряджати пристрій повністю кожні 3 місяці.

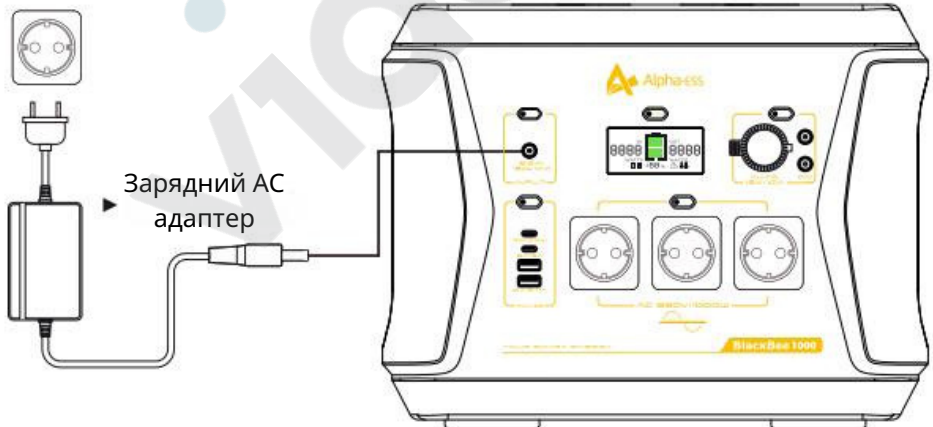
1. ЗАРЯДКА ЧЕРЕЗ АДАПТЕР ЗМІННОЇ НАПРУГИ (АС)

Підключіть пристрій BlackBee 1000 за допомогою адаптера змінної напруги через вхідний порт до настінної розетки.

BlackBee 1000 може зарядитись повністю з 0% за 7-8 годин через адаптер змінної напруги (АС).

Настінна розетка

Вигляд з передньої сторони

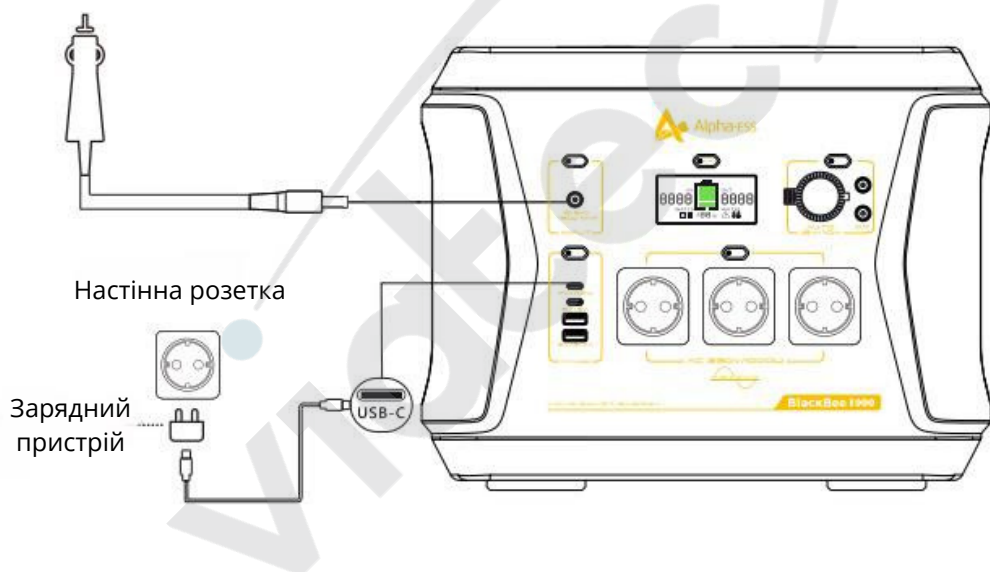


2. ЗАРЯДКА ЧЕРЕЗ ПОРТ USB-C

- 1) Під'єднайте кабель USB-C (в комплекті) до порту заряджання USB-C 100Вт та підключіть до зарядного пристрою USB-C.
- 2) Вставте зарядний пристрій у настінну розетку.

3. ЗАРЯДКА ЧЕРЕЗ ПОРТ АВТОМОБІЛЬНОЇ ЗАРЯДКИ

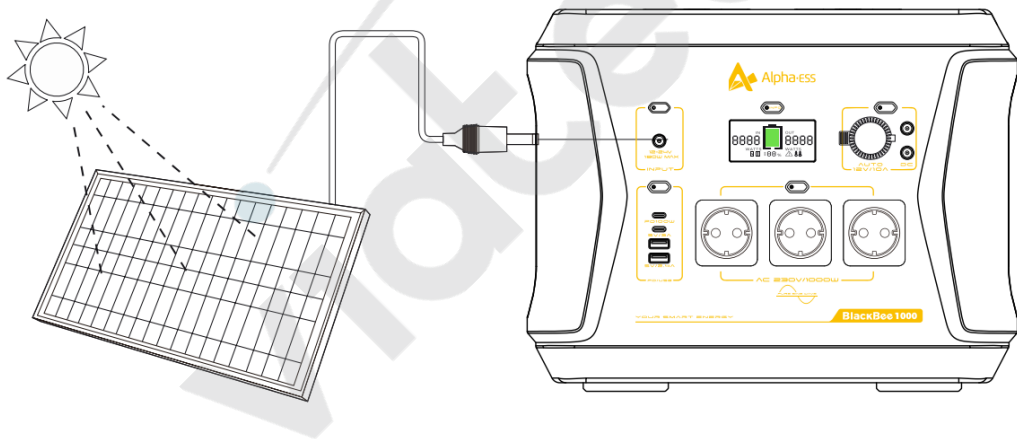
Під'єднайте кабель автомобільної зарядки (в комплекті) до порту заряджання та під'єднайте інший кінець до BlackBee 1000.



4. ЗАРЯДКА ЗА ДОПОМОГОЮ СОНЯЧНОЇ ПАНЕЛІ

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА: Зауважте, що максимальна напруга пристрою BlackBee 1000 12-24В і зарядка відбувається через вхідний порт постійного струму DC5525.

- 1) Розташуйте сонячну панель у місці з найбільшою кількістю сонячного освітлення.
- 2) Вставте кабель сонячної панель у вхідний порт. Ви зрозумієте що йде зарядка, коли індикатор почне блимати. BlackBee 1000 вважається повністю зарядженим, коли на дисплеї відображається рівень заряду 100%.
- 3) Деякі сонячні панелі здатні генерувати більше енергії та заряджати пристрій швидше.



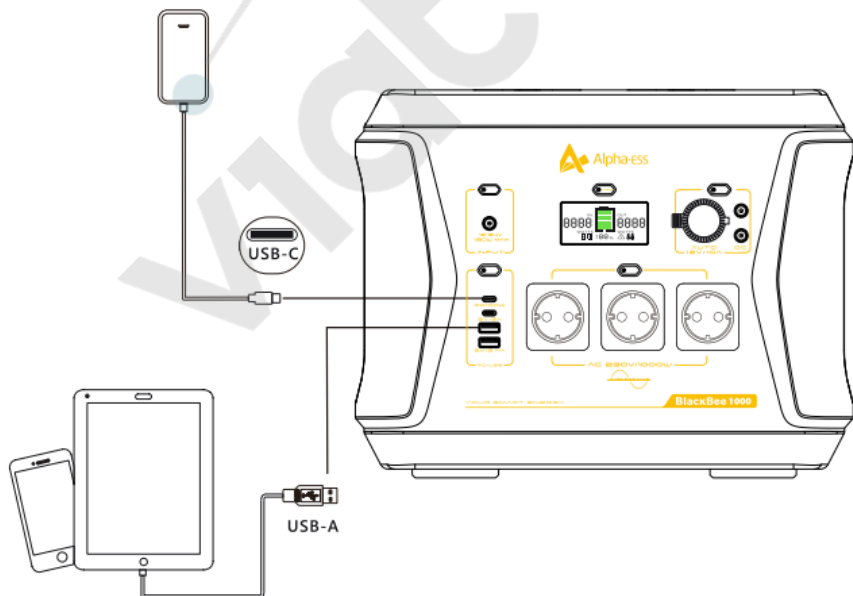
ЩО МОЖНА ЗАРЯДЖАТИ ЦИМ ПРИСТРОЄМ

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

Натисніть на кнопку живлення AC (змінного струму) або DC (постійного струму) на передній панелі, щоб ввімкнути їх. Переконайтесь, що порти AC (змінного струму) або DC (постійного струму) вимкнені, коли не використовуються, щоб зберегти енергію пристрою.

1. ВИХІДНІ ПОРТИ USB-A, USB-C

ВВІМКНЕННЯ: Натисніть кнопку з позначкою USB щоб активувати USB порти, під'єднайте стандартний USB кабель до енергостанції та до пристрою, який ви хочете зарядити. Це забезпечить зарядку пристрою за допомогою USB.



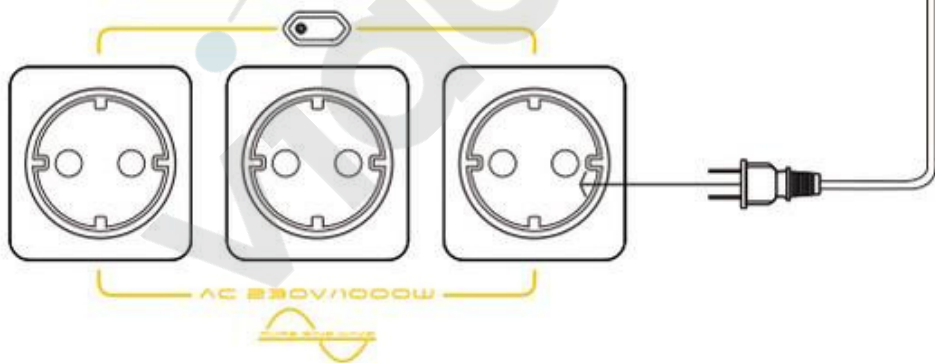
2. ВИХІДНІ ПОРТИ АС (ЗМІННОГО СТРУМУ)

ВВИМКНЕННЯ: Натисніть кнопку з позначкою АС щоб активувати АС порти, під'єднайте кабель пристрою, який ви хочете зарядити, до розетки АС розміщеної на панелі електростанції.

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

Якщо вихідний порт змінного струму замкнуло або електрична потужність навантаження перевищує вихідну потужність змінного струму пристрою, спрацює захист від короткого замикання або захист від перевантаження. Щоб усунути коротке замикання, від'єднайте підключений пристрій, а потім перезапустіть електростанцію, щоб відновити роботу пристрою.

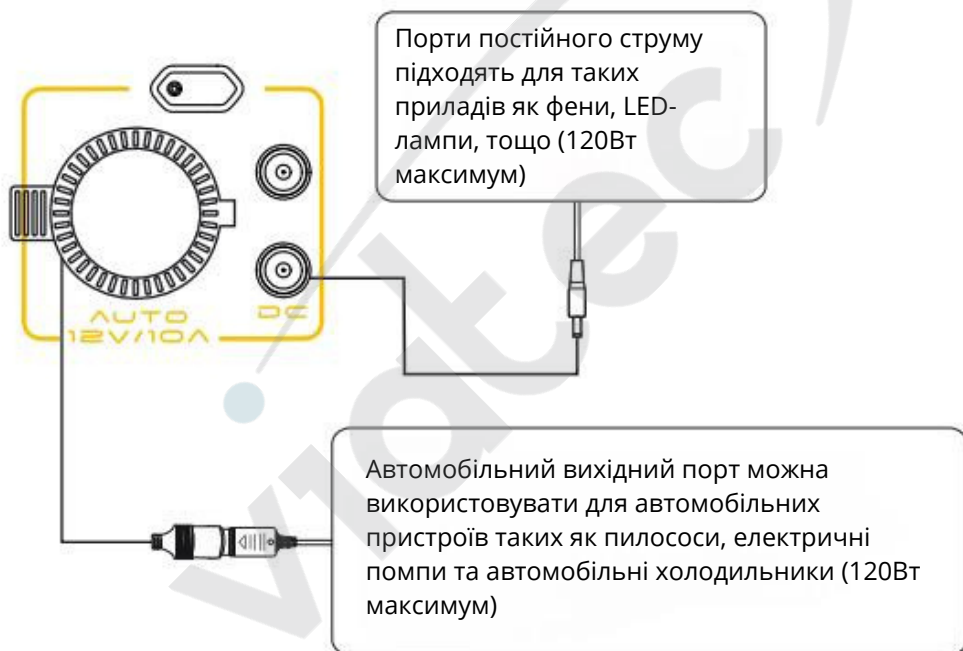
Переконайтесь що рівень енергоспоживання приладу, який заряджається не перевищує 1000Вт.



3. ВИХІДНІ ПОРТИ DC (ПОСТІЙНОГО СТРУМУ)

ВВІМКНЕННЯ: Натисніть кнопку з позначкою DC щоб активувати DC порти, перед підключенням пристрою, який ви хочете зарядити, до електростанції.

Переконайтеся, що інтерфейс пристрою DC 12В є штекерним роз'ємом DC5525 із зовнішнім діаметром вилки 5,5 мм. Згідно зі технічними характеристиками, порт DC5525 може заряджати пристрої, які відповідають 12В, 10А.



4. БЕЗДРОТОВА ЗАРЯДКА

ВВІМКНЕННЯ: двічі натисніть на кнопку INFO щоб ввімкнути бездротову зарядку та розмістіть пристрій (з підтримкою бездротової зарядки), який бажаєте зарядити, на відповідну панель.

СИСТЕМА КЕРУВАННЯ БАТАРЕЄЮ (СКБ)

Це електронна система, яка керує зарядженням батареї для забезпечення безпеки, включаючи захист від низької напруги на вході, захист від перевищення напруги на виході, захист від перевантаження, захист від короткого замикання, захист від перевантаження струму, захист від перегріву.

ЗАХИСТ ВІД КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ/ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ

Якщо вихідний порт змінного струму АС має коротке замикання або перевантажений (тобто навантаження > 1000 Вт), пристрій автоматично вимкне вихідний порт змінного струму АС для захисту, усуньте несправність і натисніть кнопку ввімкнення вихідного порту змінного струму АС ще раз, щоб активувати його. Деяке електричне обладнання, таке як кондиціонери, фени, може потребувати пікової потужності для запуску або це може виникнути під час його зарядження.

Незважаючи на те, що час пікового навантаження може бути коротким, воно може перевищувати 1000Вт та вище, що призведе до переходу у режим захисту пристрою від перенавантаження. Такий пристрій не сумісний з електростанцією. Натисніть кнопку змінного струму на пристрої, щоб вимкнути та повторно ввімкнути вихідний порт змінного струму АС.

VI. ПІДКАЗКИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ

ПРИНЦИП ДІЇ ОХОЛОДЖЕННЯ

Вентилятор вмикається, коли температура пристрою вища за 45°C (113°F) або вихідна потужність змінного струму перевищує 400Вт, і зупиняється, коли температура елемента буде нижчою за 40°C (104°F), а вихідна потужність змінного струму менше 400Вт.

ПЕРЕРобКА БАТАРЕЇ

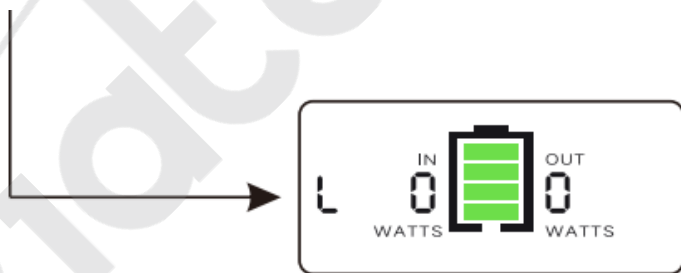
Завжди повертайте використану електроніку, батареї та пакувальні матеріали до спеціальних пунктів збору.

РЕЖИМ ЕКО

Для економії енергії BlackBee 1000 автоматично вимкнеться, якщо

- 1) Потужність змінного струму < 15 Вт±5 Вт протягом 10 годин
- 2) Вихід DC/USB <3 Вт протягом 4 годин

Вимкніть режим ЕКО: затисніть кнопку INFO на передній панелі на 3 секунди, і на LCD-дисплеї з'явиться «L».



VII. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

1. ПРОБЛЕМА З ВХІДНИМ ПОРТОМ AC/DC

- * переконайтесь, що ОРИГІНАЛЬНИЙ КАБЕЛЬ AC/DC під'єднано правильно і до кінця.
- * перевірте чи світиться індикатор зарядки пристрою.
- * перевірте чи відображається вхідна енергія на LCD дисплеї.
- * переконайтесь що наявні кабелі AC/DC підходять для заряджання пристрою.

2. ПРОБЛЕМА З ЗАРЯДЖАННЯМ ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

- * переконайтесь, що кабель під'єднано правильно і до кінця.
- * позбавтесь бруду та пилу з сонячної панелі за допомогою м'якої сухої серветки.
- * переконайтесь, що панель не знаходиться у тіні.
- * перевірте роботу панелі у сонячний день під прямим промінням.
- * спробуйте від'єднати та повторно під'єднати панелі декілька разів.

Примітка:

Перевірте чи відбувається коректне заряджання пристрою за допомогою Порту AC, якщо заряджання відбувається у звичайному режимі, будь ласка, перевірте чи не пошкоджені сонячні панелі.

3. ПРОБЛЕМИ З ВИХІДНИМИ ПОРТАМИ (AC/DC/USB/LCD ДИСПЛЕЙ)

- * Затисніть INFO на 15 секунд щоб перезавантажити пристрій.
- * Зарядіть енергоносії до 100% рівню заряду та перевірте все ще раз.

Q1: Які пристрої може жити BlackBee 1000?

A: Зверніть увагу, що загальна вихідна потужність BlackBee 1000 становить 1000Вт що означає, що він може жити будь-які пристрої потужністю менше 1000Вт.

VIII. ЧАСТІ ЗАПИТАННЯ

Q1: Які пристрої може жити BlackBee 1000?

A: Зверніть увагу, що загальна вихідна потужність BlackBee 1000 становить 1000Вт що означає, що він може жити будь-які пристрої потужністю менше 1000Вт.

Q2: Чи можна заряджати BlackBee 1000 під час використання?

A: Так, BlackBee 1000 підтримує наскрізне заряджання.

Q3: Чи можна використовувати BlackBee 1000 як ДБЖ?

A: Ні, BlackBee 1000 не можна використовувати як ДБЖ, потрібно натиснути кнопку живлення для ввімкнення портів AC/USB/DC, оскільки вони не можуть вмикатись чи вимикатись автоматично.

Q4: Як дізнатися час роботи мого пристрою?

A: Робочий час= $1306\text{Вт/год} \cdot 0.9 / \text{потужність пристрою}$, який заряджається.

Q5: BlackBee 1000 має вбудований контролер MPPT?

A: Так, усі пристрої AlphaESS мають вбудовані MPPT контролери заряду.

Q6: Як дізнатися, що BlackBee 2000 заряджено?

A: Ви можете перевірити, чи індикатор заряду батареї на LCD-дисплеї показує вхідну потужність у ватах.

Q7: Чи можна залишати пристрій постійно підключеним до розетки на випадок вимкнення електроенергії?

A: Так, Ви можете залишати пристрій постійно підключеним до розетки.

Q8: Чи можна використовувати пристрій у приміщеннях?

A: Так, BlackBee 1000 безпечний для використання всередині приміщень.

Q9: Чому так довго заряджається електростанція з 99% до 100%?

А: Коли електростанція заряджається на низькій потужності, потужність зарядки є найбільшою. Зі збільшенням потужності напруга внутрішньої акумуляторної батареї накопичувача енергії поступово зростає до граничної напруги заряджання, а потім переходить у стадію крапельної зарядки з нижчою швидкістю заряджання, що може захистити батарею від впливу сильного струму та пошкодження внутрішньої структури, тому швидкість заряджання сповільнюється.

Q10: Чи можу я знайти відео про використання BlackBee 1000?

А: Будь ласка, перегляньте відео в наступних інструкціях:

1. Перейдіть на сайт www.alphaess-pps.com
2. Натисніть «Підтримка», а потім виберіть «Часті запитання»
3. Поставте прапорець біля пункту «Відео продукту»

Q11: Чи регулюється напруга вихідних портів?

А: Так, напруга вихідних портів в електростанціях AlphaESS регулюється. Напруга не зміниться, коли заряд акумулятора зменшиться.

Q12: Чи можна замінити батарею всередині?

А: Ні, батареї всередині електростанції AlphaESS не підлягають заміні.

У випадку, якщо у Вас є додаткові запитання зв'яжіться з нами наступним шляхом:

1. Перейдіть за посиланням www.alphaess-pps.com
Натисніть «Підтримка», а потім виберіть «Часті запитання»

ІХ. ГАРАНТІЯ

ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН

Термін дії гарантії складає 24 місяці. У кожному випадку гарантійний термін розпочинається з дати покупки пристрою. Щоб встановити дату початку гарантійного терміну та отримати гарантійне обслуговування, необхідний товарний чек покупки споживачем або інший документальний доказ.

ПІСЛЯПРОДАЖНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

AlphaESS проведе обслуговування та ремонт або замінить (на розсуд компанії AlphaESS) будь-який продукт AlphaESS, який не працює за умови дійсності гарантійного періоду, якщо це пов'язано з виробничим дефектом або проблемою пов'язаною з матеріалами приладу, які використовувались під час виробництва. Якщо протягом відповідного періоду подано обґрунтовану претензію, AlphaESS на свій розсуд або (1) замінить продукт на такий самий, або (2) замінить продукт на продукт рівної вартості.

УМОВИ ЗА ЯКИХ ГАРАНТІЯ НЕ ДІЄ

Гарантія AlphaESS не поширюється на:

- 1) Будь-який прилад, який використовувався не за призначенням, використовувався у невідповідності до зазначених рекомендацій, модифікувався, був випадково пошкоджений або використовувався для будь-яких інших цілей, окрім звичайного споживчого використання, як це дозволено у цій інструкції про продукт AlphaESS;
- 2) На випадки коли було порушено правила та рекомендації із використання та зберігання описаних у цій інструкції;
- 3) Був розібраний та ремонтувався будь-ким, окрім професійного обслуговуючого персоналу AlphaESS;
- 4) Пошкодження, викликані форс-мажорними обставинами (такими як удар блискавки, пожежа, землетрус, повінь та інші стихійні лиха).

X. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

НАДІШЛІТЬ НАМ, БУДЬ-ЛАСКА, ІНФОРМАЦІЮ, ЯКУ НЕОБХІДНО ВКАЗАТИ НИЖЧЕ, ЯКА ДОПОМОЖЕ НАМ ЗНАЙТИ РІШЕННЯ ДЛЯ ВАС У НАЙКОРОТШІ ТЕРМІНИ.

СЛУЖБА ПІДТРИМКИ КЛІЄНТІВ: service.pps@alpha-ess.com

WARRANTY	
CONTACT INFO	
Buyer name	Email address
ORDER DETAILS	
Order ID	
Serial number	
Issue details	
Upload proof of purchase & photos of the device itself with AlphaESS logo showing.	

XI. ГЛОСАРІЙ ТЕХНІЧНИХ ПОЗНАЧЕНЬ У ІНСТРУКЦІЇ

Напруга (U)	Вольт (V)
Струм (I)	Ампер (A)
Потужність (P)	Ватт (Вт) = Напруга*Струм (P= UI)
Ємність	Ампер на годину (A*год) / Міліампер на годину (mA*год) 1 A*год = 1000 mA*год Порт постійного струму: об'єм/напряг не змінюється з часом Порт змінного струму: струм об'єм і напряг якого змінюється періодично