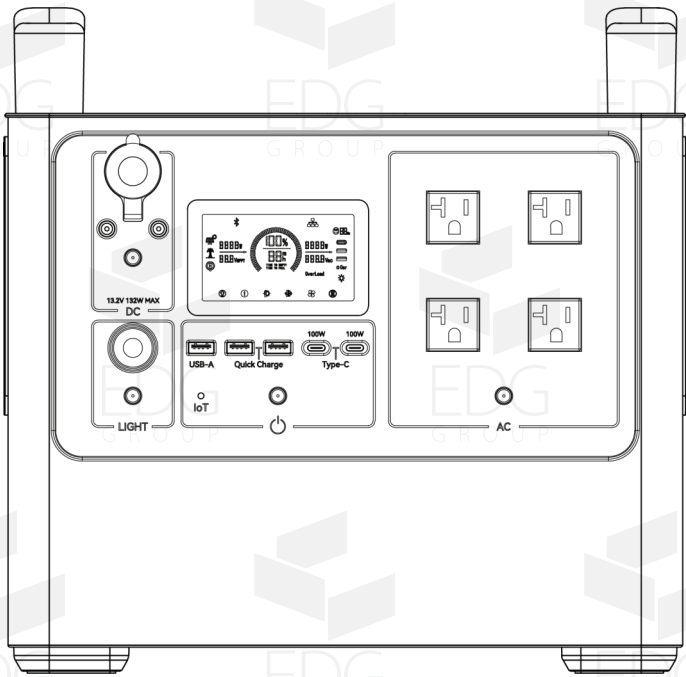


Singo2000 Plus

ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ

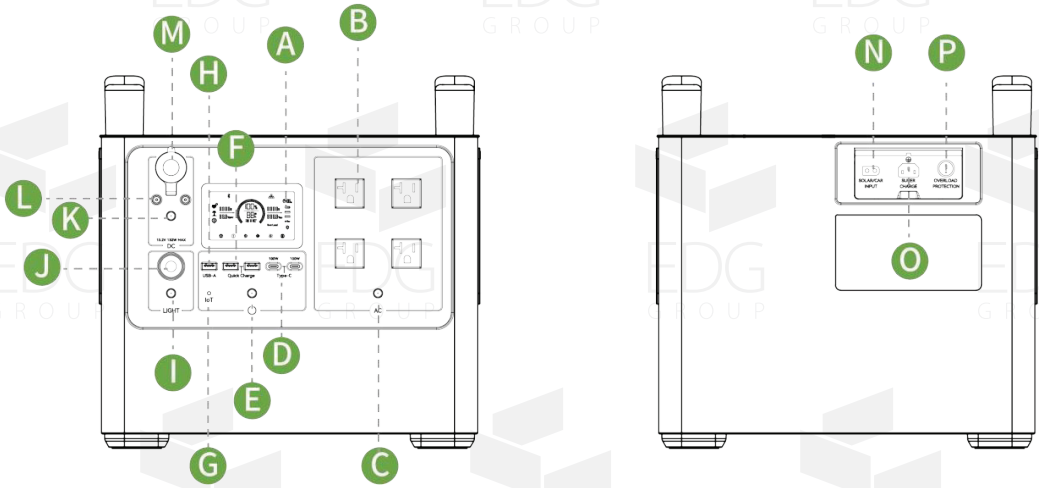


Посібник користувача



Щиро дякуємо за придбання портативної зарядної станції. Щоб використовувати виріб правильно, обов’язково уважно прочитайте цей посібник перед експлуатацією. Ця інструкція потрібна для післяпродажного обслуговування продукту. Будь ласка, зберігайте цей посібник разом із чеком та іншими документами про покупку. Для гарантії безпеки продукту при транспортуванні, упакований пристрій заряджений лише приблизно на 30%. Будь ласка, зарядіть пристрій повністю після отримання.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА ОРГАНИ КЕРУВАННЯ



A	Екран дисплея	Відображає інформацію інтерфейсу користувача.
B	Вихідні порти змінного струму	Забезпечують вихід змінного струму.
C	Перемикач живлення змінного струму	Коротке натискання вмикає/вимикає вихід змінного струму.
D	Порт швидкого заряджання Type-C	Порт швидкого заряджання Type-C потужністю 100 Вт.
E	Головний вимикач живлення	Натисніть і утримуйте, щоб увімкнути/вимкнути живлення.
F	Порт швидкого заряджання USB-A	Порт швидкого заряджання USB-A потужністю 18 Вт.
G	Перемикач IoT	Використовуйте шпильку, щоб натиснути та утримувати для налаштування мережі.
H	Порт USB-A	Порт USB-A потужністю 12 Вт.
I	Перемикач лампи для читання	Коротке натискання вмикає та вимикає лампу для читання, а також перемикає режим освітлення.
J	Лампа для читання	Забезпечує освітлення (режим слабкого освітлення/режим яскравого освітлення/режим рятувального маяка SOS).
K	Перемикач живлення постійного струму	Коротке натискання вмикає/вимикає вихід постійного струму.
L	Вихідні порти постійного струму	Зарядження пристроїв через порт DC 5525.
M	Вихід прикурювача	Використовується для бортових електроприладів загального призначення та для заряджання свинцево-кислотних акумуляторів 12 В для невеликих автомобілів (будь ласка, експлуатуйте та використовуйте під керівництвом професіоналів).
N	Порт заряджання від сонячної панелі/автомобіля	Максимальна підтримка сонячного заряджання 500 Вт; автомобільний зарядний пристрій може підтримувати вхідну напругу автомобіля 12 В / 24 В, максимум 10 А (завжди заводьте автомобіль під час використання продукту, щоб запобігти розряджанню автомобільного акумулятора та неможливості запуску).
O	Порт заряджання змінним струмом	Підключіть до електромережі для заряджання.
P	Перемикач захисту від перевантаження	Коли вхідний струм занадто високий під час процесу заряджання, порт заряджання змінним струмом буде захищено (це проявляється вискакуванням кнопки захисту). Після підтвердження відсутності несправностей пристрою натисніть перемикач захисту, щоб скинути налаштування та відновити заряджання.

Цей продукт є портативним джерелом зберігання енергії з батареєю LiFePo4 великої ємності та підтримує високошвидкісну зарядку. Його можна використовувати як резервне джерело живлення у разі аварійного відключення електроенергії, стихійного лиха, для кемпінгу та транспортних засобів, а також для забезпечення живленням різних електроінструментів. Завдяки високій потужності та чистій синусоїдальній формі змінного струму, може використовуватися для домашніх приладів, таких як сушарки, мікрохвильові печі, холодильники, індукційні плити високої потужності, а також для інших електронних пристроїв, таких як персональні комп’ютери. Частота вхідної/вихідної напруги змінного струму може автоматично або вручну перемикатися між 50 Гц/60 Гц. Цей продукт також підтримує заряджання від сонячної панелі, що дозволяє заряджати його навіть за відсутності стаціонарної електроенергії.

УВАГА!

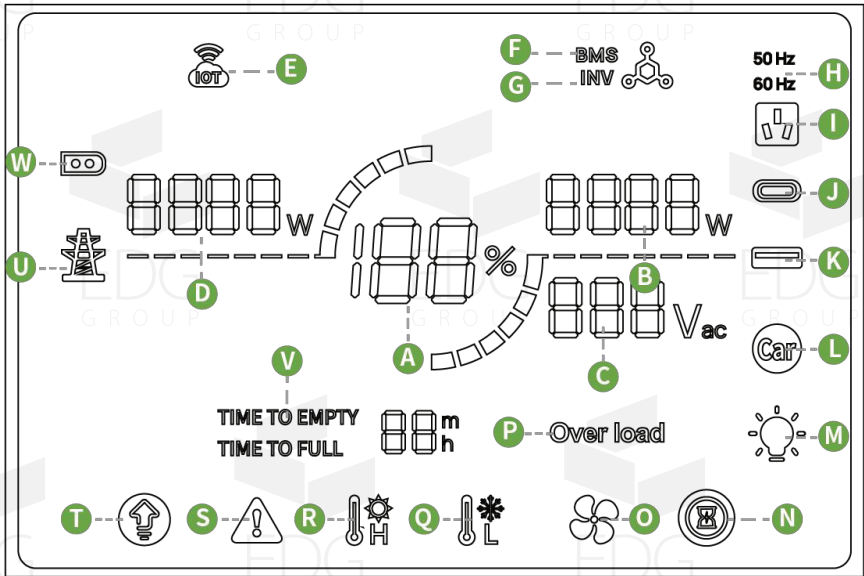
ПІДКЛЮЧАТИ ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ ПОРТАТИВНОЇ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ ДО РОЗЕТКИ ПОБУТОВОЇ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ СУВОРО ЗАБОРОНЕНО. ТАКА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПРИСТРОЮ Є НЕБЕЗПЕЧНОЮ ДЛЯ ВАШОГО ЖИТТЯ, МОЖЕ ЗАВДАТИ ШКОДИ ВАШОМУ ЗДОРОВ’Ю, ПОРУШУЄ ПОЖЕЖНУ БЕЗПЕКУ, А ТАКОЖ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОЛОМКИ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ. ГАРАНТІЙНА ПОЛІТИКА НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА НЕСПРАВНІСТЬ ПРИСТРОЮ, ЩО СПРИЧИНЕНА НЕНАЛЕЖНИМ ВИКОРИСТАННЯМ

1. Будь ласка, уникайте використання продукту поблизу джерел високої температури, за умов високої вологості, прямого сонячного світла та біля відкритого вогню.
2. Не розбирайте та не змінюйте компоненти виробу, це може призвести до несправностей або пожежі.
3. За необхідності утилізуйте або переробіть продукт згідно з методами, передбаченими місцевим законодавством.
4. Слідкуйте, аби виріб не падав з висоти та не зазнавав сильних ударів.
5. Зберігайте або використовуйте продукт у недоступному для дітей місці.
6. Будь ласка, використовуйте оригінальні аксесуари нашої компанії. Пошкодження, спричинені використанням неоригінальних аксесуарів, не підлягають безкоштовному ремонту.
7. Будь ласка, залиште простір приблизно 30 см від бічних закріпів і витяжного отворів, аби не заважати розсіюванню тепла продукту.
8. Якщо ви не використовуєте продукт, будь ласка, вимкніть живлення та від’єднайте кабель живлення. Будь ласка, не зберігайте продукт у місцях, які піддаються впливу прямих сонячних променів з високою температурою та вологістю.
9. Будь ласка, не використовуйте цей виріб, його додаткові кабелі та з’єднувальне обладнання, якщо виявили дефект.
10. Будь ласка, не зберігайте продукт протягом тривалого часу в місцях з дуже високою або низькою температурою, наприклад у машині та на польовому складі, щоб уникнути скорочення терміну служби батареї

КОМПЛЕКТАЦІЯ

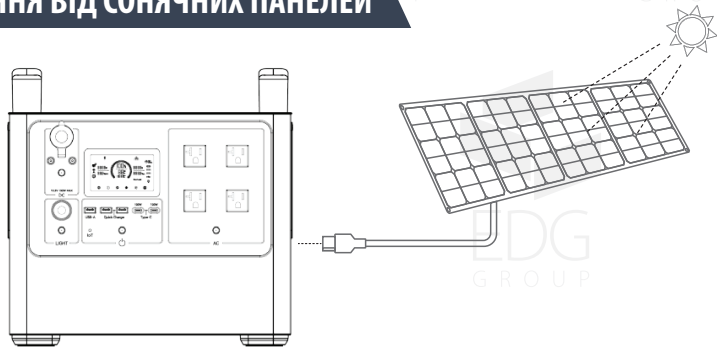
- Зарядна станція × 1
- Кабель для заряджання від мережі змінного струму (AC) × 1
- Кабель для заряджання від сонячної панелі × 1
- Автомобільний зарядний кабель × 1 (опціонально)
- Посібник користувача × 1
- Гарантійний талон × 1

ДИСПЛЕЙ



- A. Вказує на стан заряджання/розряджання батареї та відображає рівень заряду у реальному часі.
- B. Загальна вихідна потужність у реальному часі.
- C. Вихідна напруга змінного струму в реальному часі.
- D. Загальна вхідна потужність у реальному часі.
- E. Вказує на стан підключення моніторингу.
- F. Вказує на несправність зв'язку BMS.
- G. Вказує на несправність зв'язку інвертора.
- H. Відображає частоту.
- I. Вказує на активний стан виходу змінного струму.
- J. Вказує на активний стан інтерфейсу PD Type-C.
- K. Вказує на активний стан інтерфейсу USB-A.
- L. Вказує на активний стан виходу постійного струму.
- M. Вказує на активний стан лампи для читання.
- N. Вказує на активний стан безшумного заряджання.
- O. Вказує на активний стан вентилятора.
- P. Вказує на перевантаження пристрою.
- Q. Вказує на помилку через низьку температуру.
- R. Вказує на помилку через перегрів.
- S. Вказує на несправність батареї.
- T. Вказує на режим постійної потужності змінного струму.
- U. Вказує на активний стан заряджання змінним струмом.
- V. Вказує час до повного заряджання або розряджання.
- W. Вказує на стан заряджання від сонячної панелі/автомобіля.

ЗАРЯДЖАННЯ ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

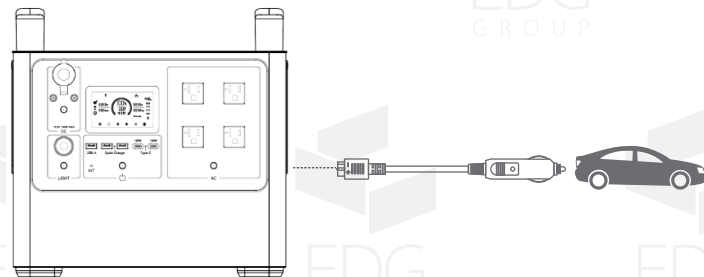


1. Розмістіть сонячну панель там, де вона отримуватиме якомога більше інтенсивного прямого сонячного світла.
2. Підключіть вихідний порт сонячної панелі до вхідного порту пристрою, щоб розпочати заряджання. Ви зрозумієте, що пристрій заряджається, коли на РК-дисплеї увімкнеться відповідний значок. Пристрій повністю заряджений, коли рівень заряду досягає 100%, а значок INPUT блимає.

УВАГА:

Фактична ефективність заряджання може значно відрізнятися залежно від погоди, температури навколишнього середовища, інтенсивності сонячного світла, кута нахилу сонячних панелей до прямих сонячних променів та інших факторів.

ЗАРЯДЖАННЯ В АВТОМОБІЛІ



Цей продукт можна заряджати від прикурювача в автомобілі за допомогою кабеля ACC.

Увімкніть живлення пристрою, підключіть зарядний кабель ACC до прикурювача в автомобілі та інтерфейсу Anderson збоку пристрою, увімкніть двигун автомобіля, і світлодіодний індикатор пристрою покаже вхідну потужність.

* Заряджання повинне відбуватися при увімкненому двигуні автомобіля. Якщо двигун не запущений, його акумулятор може розрядитися.

* Заряджання від автомобіля зазвичай має низьку потужність 90-120 Вт, тому час заряджання буде довгим. Якщо потрібна швидка зарядка, то рекомендується використовувати мережу.

5

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель

Параметри акумулятора

Тип елемента
Ємність акумулятора (Вт-год)
Вхідна напруга (В)
Діапазон вхідної напруги (В)
Номинальний вхідний струм (А)
Номинальний вихідний струм (А)
Максимальний вихідний струм (А)
Життєві цикли (@25 °C, розряд 0.5 C, DOD 80 %)

Вхід змінного струму

Вхідна потужність змінного струму (Вт)
Номинальна напруга (В змінного струму)
Діапазон напруги (В)
Частота (Гц)
Діапазон частот (Гц)
Коефіцієнт потужності (@Макс. потужність заряджання)

Вхід постійного струму

Макс. вхідна потужність автомобільного заряджання (Вт)
Макс. вхідна потужність сонячного заряджання (Вт)
Діапазон напруги (В)
Макс. вхідний струм постійного струму/сонячної панелі (А)

Вихід змінного струму

Номинальна потужність змінного струму (Вт)
Пікова потужність (Вт)
Номинальна напруга мережі (В змінного струму)
Номинальна частота мережі (Гц)
THDv (@Номинальна потужність) (%)

Вихід постійного струму

USB-A (× 1)
Quick Charge 3.0 (× 2)
USB-TypeC (× 2)
Макс. вихідна потужність автомобільного порту + порту постійного струму (Вт)
Автомобільний порт (× 1)
Порт постійного струму (× 2)
Бездротове заряджання (Опціонально)
Розміри (Ш × В × Г) (мм)
Вага (кг)
РК-дисплей (мм)
Охолодження
Діапазон робочих температур (°C)
Робоча відносна вологість [RH (%)]
Ступінь захисту
Рівень шуму (дБ)
Інтерфейс зв'язку
Підсвічування РК-дисплея (Вт)

Singo2000Plus

LiFePO4
1920
48
40—60
50
70
90
4000

1800
220/230/240
180—264
50
45—55
> 0.99

120
800
12—60
15

2400
4800
220/230/240
50
< 1.5 %

12 Вт, 5 В, 2.4 А
18 Вт макс. на кожен порт, (5 В / 3 А, 9 В / 2 А, 12 В / 1.5 А)
100 Вт макс. на кожен порт, (5 В, 9 В, 12 В, 15 В / 3 А, 20 В / 5 А)

132 Вт
132 Вт, 13.2 В, 10 А

132 Вт макс. на кожен порт, (13.2 В, 10 А)

10 Вт

355 × 355 × 226

21

97 × 48

Примусове повітряне охолодження

0—40 °C (Заряджання), -20—40 °C (Розряджання)

0—95 %, без конденсації

IP20

< 65 дБ

WiFi / Bluetooth (Опціонально)

3 Вт

6

КОДИ ПОМИЛОК

F01- Помилка плавного пуску шини інвертора
F02- Помилка короткого замикання на виході інвертора
F03- Помилка зниженої напруги шини інвертора
F04- Помилка перенапруги шини інвертора
F05- Помилка короткого замикання шини інвертора
F06- Помилка перевантаження струмом на виході інвертора
F07- Помилка завищеної постійної складової інвертора
F08- Помилка перегріву інвертора

F09- Помилка перевантаження струмом розряджання інвертора
F10- Помилка перевантаження струмом заряджання інвертора
F11- Помилка датчика струму інвертора
F12- Помилки перенапруги/зниженої напруги/перевищення частоти на виході інвертора
F13- Коротке замикання навантаження змінного струму
F14- Помилка головного реле інвертора
F15- Помилка вентилятора інвертора

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ДИСПЛЕЮ ТА УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ



Перезавантажте пристрій. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора.



Перевірте вентилятор на наявність сторонніх предметів.

TIME TO EMPTY

Підключіть зарядний пристрій до живлення. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора.

TIME TO FULL

Відключіть зарядний пристрій. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора.



Помістіть пристрій у прохолодне місце та зачекайте, поки батарея охолоне, перш ніж відновлювати роботу.



Помістіть пристрій у прохолодне місце та зачекайте, поки батарея охолоне, перш ніж відновлювати роботу.



Помістіть пристрій у тепле місце та зачекайте, поки батарея нагріється, перш ніж відновлювати роботу.



Помістіть пристрій у тепле місце та зачекайте, поки батарея нагріється, перш ніж відновлювати роботу.



Перезавантажте пристрій. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора (Переконайтеся, що вхідна напруга знаходиться в межах номінального діапазону).



Помістіть пристрій у прохолодне місце та зачекайте, поки радіатор охолоне, перш ніж відновлювати роботу.



Перезавантажте пристрій. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора (Переконайтеся, що вхідна напруга знаходиться в межах номінального діапазону).



Перезавантажте пристрій. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора. (Переконайтеся, що потужність електроприладів знаходиться в межах номінального діапазону)



Перезавантажте пристрій. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора. (Переконайтеся, що потужність електроприладів знаходиться в межах номінального діапазону)



Перезавантажте пристрій. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора. (Переконайтеся, що потужність електроприладів знаходиться в межах номінального діапазону)



Перезавантажте пристрій. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора.



Перезавантажте пристрій. Якщо несправність не зникає, будь ласка, зверніться до дистриб'ютора.



7



УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Гарантійне обслуговування надається протягом терміну гарантії, при наявності Гарантійного талону, заповненого належним чином, виробу в повній комплектації та документа, що засвідчує покупку (чек, товарна накладна тощо)
2. Гарантійне обслуговування не підтримується в разі порушення правил експлуатації, зберігання або перевезення виробу, що зазначені в інструкції по експлуатації виробу.
 3. Гарантійне обслуговування скасовується у випадках:
 - наявності механічних пошкоджень або слідів стороннього втручання;
 - пошкодження викликані стихійним лихом або нещасним випадком, включаючи й блискавку, потраплянням у виріб сторонніх предметів, рідин, комах, тощо;
 - пошкодження викликані застосуванням або підключенням нестандартних або несправних периферійних пристроїв, аксесуарів;
4. Гарантія не поширюється на витратні матеріали та додаткові аксесуари.

З гарантійними умовами згоден.

Підпис покупця: _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Товар/модель _____

Серійний номер _____

Термін гарантії 24 міс.

Дата продажу _____

Продавець (назва, телефон)

Печатка та підпис продавця



З будь-яких питань, пов'язаних з сервісним обслуговуванням (ремонт), просимо звертатися в СЦ компанії «EDG Group» «Ладний сервіс»



ЛАДНИЙ СЕРВІС

www.ladnyy.com.ua

+380 95 329-44-99

7