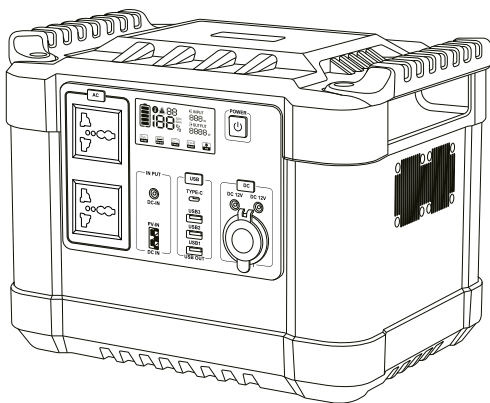


# ENERSOL

ПОРТАТИВНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ  
EPB-1000N



## Увага

Діапазон вихідної напруги змінного струму цієї переносної зарядної станції становить 100-120 В або 220-240 В 50/60 Гц. Фактичні характеристики, параметри виходів змінного струму відрізняться залежно від країни, регіону або замовника, для якого призначено цей виріб. Ознайомтеся з фактичним виробом, перш ніж купувати його.

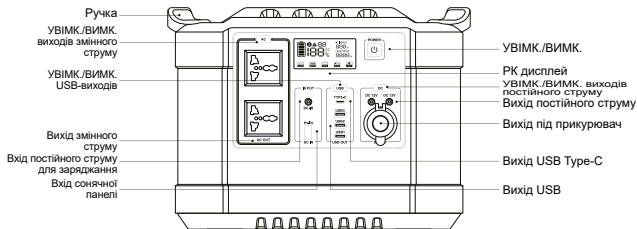
Дякуємо за придбання переносної зарядної станції виробництва нашої компанії. Перед початком використання виробу уважно прочитайте цей посібник і збережіть його для подальшого використання.

Ця інструкція допоможе вам правильно експлуатувати цей пристрій, але вона не містить детальний опис його програмної та апаратної конфігурації. Для отримання відомостей щодо конфігурації виробу зверніться до відповідного договору або до свого дистриб'ютора. Зображення в цьому посібнику наведені виключно для ознайомлення.

Дякуємо!



## Опис виробу

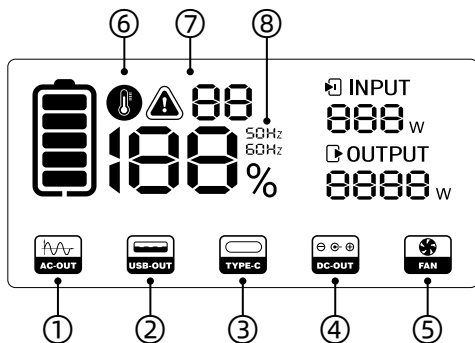


## Технічні характеристики

|   |  |
|---|--|
| Модель                                  | EPB-1000N  |
| Ємність акумулятора                     | 3,7 В 300 000 мА·год 1110 Вт·год                                   |
| Номінальна потужність                   | 1000 Вт, пікова 2000 Вт  |
| Тип акумулятора                         | Високоякісний літій-іонний акумулятор                              |
| Адаптер                                 | CC/CV 26 В/4,5 А або 25.5 В/8 А*                                   |
| Вхід для заряджання від автомобіля      | 12 В / 24 В 8 А макс., 200 Вт макс.                                |
| Вхід для заряджання від сонячної панелі | 18-30 В 8 А макс., 200 Вт макс.                                    |
| Вихід змінного струму                   | 100-120 В або 220-240 В 50/60 Гц                                   |
| Вихід USB                               | 5 В / 2,4 А  |
| Вихід швидкої зарядки QC 3.0            | 5 В / 3 А, 9 В / 2 А, 12 В / 1,5 А                                 |
| Вихід постійного струму                 | 12±1 В / 8 А   |
| Вихід USB Type-C                        | PD 60 Вт: 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 3 А |
| Форма вихідного сигналу                 | Чиста синусоїда  |
| Вага брутто                             | Приблизно 14 кг  |
| Розміри виробу                          | Д320×Ш230×В260 мм  |
| Робоча температура                      | -10...60°C (14...140°F)  |
| Схема захисту                           | Захист від короткого замикання                                     |
|   | Захист від перевищення струму                                      |
|   | Захист від перевантаження за потужністю                            |
|   | Захист від глибокого розряджання                                   |
|   | Захист від перезаряджання  |
|   | Захист від перегрівання  |
| Комплект постачання                     | 1 × переносна зарядна станція                                      |
|   | 1 × адаптер змінного струму  |
|   | 1 × кабель живлення  |
|   | 1 × автомобільний зарядний пристрій                                |
|   | 1 × посібник користувача   |

\*залежить від модифікації виробу

## ПК дисплей



- ① Цей світлодіод загоряється при вмиканні виходів напруги змінного струму.
- ② Цей світлодіод загоряється при вмиканні USB портів.
- ③ Цей світлодіод загоряється при вмиканні портів USB Type-C.
- ④ Цей світлодіод загоряється при вмиканні виходів напруги постійного струму.
- ⑤ Цей світлодіод загоряється, якщо температура станції перевищує 40°C (104°F) або навантаження виходу змінного струму перевищує 600 Вт; при цьому починає працювати вентилятор охолодження.
- ⑥ Цей світлодіод загоряється, якщо температура станції перевищує 60°C (140°F) або падає нижче -10°C (14°F); вимкніть вихід змінного струму.
- ⑦ Цей світлодіод загоряється, коли станція несправна, і на дисплеї показується відповідний код помилки.
- ⑧ Цей світлодіод загоряється після перемикавання частоти напруги вручну.



УВАГА

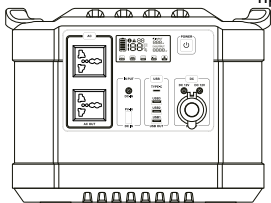
Вихідна напруга та частота змінного струму відрізняться залежно від країни чи регіону. Перед використанням ознайомтеся з фактичними характеристиками виробу.

## Коди помилок та усунення несправностей

|  |  |
|--|--|
|  01   | Спрацювання захисту від короткого замикання або перевантаження в контурі USB   |
|  02   | Спрацювання захисту від короткого замикання або перевантаження в контурі QC3.0   |
|  03   | Спрацювання захисту від короткого замикання або перевантаження в контурі постійного струму   |
|  04   | Спрацювання захисту від короткого замикання в контурі змінного струму  |
|  | Пояснення: можливо сталося коротке замикання всередині вашого пристрою або зарядної станції. Усунення несправності: спочатку від'єднайте пристрої, потім натисніть кнопку, щоб відновити роботу пристрою.  |
|  05   | Спрацювання захисту від перевантаження в контурі змінного струму   |
|  | Пояснення: потужність під'єднаних електроприладів перевищує 1000 Вт. Усунення несправності: натисніть та утримуйте кнопку змінного струму (AC) протягом 3 с, щоб відновити роботу пристрою. Залежно від ваших пристроїв, виберіть моделі, що призначені для навантаження >1000 Вт. |
|  06   | Спрацювання захисту від перегрівання перетворювача змінного струму (інвертора)   |
|  | Пояснення: інвертор автоматично відключає вихід, якщо температура перевищує 80°C (176°F)   |
|  07   | Спрацювання захисту від перегрівання акумулятора під час розряду   |
|  | Пояснення: вихід буде відключено, якщо температура акумулятора перевищує 60°C (140°F)  |
|  | Усунення несправності: натисніть та утримуйте кнопку змінного струму (AC) протягом 2 с, щоб скинути помилку. Почекайте, поки температура акумулятора не знизиться.   |
|  08   | Спрацювання захисту від низької температури акумулятора під час розряду  |
|  | Пояснення: Вихід буде відключено, якщо температура акумулятора впаде нижче -10°C (14°F).   |
|  09 | Спрацювання захисту від перегрівання акумулятора під час зарядання   |
|  10 | Спрацювання захисту від пониження температури акумулятора під час зарядання  |
|  11 | Спрацювання захисту від підвищеної напруги на вході для зарядання  |
|  12 | Спрацювання захисту акумулятора від перенапруги  |
|  13 | Спрацювання захисту акумулятора від низької напруги  |

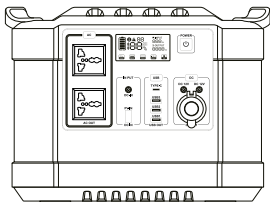
## Використання переносної зарядної станції

1. Кнопка живлення (Power): натисніть та утримуйте кнопку «Power» протягом 3 с, щоб вимкнути всі виходи. Дисплей автоматично вимикається при відсутності живлення на жодному з виходів протягом 20 с. Натискання будь-якої з кнопок протягом 1 с активує дисплей.



Потужність вашої зарядної станції обмежена та становить 1000 Вт. Може використовуватися для живлення ноутбука, вентилятора, телевізора, апарата ШВЛ тощо. Виходи змінного струму вимикаються у разі короткого замикання або перевантаження за потужністю. Від'єднайте пристрій, щоб відновити захист від короткого замикання або перевантаження за потужністю.

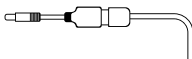
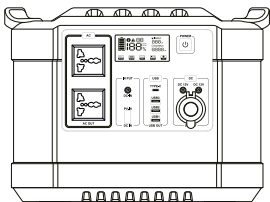
2. Виходи змінного струму (AC): Натисніть та утримуйте кнопку «AC» протягом 2 с, щоб увімкнути/вимкнути інвертор.  
— Виходи змінного струму автоматично вимикаються з метою заощадження енергії, якщо потужність навантаження на виходах змінного струму становить менше ніж 5 Вт протягом 3 годин.



Смартфон, цифрова камера, планшет тощо.

3. Вихід USB: натисніть та утримуйте кнопку USB протягом 1 с, щоб увімкнути/вимкнути USB-виходи.

— USB-виходи автоматично вимикаються з метою заощадження енергії, якщо потужність навантаження на виходах USB становить менше ніж 1 Вт протягом 1 години.



Підтримка пристроїв з живленням 12 В постійного струму, як-от літосос, повітряний насос, електричний гайковий ключ, автомобільний холодильник тощо.

4. Виходи постійного струму (DC): натисніть та утримуйте кнопку «DC» протягом 1 с, щоб увімкнути/вимкнути виходи постійного струму.

— Виходи постійного струму автоматично вимикаються з метою заощадження енергії, якщо потужність навантаження на виходах постійного струму становить менше ніж 2 Вт протягом 1 години.

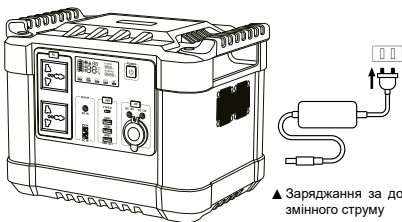
**Зміна частоти напруги:**

щоб змінити частоту, увімкніть виходи змінного струму та натисніть кнопку змінного струму (AC) 5 разів поспіль протягом 3 секунд.

# Зарядження переносної станції

## 1. Зарядження за допомогою адаптера змінного струму

- Увімкніть оригінальний адаптер, що постачається разом з пристроєм, у розетку домашньої мережі змінного струму, під'єднайте штекер адаптера до входу постійного струму ☉ для зарядження виробу. Під час зарядження пристрою піктограма акумулятора 🔋 миготітиме, а після завершення зарядки світлитиметься постійно. Коли акумулятор станції буде повністю заряджено, одразу ж від'єднайте зарядний пристрій.

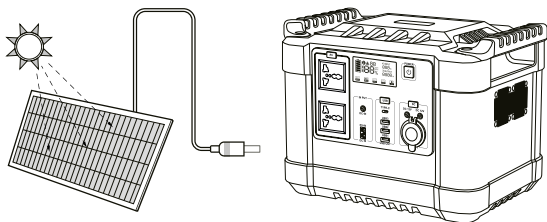


▲ Зарядження за допомогою адаптера змінного струму

## 2. Зарядження від сонячної панелі

- Розташуйте сонячну панель у місці, де на неї потраплятиме якомога більше прямого сонячного світла.
- Для зарядження виробу під'єднайте вихід сонячної панелі (з'єднувач 5,5×2,1 мм або PV) до входу постійного струму ☉ або 🔌 пристрою. Під час зарядження пристрою піктограма акумулятора 🔋 миготітиме, а після завершення зарядки світлитиметься постійно.





## Рекомендації щодо застосування

1) Цей виріб має вбудований високоякісний літій-іонний акумулятор, який не має ефекту пам'яті, але відрізняється високою ємністю та довговічністю. Проте для забезпечення максимальної зарядної ємності рекомендується застосовувати пристрій в температурному діапазоні 10-30°C.

2) Під час заряджання пристрою тримайте його якомога далі від телевізора, радіо та іншого обладнання, щоб не створювати перешкод для їх роботи.

3) Якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу, від'єднайте кабель і зберігайте його окремо.

4) Для заряджання деяких портативних пристроїв може знадобитися перемкнути їх в режим заряджання. Для отримання додаткової інформації зверніться до інструкцій з експлуатації відповідного обладнання.

5) Для підвищення енергоефективності, дисплей автоматично вимикається при відсутності живлення на жодному з виходів протягом 20 с після увімкнення приладу.

## Увага

1) Щоб уникнути короткого замикання, не розміщуйте пристрій поблизу невеликих металевих предметів (наприклад, монет, шпильок для волосся, ключів тощо).

2) Не піддавайте зарядну станцію нагріванню, не кидайте її у вогонь та не занурюйте в воду або інші рідини. Захищайте пристрій від впливу високих температур і прямих сонячних променів.

3) Цей прилад не призначений для використання особами (зокрема дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими можливостями чи браком досвіду й знань. Такі особи можуть використовувати пристрій лише якщо вони перебувають під наглядом або отримали всі необхідні інструкції з його експлуатації від особи, відповідальної за їхню безпеку.

4) Не дозволяйте дітям грати з виробом.

5) Пристрій може нагріватися під час заряджання, це нормальне явище. Не кладіть на пристрій рушники, одяг та інші предмети.

6) Утилізуйте пристрій згідно з правилами, що встановлені для промислових відходів – поводження з вбудованим акумулятором як з побутовим сміттям може спричинити вибух і забруднення навколишнього середовища.

7) Цей виріб використовується лише для аварійного живлення, він не може замінити стандартне живлення постійного або змінного струму для побутових електроприладів або цифрових пристроїв.

8) Ваш пристрій має вбудований незнімний акумулятор. Не намагайтеся вийняти акумулятор, оскільки це може призвести до пошкодження пристрою.



Заряджайте акумулятор раз на 3 місяці для отримання максимального терміну експлуатації



Використовуйте оригінальні або сертифіковані кабелі



Не піддавати впливу рідин



Не розбирати



Не допускати падіння



Не піддавати впливу екстремальних температур