Alternative Technologies
Altek

КЕРІВНИЦТВО
КОРИСТУВАЧА

ПОРТАТИВНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ
AL 1200 POWERBOX



ЗМІСТ

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ 3

СПЕЦИФІКАЦІЯ 4

LCD ДИСПЛЕЙ 5

ІНСТРУКЦІЯ 6

ОГЛЯД 6

АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ СНУ: 7

СПОСОБИ ЗАРЯДЖАННЯ 8

ВИКОРИСТАННЯ 10

ОРІЄНТОВНИЙ ЧАС ЖИВЛЕННЯ ПРИСТРОЇВ 10

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ ТА РІШЕННЯ 11

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ 13

ГАРАНТІЯ ТА ПІДТРИМКА КЛІЄНТІВ 14

МОДЕЛЬ: AL 1200 POWERBOX

Дякуємо за придбання портативної електростанції потужністю 1200 Вт.
Портативну електростанцію можна підключати до настінних розеток змінного струму, сонячних панелей і джерел живлення постійного струму, вона призначена для живлення ваших електронних пристроїв як під час надзвичайної ситуації, так і в дорозі.
Оснащена розетками змінного струму, вихідними портами 12 В постійного струму, автомобільним портом, портами USB-C і портами USB для швидкої зарядки для вашої зручності. Ідеально підходить для пригод на природі та вдома, сумісна з більшістю електронних пристроїв, таких як дрони, проектор, кавоварка, блендер, холодильник, вентилятор, мікрохвильова піч.
Ви також можете заряджати свої пристрої за допомогою цього пристрою в разі збою живлення.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- (1) AC Блок живлення
- (1) AC кабель живлення
- (1) DC кабель
- (1) MC4 кабель
- (1) Керівництво користувача

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

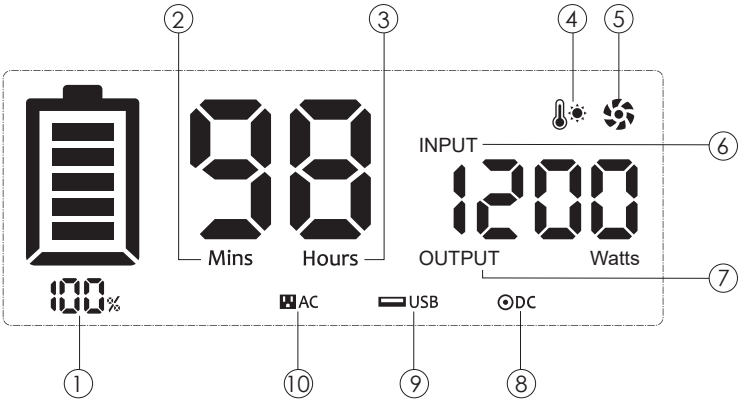
Перед використанням електростанції уважно прочитайте наступні інструкції:

1. Електростанція має вбудований літієвий акумулятор, який дуже чутливий до високих температур. Його слід тримати подалі від джерел сильного тепла.
2. Тримайте подалі від вологи або води.
3. Не розбирайте, не розігрівайте, не проколюйте, не спалюйте та не вставляйте сторонні предмети в електростанцію.
4. Не розчавлюйте, не кидайте і не ставте важкі предмети на пристрій.
5. Не використовуйте виріб, якщо він пошкоджений або проколотий.
6. Якщо електростанція не використовується регулярно, заряджайте її кожні два місяці, щоб бути повністю готовою до надзвичайної ситуації.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Тип АКБ та ємність	Літій 1132В/г(51А/г/22.2В)
АС Вхідна зарядка	AC 100-240В до 24В/10.41А
Зарядка від Авто	DC12В~24В/8А Максимум
Зарядка від сонця	DC12В~24В/8А Максимум
Вихідні порти	АС Вихід: 230В+-10%, 50+-5%Гц, 1200Вт, Пікова 2400Вт
	USB Вихід 1: DC 5В,2.4А USB Вихід 2: DC 5В,2.4А USB Вихід 3: DC 5В3А або DC9В2А або DC12В1.5А USB Вихід 4: DC 5В3А або DC9В2А або DC12В1.5А USB Тип-С 1: DC 5В3А або DC9В3А або DC12В3А або DC15В3А або DC20В3А(PD60Вт) USB Тип-С 2: DC 5В3А або DC9В3А або DC12В3А або DC15В3А або DC20В3А(PD60Вт) DC Вихід 1: DC12.8В, 10А Максимальна потужність регулюється. DC Вихід 2: DC12.8В, 3А DC Вихід 3: DC12.8В, 3А
АС Форма вихід., сигн.	Чиста синусоїда
LED ліхтарик	2Вт макс, 3 рівні(L/M/H регул.) сигнал SOS
Захист від	Короткого замикання Перевантаження по струму Перенапруга Низька напруга Перевантаження Перегрівання
Кількість циклів	1500 циклів при глибині розряду 80%
Сквозне заряджання	Підтримується
Вага та розміри	11.26кг/380 X 220 X 260 мм
Робочі температури	Температура заряджання: 0~40ºC Температура розряджання: -10~40ºC

LCD ДИСПЛЕЙ



①	Відсоток заряду батареї	⑥	Вхідна потужність
②	Залишок часу використання або час заряджання, що залишився (хвилин)	⑦	Вихідна потужність
③	Залишок часу використання або час заряджання, що залишився (годин)	⑧ DC	DC Вихідний індикатор
④	Попередження про температуру	⑨ USB	USB Вихідний індикатор
⑤	Охолоджуючий вентилятор	⑩ AC	AC Вихідний індикатор

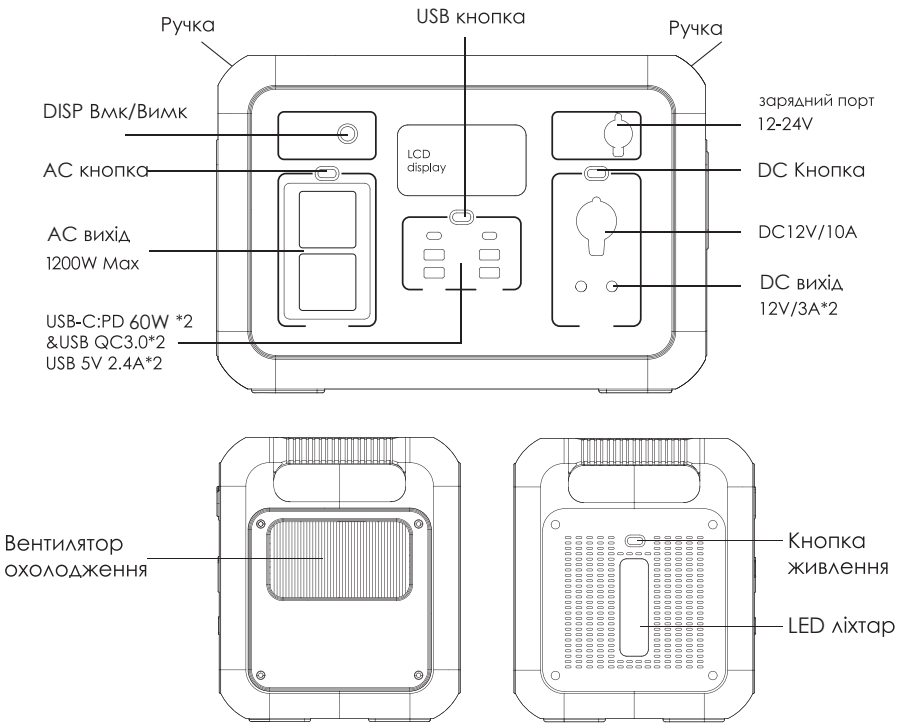
УВАГА!

1. Час використання, що залишився, залежить від вихідної потужності та того, який елемент(и) живляться.
2. Залишок потужності та часу матиме пріоритет для відображення вихідної по ужності та часу використання під час одночасного заряджання та розряджання.

ІНСТРУКЦІЯ

1. Утримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення DISP протягом 3 секунд або натисніть будь-яку кнопку порту, щоб увімкнути електростанцію. Щоб вимкнути електростанцію, натисніть і утримуйте кнопку включення/ вимкнення протягом 3 секунд.
2. Окремі кнопки порту вмикають або вимикають живлення відповідних портів. Щоб заощадити електроенергію, вимикайте порти, коли вони не використовуються. Перевіряйте світлодіодний екран, щоб дізнатися, який порт увімкнено.
3. Підключіть свої пристрої.
4. Електростанція підтримує повну сквозну зарядку, тому ви можете заряджати електростанцію та запускати свої пристрої одночасно.

ОГЛЯД



АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ СНУ:

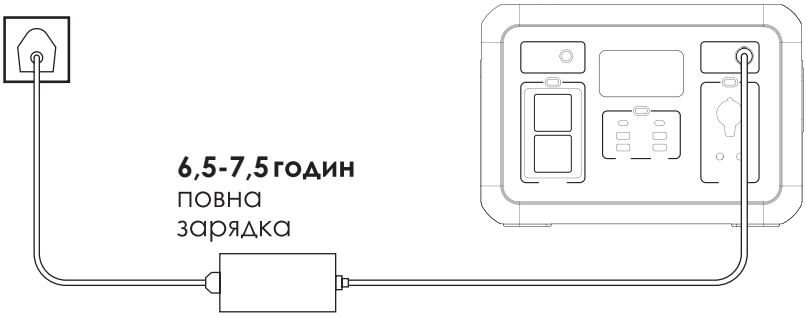
Щоб не забути вимкнути вихід під час використання, що призведе до споживання заряду батареї, цей продукт перейде в режим автоматичного сну, коли виявить, що немає підключеного пристрою або підключений пристрій уже заряджено , пристрій автоматично вимкнеться, вимикається через 5 годин.
Додаткову інформацію дивіться в таблиці нижче:

Вихід	Вихідна потужність	За замовчуванням
AC Вихід	≤2Вт	Пристрій автоматично вимкнеться через 5 годин
USB Вихід	≤2Вт	Пристрій автоматично вимкнеться через 5 годин
Вихід автомобіля	≤2Вт	Пристрій автоматично вимкнеться через 5 годин

*Натисніть будь-яку кнопку порту, щоб перезапустити електростанцію, щоб вивести станцію з цього режиму.

СПОСОБИ ЗАРЯДЖАННЯ

1. AC ВІД МЕРЕЖІ



УВАГА:

1. Використовуйте лише оригінальний зарядний пристрій для зарядки електростанції, НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ звичайні зарядні пристрої, вони можуть перегрітися або вибухнути, а також вивести станцію з ладу.
2. Поверхня адаптера змінного струму нагрівається під час заряджання. Це нормальне явище, будь ласка, будьте впевнені та нелякайтеся нагріву. Діапазон робочих температур адаптера змінного струму суворо відповідає сертифікації безпеки. Будь ласка, не накривайте поверхню під час заряджання.

2. DC ЗАРЯД ЧЕРЕЗ ПРИКУРЮВАЧ



3. ЗАРЯД ВІД СОНЯЧНОЇ ПАНЕЛІ

Ми рекомендуємо сонячну панель ALF-120W, або із напругою при максимальній потужності 13-24В/10А постійного струму. Ніколи не використовуйте для підзарядки цієї електростанції напругу вище 24В постійного струму.



Примітка: Сонячні панелі та кабель послідовного з'єднання потрібно купувати окремо.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЗАРЯДКИ

1.Будь ласка, переконайтеся, що кількість сонячних панелей, підключених послідовно, однакова, та одного типу і моделі.
2. Не заряджайте одночасно від автомобільного зарядного пристрою та сонячної панелі, інакше це пошкодить автомобільний запобіжник.
3. Будь ласка, не ставте електростанцію під прямі сонячні промені під час зарядки в умовах високої температури.

ВИКОРИСТАННЯ

1. АВАРІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ

Електростанцію можна використовувати в якості аварійного джерела живлення при збоях в електроенергії. Це особливо підходить для місць, які схильні до суворих погодних умов.

2. НА ПРИРОДІ

Кемпінг, свята на природі, риболовля, скелелазіння, фотозйомка на відкритому повітрі, зарядка дронів на дистанційному керуванні.

3. BACKUP

Зарядка електроприладів для дому та офісу, енергозберігаючі лампи, телевізори, міні-холодильники, святкові ліхтарі, принтери, ноутбуки, вентилятори та мобільні телефони.

ОРІЄНТОВНИЙ ЧАС ЖИВЛЕННЯ ПРИСТРОЇВ

 **Прожектор** (100Вт) **10 год**	 ***Міні куллер** (90Вт) **11 год**	 **Блендер** (300Вт) **3,4 год**	 **Кавоварка** (550Вт) **1.9 год**	 **Електро-гриль** (650) Вт **0.3 год**	 **Прал.машина** (500Вт) **2.0 год**
 **Ручний дриль** (60Вт) **17 год**	 ***Холодильник** (520Вт) **2-12 год**	 ***Кондиціонер** (950) Вт **0.3год**	 **Мікрохвильовка** (800) Вт **1.1хв**	 **Апа-т для дихання** (40Вт) **25 год**	 **Телевізор** (110Вт) **9 год**

Примітка:
1.Час роботи=1132 Вт*год*90% (коефіцієнт перетворення)/ Потужність вашого пристрою (Вт).
2.Підтримка всіх електронних пристроїв менше 1200 Вт.
3.Для живлення апарату CPAP(для дихання) рекомендується використовувати порт постійного струму замість розетки змінного струму.
*Час використання холодильних машин з компресорами в основному залежить від температури налаштування та частоти запуску компресорів, зазвичай це триває довше, ніж певний контрольний час.
5.Наведений вище час заряджання розраховано лише як орієнтир. Фактичний час використання залежатиме від потужності підключених пристроїв.

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ ТА РІШЕННЯ

1. Як дізнатися, чи мій прилад добре працюватиме з електростанцією 1200Вт?

Будь ласка, спершу перевірте потужність вашого пристрою. Якщо робоча потужність пристрою в межах 1200 Вт, ви можете використовувати пристрій у звичайному режимі.

2. Як довго може працювати мій пристрій?

Час роботи = 1132*90% коефіцієнта перетворення / номінальна потужність пристрою.

Наприклад, якщо ви запустите мікрохвильову піч потужністю 1000 Вт, час роботи становитиме: 1132 Вт·год × 90% /1000 Вт ≈ 1,02 год.

Зверніть увагу: Формула НЕ підходить для індуктивних навантажень із компресо-рами, наприклад холодильники та кондиціонери і так далі. Наведені вище дані ЛИШЕ для довідки.

3. Сторонній шум під час використання або заряджання?

Станція із інтелектуальною системою контролю температури, з вбудованими вентиляторами що допомагають станції отримати краще охолодження та безпечне використання, легкий шум є нормальним явищем під час використання або заряджання.

4. Чи можу я заряджати електростанцію 1200 Вт, коли пристрій підключено до мережі?

Так, цей пристрій підтримує сквозне заряджання, ви можете одночасно заряджати інші пристрої під час підзарядки електростанції.

5. Як зберігати станцію, якщо вона не використовується протягом тривалого часу?

Якщо акумулятор не використовуватиметься протягом тривалого часу (більше 3 місяців), будь ласка, заряджайте його кожні 3 місяці, щоб підтримувати заряд батареї вище 50%, якщо ви ним не користуєтесь. (Рекомендується перевіряти та заряджати кожні 3 місяці).

Зберігайте його в сухому та прохолодному місці з діапазоном температур між -20~60°C, а вологість 20%~85%. Уникайте контакту з корозійними речовинами, а також від вогню та джерел тепла.

6. Чи можна використовувати станцію для запуску звичайного автомобіля ?

Ні, не можна використовувати для запуску автомобіля.

Однак його можна використовувати як джерело живлення для електромобілів. Підзарядити електро автомобіль можна за допомогою шнура живлення, який мож-на придбати окремо.

7. Чому вихід на малопотужний пристрій автоматично вимикається через кілька годин?
Щоб не забути вимкнути вихід під час використання, що призведе до споживання батареї, електростанція перейде в режим автоматичного сну, якщо виявить, що немає підключеного пристрою або підключений пристрій менше або дорівнює певному значенню (вихідна потужність змінного струму≤2 Вт). , USB-вихід ≤2 Вт, автомобільний порт ≤2 Вт), пристрій автоматично вимкнеться через 5 годин.
8. Чи водонепроникна електростанція 1200 Вт?
Ні, будь ласка, НЕ зберігайте станцію у вологому середовищі протягом тривалого часу. Зберігайте її в сухому та прохолодному місці.
9. Чи можна використовувати або заряджати електростанцію 1200 Вт за мінусових температур?
Діапазони температур для електростанції 1200 Вт:
Заряджання змінним струмом: 0ºC-40ºC;
Розряд: -10ºC- 40ºC;
Зберігання: -20ºC - 60ºC.
Технічно станція може живити електричні пристрої в таких ситуаціях, але, будь ла-ска, не заряджайте її при мінусових температурах це призведе до виходу її з ладу.
10. Чи нормально, коли адаптер нагрівається під час зарядки в приміщенні?
Так, це нормально. Адаптер пройшов сертифікацію, діапазон температур суворо відповідає стандарту сертифікації. Будьте впевнені у використанні та не накривайте поверхню під час заряджання.
11. Вбудовані батареї можна замінити чи оновити?
Ні. Якщо акумуляторна батарея несправна та не заряджається, зверніться до сервісного центру.
12. Чи можу я використовувати електростанцію 1200 Вт як UPS?
Ні.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Опис несправності	Типи	Рішення
Пристрій не можна заряджати від настінної розетки	Несправність заряджання змінним струмом	1. Обов'язково використовуйте оригінальний адаптер змінного струму. 2. Будь ласка, перевірте, AC розетку чи є правильне підключення. Якщо проблему не вирішено, зверніться до продавця
Пристрій не може заряджатися від сонячної панелі	DC заряд від сонця відсутній	1. Перевірте кабель з'єднання 2. Перевірте з'єднання з панеллю. Специфікація відповідає визначеному стандарту. 3. Перевірте попадання сонячних променів на панель 4. Якщо проблема не зникла зверніться до продавця
LCD Індикація блимає "AC" "DC" "USB	Захист від перевантаження по струму Захист від короткого замикання Захист від перенапруги Захист від низької напруги Захист від перевантаження	Вирішіть проблему, витягнувши вилку або вийнявши електричні пристрої, виріб може відновитися самостійно після повторного запуску. Якщо проблему не вирішено, зверніться до продавця
 З'являється безперервний значок високої температури	Попередження про високу температуру	Електростанція може почати працювати після охолодження акумулятора.

ГАРАНТІЯ ТА ПІДТРИМКА КЛІЄНТІВ

Дякуємо за придбання нашої портативної електростанції потужністю 1200 Вт. Якщо у вас виникли запитання щодо цього, зв'яжіться з нами. Ваші цінні думки та пропозиції високо цінуються. Ласкаво просимо залишити свої реальні та об'єктивні відгуки, щоб допомогти іншим покупцям для довідки.
На AL 1200 поширюється гарантія тривалістю 24 місяці з дати початкового придбання.

УВАГА!

1. Не перезаряджайте внутрішній акумулятор. Див. інструкцію з експлуатації.
2. Не паліть, не запалюйте сірник і не створюйте іскру поблизу електростанції.
3. Заряджайте електростанцію лише в добре провітрюваному приміщенні.
4. Ризик ураження електричним струмом. Підключайте лише до правильно заземлених розеток.
5. Ризик травмування людей. Не використовуйте елетростанцію, якщо шнур живлення або кабелі акумулятора будь-яким чином пошкоджені.
6. Тримайте подалі від вологи або води. Не використовуйте на вулиці в дощові дні.

ДЛЯ НОТАТОК

ГОЛОВНИЙ ОФІС «ALTEK»
Україна, м. Дніпро, пр. Слобожанський, 31д
(067) 711 71 71 / info@altek.ua / www.altek.ua

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР «ALTEK»
Україна, м. Дніпро, вул. Журналістів, 9
(068) 140 20 20 / support@altek.ua