

ПОРТАТИВНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ ПОТУЖНІСТЮ 600 Вт AL 600 POWERBOX



ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	3
КОМПЛЕКТАЦІЯ	3
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ 600 ВТ	5
ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД	5
ДИСПЛЕЙ	6
АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ СЧУ	7
ШЛЯХИ ЗАРЯДКИ	8
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЗАРЯДКИ	9
ВИКОРИСТАННЯ	10
ДЕЯКІ ПИТАННЯ ТА ЇХ ВИРІШЕННЯ	11
ДЕЯКІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ	12
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	14

ПЕРЕДМОВА

Дякуємо за придбання цієї портативної електростанції потужністю 600 Вт. Ця портативна електростанція має потужну батарею ємністю 512 Вт-год, підтримує розетки змінного струму, зарядку від сонячні батареї, і розроблена, щоб підтримувати живлення ваших електронних пристроїв у дорозі.

Оснащена розетками змінного струму, вихідними портами 12 В постійного струму, портом 12 В для автомобіля, портом Type-C і портами USB 3.0 для швидкої зарядки та для вашої зручності. Ідеально підходить для подорожей на природі, сумісна з більшістю електронних пристроїв, таких як дрони, ноутбуки, ліхтарі, смартфони, планшети та камери. Ви можете заряджати свої електричні чи цифрові пристрої за допомогою цього пристрою у разі збою живлення, або коли ви на вулиці чи в дорозі. Працює як комплект аварійного живлення. Підходить для місць, схильних до суворих погодних умов і збоїв в електропостачанні, пов'язаних зі стихійними лихами.

Електростанція також підходить для кемпінгу та добре працює в підтримці зарядки зовнішніх електроприладів для таких цілей, як нічне електропостачання, медичне електроживлення та загальне зберігання побутової електроенергії.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- ◇ 1 * AC Кабель живлення
- ◇ 1 * DC Кабель
- ◇ 1 * Керівництво користувача

ДЕЯКІ ПОРАДИ:

Перед використанням електростанції уважно прочитайте наступні інструкції:

1. Ця електростанція має вбудовану літієву батарею, яка дуже чутлива до високої температури. Тримайте її подалі від джерел тепла, наприклад від прямого вогню, або будь-яких джерел тепла.
2. Тримайте подалі від вологи або води.
3. Не розбирайте станцію, не проколюйте корпус, не підпалюйте та не вставляйте сторонні предмети в електростанцію.
4. Не сідайте на станцію, не кидайте та не ставте важкі предмети.
5. Не використовуйте виріб, якщо він пошкоджений або зламаний корпус.
6. Увага - заряджайте пристрій кожні три місяці, навіть якщо він не використовується.

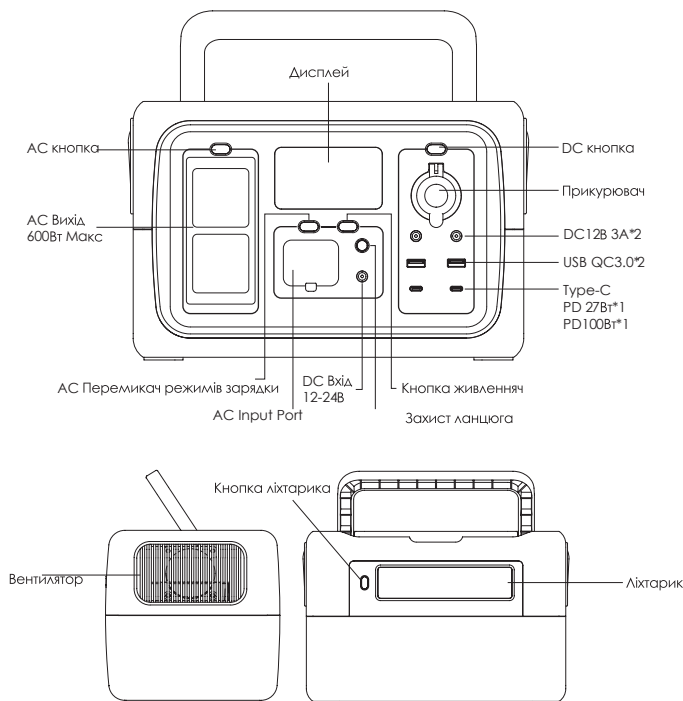
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ємність акумулятора	LiFePO ₄ 512Вт/г±5%(20А/г/25.6В)
АС Вхідна зарядка	АС200-240В/200Вт Макс
Зарядка від Авто	DC12В~24В/120Вт Макс
Зарядка від сонця	DC12В~24В/120Вт Макс
Вихідні порти	АС Вихід*2: 230В, 50Гц, 600Вт, Пікова1200Вт USB-A1: QC24Вт Макс, (5В3А&9В2А&12В2А QC3.0) USB-A2: QC24Вт Макс, (5В3А&9В2А&12В2А QC3.0) USB-C1: P D27Вт Макс, (5В2.4А&9В3А&12В2.25А PD3.0) USB-C2: P D100Вт Макс, (5В3А&9В3А&12В3А&15В3А&20В5А PD3.0) 1*Прикурювач+2*DC5521 Номінальна потужність, 13.8В/10А (Загальна 10А Макс)
АС вихід сигналу	Чиста синусоїда
Ліхтарик	3Вт Макс, 3 Режими(Н/С/В функція SOS
Захист від	Коротке замикання; Перевантаження по струму; Перенапруга, низька напруга; Перевантаження; Перегрівання.
Робоча температура	0~40° С
Кількість циклів	2000 тисячі
Сквозна зарядка	Підтримується
Вага	6.3кг

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ 600 ВТ

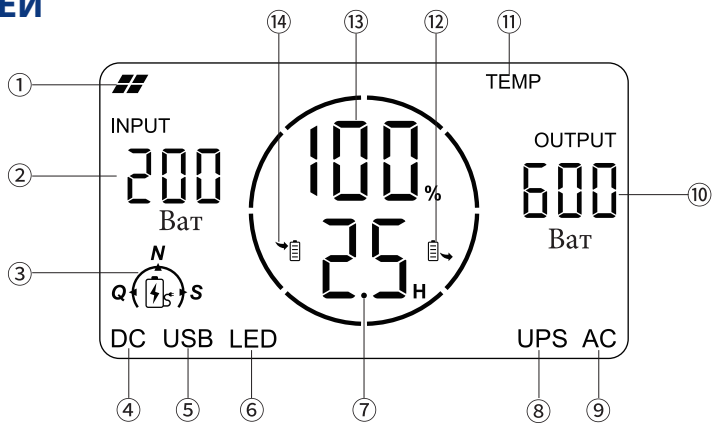
1. Натисніть кнопку живлення або кнопку будь-якого іншого порту, щоб увімкнути пристрій. Якщо певні порти не використовуються, краще вимкнути їх, щоб заощадити електроенергію.
2. Перевірте дисплей, щоб дізнатися, який порт увімкнено.
3. Підключіть своє обладнання для зарядки.
4. Ваш пристрій підтримує сквозну зарядку, тож ви можете заряджати свою електростанцію та запускати своє обладнання одночасно.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД



*Захист ланцюга — це електричний захисний вимикач, призначений для захисту вашого пристрою від пошкоджень, викликаних перевантаженням по струму або коротким замиканням. Коли вихідна сила змінного струму перевищує 4 А або 800 Вт, він автоматично вимкнеться. Натисніть його один раз, щоб скинути пристрій після зникнення цих симптомів.

ДИСПЛЕЙ



①	Індикатор входу сонячної панелі	⑧ UPS	Індикатор функції ДЖБ
②	Вхідна потужність	⑨ AC	AC Вихідний індикатор
③	Індикатор режиму зарядки (Q,N,S)	⑩	Вихідна потужність
④ DC	DC Вихідний індикатор	⑪ TEMP	Температурне попередження
⑤ USB	USB Вихідний індикатор	⑫	Індикатор вихідної потужності
⑥ LED	LED Індикатор	⑬ 100%	Відсоток заряду батареї
⑦ 25 _h	Залишок часу використання або час заряджання, що залишився (години)	⑭	Індикатор вхідного живлення

*Час, що залишився, залежить від вихідної потужності завантажених пристроїв у реальному часі.
Залишок годин показує час заряджання/розряджання, що залишився.
Під час одночасного заряджання та розряджання він відображатиме час, що залишився, пріоритетним.

АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ СНУ

Щоб не забути вимкнути вихід під час використання, що призведе до саморозряду батареї, станція перейде в режим автоматичного сну коли жоден пристрій не підключено або підключений пристрій менше або дорівнює певному значенню. Станція автоматично вимкнеться через 1 годину. Додаткову інформацію дивіться в таблиці нижче:

Вихід	Вихідна потужність	За замовчуванням
АС Вихід	$\leq 2\text{Вт}$	Пристрій автоматично вимкнеться через 1 годину
USB Вихід	$\leq 2\text{Вт}$	Пристрій автоматично вимкнеться через 1 годину
Вихід в Авто	$\leq 2\text{Вт}$	Пристрій автоматично вимкнеться через 1 годину

*Натисніть будь-яку кнопку, щоб перезапустити електростанцію.

*Станція перейде в режим автоматичного сну, якщо через 1 годину не буде виявлено вихід. Користувач може перемикає час за допомогою наступних налаштувань.

Встановіть час на 1 годину або 12 годин, довго натискаючи кнопку «DC» протягом 5 секунд. Перевірте час на дисплеї протягом 5 секунд після того, як почуєте звуковий сигнал. Він буде показувати встановлений час очікування.

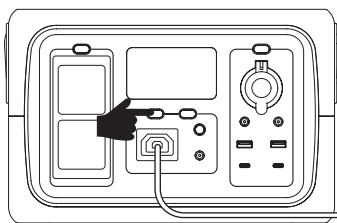
Час автоматичного переходу в режим сну становить 1 годину: якщо протягом 1 години немає вихідного живлення, активується режим автоматичного сну, і електростанція автоматично вимкнеться.

Час автоматичного переходу в режим сну становить 12 годин: якщо протягом 12 годин немає вихідного живлення, активується режим автоматичного сну, і електростанція автоматично вимкнеться.

ШЛЯХИ ЗАРЯДКИ

1. ВІД МЕРЕЖІ

Підключіть станцію до розетки 220В та почніть заряджати.
Ця електростанція підтримує швидкий/звичайний/безшумний режим зарядки.
Типовим режимом заряджання станції є режим заряджання «N». Натисніть кнопку заряджання змінним струмом, щоб переключити ці 3 режими заряджання.



Q: Швидка зарядка
2.5-3.5 Годин

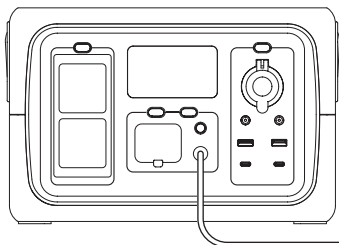
N: Нормальна зарядка
4-5 Годин

S: Тиха зарядка
6-8 Годин



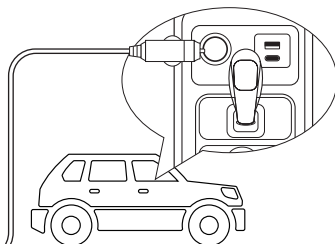
2. ЗАРЯДКА ВІД АВТО

Будь ласка, підключіть пристрій безпосередньо до роз'єму прикурювача автомобіля за допомогою зарядного кабелю автомобіля.



12В від Авто 6-7
Годин до повного
заряду

24В від Авто
4.5-5.5 Годин до
повного заряду

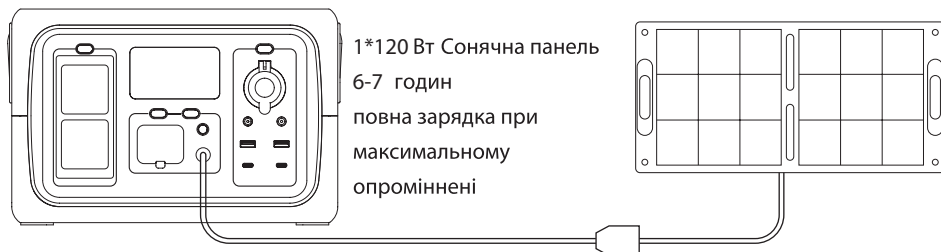


Прикурювач **ПОВИНЕН** бути повністю вставлений у гніздо прикурювача машини.

3. ВІД СОНЦЯ

Примітка. Будь ласка, переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають напрузі DC12-24В.

Максимальна споживана сонячна потужність електростанції становить 120 Вт.
Ми рекомендуємо сонячну панель потужністю 100-120 Вт з напругою DC12В-24В.



Ніколи не використовуйте для підзарядки цієї електростанції напругу вище 24 В постійного струму. Використовуйте сонячні панелі **ЛИШЕ** з сумісною напругою.

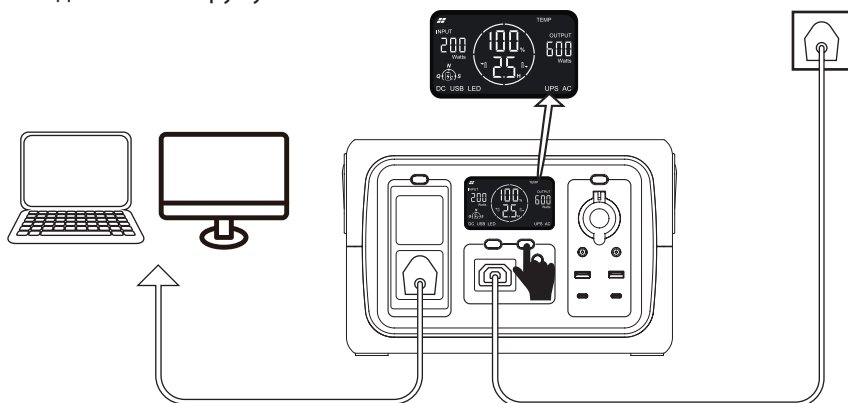
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЗАРЯДКИ

Будь ласка, не ставте електростанцію під прямі сонячні промені під час зарядки в умовах високої температури.

ДБЖ

Режим байпасу ДБЖ: підключіть електростанцію до джерела змінного струму, потім увімкніть вихід змінного струму, і на дисплеї з'явиться «ДБЖ» «АС». У цьому режимі живлення змінного струму безпосередньо підтримуватиме навантаження на вихідні порти змінного струму та заряджатиме пристрій. Примітка: Макс. вихідна потужність: 600 Вт.

Інвертор змінного струму вимкнено в режимі байпасу ДБЖ. Пристрій не перейде в цей режим, доки не буде підключено до джерела змінного струму та не буде увімкнено вихід змінного струму.



ВИКОРИСТАННЯ

НАДЗВИЧАЙНА СИТУАЦІЯ:

Пристрій, який використовується як джерело аварійного живлення, особливо підходить для місць, схильних до несприятливих погодних умов і збоїв в електропостачанні, пов'язаних зі стихійними лихами, включаючи тайфуни, повені, урагани, землетруси, лісові пожежі, снігові бурі та райони з низькою температурою.

КЕМПІНГ:

Автомобільні поїздки, кемпінг, святкування на природі, риболовля, скелелазіння, зарядка дронів із радіоуправляним, фермерство та відпочинок на природі.

РЕЗЕРВНЕ ЖИВЛЕННЯ:

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

ОРИЄНОВНИЙ ЧАС ВИКОРИСТАННЯ

 Телефон 90+ разів	 20В лампа 23 Годин	 Дрони 15+ Перезаряд	 60Вт Ноутбук 7.6 Годин
 50Вт Вентилятор 9 Годин	 * Міні холодильник 5 Годин	 Апарат для дихання 11.5 Годин	 32" Телевізор 4 Годин

Примітка:

1. Час роботи = $512 \text{ Вт} \cdot \text{год} \cdot 90\%$ (коефіцієнт перетворення) / Потужність вашого пристрою (Вт).
2. Підтримка всіх електронних пристроїв потужністю менше 600 Вт.
3. Рекомендується використовувати порт постійного струму замість розетки змінного струму для живлення апарату для дихання.
4. *Час використання для холодильних машин з компресорами в основному залежить від налаштування температури та частоти запуску компресорів, зазвичай він триває довше, ніж певний контрольний час.
5. Наведений вище час заряджання розраховано лише як орієнтир. Фактичний час використання залежатиме від потужності підключених пристроїв.

ДЕЯКІ ПИТАННЯ ТА ІХ ВИРІШЕННЯ

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

Будь ласка, спершу перевірте паспортну табличку вашого пристрою. Якщо робоча потужність пристрою в межах 600 Вт, ви можете використовувати пристрій у звичайному режимі.

2. Як довго може працювати мій пристрій?

Час роботи = $512 \text{ Вт} \cdot \text{год} \cdot 90\%$ (коефіцієнт перетворення) / номінальна потужність пристрою. Наприклад Якщо ви використовуєте вентилятор потужністю 50 Вт, час роботи становитиме: $512 \text{ Вт} \cdot 90\% / 50 \text{ Вт} \approx 9 \text{ год}$.

Зверніть увагу:

1) Формула НЕ підходить для індуктивних навантажень із компресорами, наприклад для холодильників та кондиціонерів.

2) Наведені вище дані ЛИШЕ для довідки.

3. Чому лунає звук під час використання або заряджання?

Станція має інтелектуальну систему контролю температури.

Вбудовані вентилятори допоможуть станції отримати краще охолодження та безпечне використання. Невеликий шум є нормальним явищем під час використання або заряджання.

4. Чи можна заряджати електростанцію, коли пристрій підключено до мережі?

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

5. Чи можна використовувати станцію для запуску автомобіля?

Ні, не можна використовувати для запуску транспортного засобу.

6. Чому електростанція має режим автоматичного сну?

Щоб не забути вимкнути вихід під час використання, що призведе до саморозряду заряду батареї, станція перейде в режим автоматичного сну, якщо жоден пристрій не підключено або рівень потужності підключеного пристрою менше або дорівнює певному значенню. Станція автоматично вимкнеться через 1 годину.

7. Електростанція водонепроникна?

Ні, будь ласка, НЕ зберігайте станцію у вологому середовищі протягом тривалого часу. Зберігайте її в сухому та прохолодному місці.

8. Акумуляторні батареї можна замінити чи оновити?

Ні, акумуляторні батареї вбудовані самостійно замінити їх неможливо.
ПРИМІТКА. Розкриття пристрою призведе до втрати гарантії.

ДЕЯКІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ

Опис несправності	Тип	Рішення
Пристрій не можливо заряджати від розеток змінного струму	АС несправність зарядки	1. Обов'язково використовуйте оригінальний кабель живлення змінного струму. 2. Будь ласка, перевірте, чи правильно під'єднано розетку змінного струму. Якщо проблему не вирішено, зв'яжіться з сервісною службою.

Опис несправності	Тип	Рішення
Пристрій не заряджається від сонячної панелі	DC несправність сонячної зарядки	1. Будь ласка, переконайтеся, що підключення сонячної панелі є правильним згідно з посібником користувача. 2. Переконайтеся, що технічні характеристики підключеної сонячної панелі відповідають вказаному стандарту. 3. Будь ласка, переконайтеся, що сонячна панель знаходиться на сонячному світлі. Якщо проблему не вирішено, зв'яжіться з сервісною службою.
На дисплеї блимають іконки "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 відключивши електричні пристрої. Пристрій може відновитися самостійно після повторного запуску. Якщо проблему не вирішено, зв'яжіться з сервісною службою.
З'являється безперервний значок високої температури	Попередження про високу температуру	Електростанція може відновлюватися після охолодження акумулятора.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

1. Якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу, вимкніть його та від'єднайте АС адаптер від розетки.
2. Заряджайте пристрій до 80% ємності кожні 3-6 місяців для тривалого зберігання.
3. Коли ємність акумулятора впаде до 20%, вчасно зарядіть електростанцію, щоб продовжити термін служби акумулятора.
4. Обережно протирайте станцію від пилу сухою тканиною.
5. НЕ кладіть нічого на станцію під час зберігання чи використання.
6. Зберігайте її в сухому та прохолодному місці з діапазоном температур між -20°C ~ 60°C , і при вологості 20%~85%.
7. Уникайте контакту з корозійними речовинами, джерелами вогню та тепла.

ГАРАНТІЯ

Дякуємо за придбання портативної електростанції AL 600 POWERBOX.

На портативну електростанцію поширюється гарантія 24 місяці із дати її початкового придбання. Гарантія поширюється на дефекти матеріалів і виробничі дефекти до відправлення третім особам.

Ця гарантія не поширюється на будь-які дефекти або пошкодження, спричинені неправильним використанням станції, несанкціонованою модифікацією, розбиранням або експлуатацією, що не відповідає офіційній інструкції.

Якщо у вас виникли запитання після продажу або вам потрібна додаткова технічна допомога, будь ласка, зверніться безпосередньо до дилера, у якого ви придбали.



Увага

- a) Не перезаряджайте внутрішній акумулятор. Див. інструкцію з експлуатації.
- b) Не куріть, не запалюйте сірник і не створюйте іскру поблизу ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ.
- c) Заряджайте внутрішній акумулятор лише в добре провітрюваному приміщенні.
- d) Ризик ураження електричним струмом. Підключайте лише до правильно заземлених розеток з напругою 220В 50Гц.
- e) Ризик травмування людей. Не використовуйте станцію, якщо шнур живлення або кабель будь-яким чином пошкоджений.
- f) Тримайте подалі від вологи або води. Не використовуйте на вулиці в дощові дні.

ДЛЯ НОТАТОК

ДНІПРОВСЬКА ФІЛІЯ:

м. Дніпро, вул. Теплична, 21
+38 067 711 71 71
dnepr3@altek.ua

КИЇВСЬКА ФІЛІЯ:

м. Київ, вул. Здобунівська, 6
+38 (067) 632-89-57
kiev@altek.ua

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

г. Дніпро, вул. Журналістів, 9
+38 (068) 140-20-20
service@altek.ua