Alternative Technologies
Altek

КЕР|ВНИЦТВО
КОРИСТУВАЧА

ПОРТАТИВНА ЕЛЕКТРОСТАНЦ|Я
AL 300 POWERBOX



WWW.ALTEK.UA FACEBOOK.COM/ALTEKTM INSTAGRAM.COM/ALTEK.UA

ЗМІСТ

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ	3
СПЕЦИФІКАЦІЯ	4
ЯК КОРИСТУВАТИСЬ	5
ОПИС	5
LCD ДИСПЛЕЙ	6
АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ СНУ:	7
СПОСОБИ ЗАРЯДКИ	8
ВИКОРИСТАННЯ	10
ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ ТА РІШЕННЯ	11
УСУНЕННЯ ДЕЯКИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ	12
ГАРАНТІЯ ТА ПІДТРИМКА КЛІЄНТІВ	14
ДЛЯ НОТАТОК	15

МОДЕЛЬ: AL 300 POWERBOX

Дякуємо за придбання цієї портативної електростанції 300 Вт.
Портативна електростанція має ємність акумулятора 296 Вт·год, підтримує зарядку від сонячних панелей, зарядку від транспортних засобів і забезпечує живлення багатьох інших пристроїв.
Станція оснащена виходом змінного струму, виходом постійного струму, автомобільним портом, портами USB і портом USB для швидкої зарядки для вашої зручності. Ідеально підходить для відпочинку на природі, сумісна з більшістю електронних пристроїв, таких як дрони, ноутбуки, ліхтарі, смартфони, планшети, камери тощо.
Ви можете заряджати свої електричні гаджети за допомогою цього пристрою у разі відсутності живлення або вам потрібно зарядити гаджети під час подорожі.
В той же час, станцію також можна використовувати як аварійне джерело живлення, особливо підходить при відсутності електроенергії, спричиненого різними стихійними лихами, такими як тайфуни, повені, урагани, землетруси, лісові пожежі, снігові бурі, низькотемпературні катастрофи тощо.
Станція також підходить для кемпінгу, заряджання зовнішніх електроприладів, джерела медичного живлення, зберігання побутової електроенергії тощо. Крім того, станцію можна використовувати як аварійне джерело освітлення.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- ◊ 1* AC Блок живлення
- ◊ 1* AC Кабель
- ◊ 1* DC Прикурювач для авто
- ◊ 1* MC4 Кабель для заряду від Сонячної панелі
- ◊ 1* Інструкція

УВАГА!

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.
6. Якщо електростанція не використовується регулярно, заряджайте її кожні два місяці, щоб бути повністю готовим до надзвичайної ситуації.

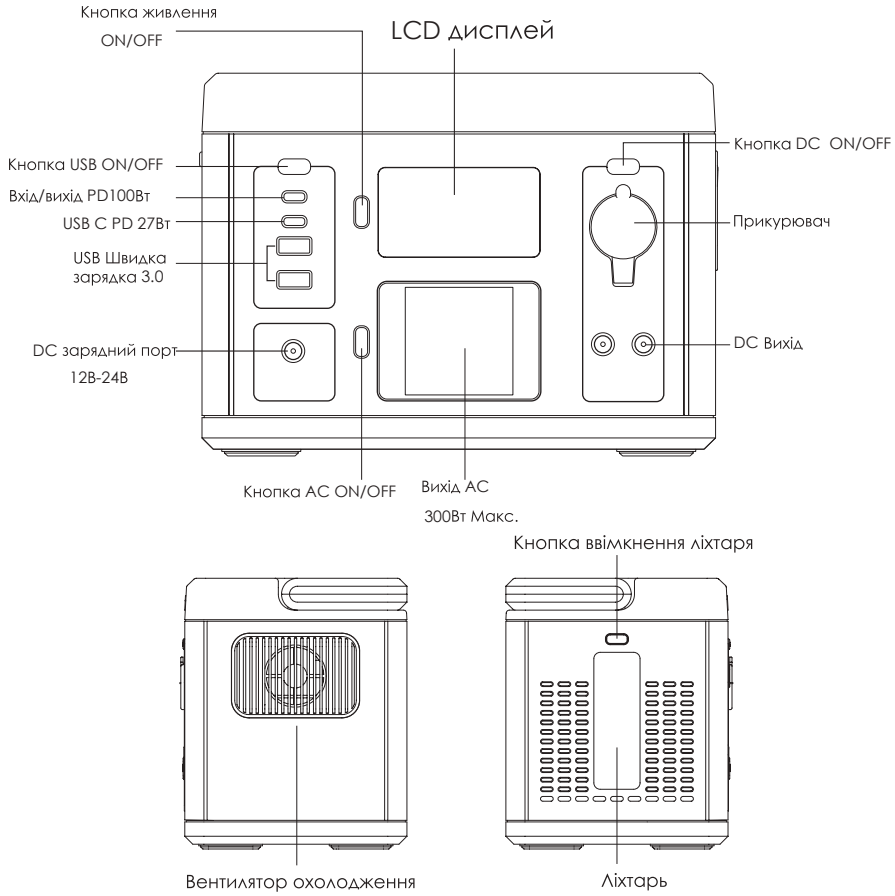
СПЕЦИФІКАЦІЯ

Тип та ємність батареї	Літій 18650 296Вт/г (20А/г/14.8В 92500мА/г)
AC вхід для зарядки	AC100-240В 50 Гц до 19В/3А
Зарядка від автомобіля	DC12В~24В/7А Макс.
Зарядка від сонця	DC12В~24В/7А Макс.
USB-C зарядка	PD100Вт Макс.
DC Вихід	1*Прикурювач+2*DC5521 номінальна потужність 12.8~16.5В/10А (загалом10А Макс.)
AC Вихідний сигнал	Чиста синусоїда
AC Вихідна потужність	300Вт Макс. Пікове навантаження 600Вт 1 сек.
AC Вихідна напруга та частота	230В±10%, 50Гц±5%
USB Виходи	USB-C1: PD100Вт Макс, (5В5А та 9В5А та 12В5А та 15В5А та 20В5А PD3.0) USB-C2: PD27Вт Макс, (5В3А та 9В 3А та 12В2.25А PD3.0) USB-A1: Швидка зарядка 24Вт Макс, (5В3А та 9В2А та 12В2А QC3.0) USB-A2: Швидка зарядка 24Вт Макс, (5В3А та 9В 2А та 12В2А QC3.0)
Лед ліхтарик	2Вт Макс, 3 рівні L/M/H)+SOS+Стробоскоп
Захист від	Коротке замикання; перевантаження по струму; перенапруга, низька напруга; перенавантаження; перегрівання.
Робоча температура	0ºC~40ºC
Кількість циклів АКБ	≥1000 циклів при глибині розряду DOD≥80%
Сквозна зарядка	Так
Вага	3.2 кг

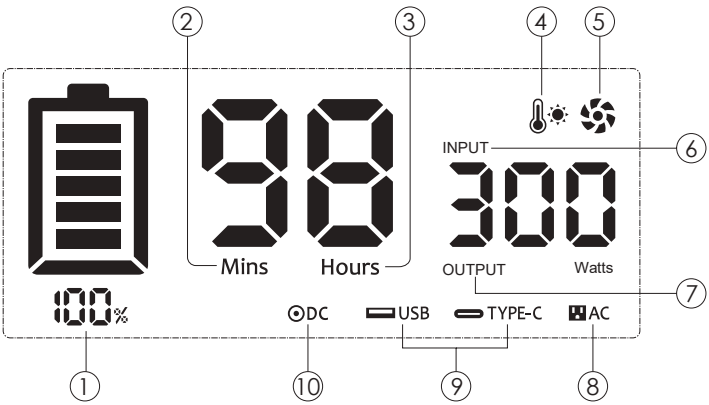
ЯК КОРИСТУВАТИСЬ

1. Натисніть кнопку ON/OFF, щоб увімкнути пристрій.
Якщо деякі порти не використовуються, їх краще вимкнути, щоб зберегти ресурс.
2. Перегляньте дисплей, щоб дізнатися, який порт увімкнено.
3. Підключіть своє обладнання.
4. Цей пристрій підтримує повну сквозну зарядку, тож ви можете заряджати станцію та своє обладнання одночасно.

ОПИС



LCD ДИСПЛЕЙ



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

Примітка

1. Час використання станції, що залишився, залежить від потужності пристроїв які підключені до станції для заряду.
2. Залишок потужності та часу матиме пріоритет для відображення вихідної потужності та часу використання під час одночасного заряджання та розряджання.

АВТОМАТИЧНИЙ РЕЖИМ СНУ:

Щоб уникнути споживання заряду батареї через те, що ви забули вимкнути вихід, коли він не використовується, станція перейде в режим автоматичного сну. Тобто, коли станція виявляє, що жоден пристрій не підключено або підключені пристрої мають споживання менше або дорівнює 2 Вт, вона автоматично вимкнеться через 1 годину.
Зверніться до таблиці нижче, щоб дізнатися більше:

Вихід	Вихідна потужність	За замовчуванням
AC Вихід	≤2Вт	Пристрій автоматично вимкнеться через 1 годину
DC Вихід	≤2Вт	Пристрій автоматично вимкнеться через 1 годину
USB Вихід	≤2Вт	Пристрій автоматично вимкнеться через 1 годину
Прикурювач	≤2Вт	Пристрій автоматично вимкнеться через 1 годину

СПОСОБИ ЗАРЯДКИ

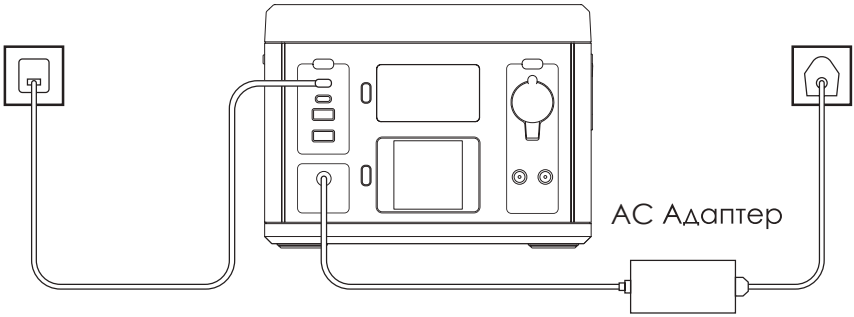
1. ЗАРЯДКА ВІД МЕРЕЖІ ЗМІННОГО СТРУМУ



Примітка:

1) Використовуйте лише оригінальний зарядний пристрій для підзарядки електростанції який входить в комплект постачання, НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ інші зарядні пристрої, вони можуть перегріти або пошкодити станцію.
2) Поверхня адаптера змінного струму нагрівається під час заряджання. Це нормальне явище.
3) Діапазон робочих температур адаптера змінного струму відповідає сертифікації безпеки. Будь ласка, не накривайте поверхню під час заряджання.

2. ЗАРЯДКА ВІД МЕРЕЖІ ЗМІННОГО СТРУМУ + ЗАРЯДКА ЧЕРЕЗ USB-C (PD100ВТ).



2.5-3.5 годин до повного заряду

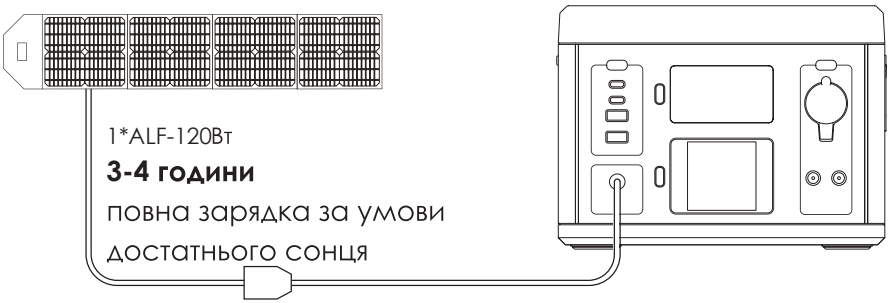
*USB-C(PD100Вт) зарядний пристрій потрібно купувати окремо, в комплект не входить.

3. DC12В ЗАРЯД ВІД АВТО



4. ЗАРЯДКА ВІД СОНЦЯ

Ми рекомендуємо сонячну панель з оптимальною робочою напругою (Vmp) DC13В-24В. Ідеальний варіант ALF-120. Ніколи не використовуйте для підзарядки електростанції сонячну панель із напругою вище 24 В.



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

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЗАРЯДКИ

1. Не заряджайте одночасно від автомобільного зарядного пристрою та сонячної панелі, інакше це пошкодить запобіжник автомобіля, або станцію.
2. Будь ласка, не ставте електростанцію під прямі сонячні промені під час зарядки в умовах високої температури. Це призведе до перегріву та своєчасного зносу акумуляторів.

ВИКОРИСТАННЯ

1. НАДЗВИЧАЙНА СИТУАЦІЯ

Електростанція може бути використана як аварійне джерело живлення на випадок відключення електроенергії. Вона особливо підходить для місць, де часто відсутня електроенергія у зв'язку з суворими погодніми умовами.

2. НА ПРИРОДІ

Кемпінг, відпочинок на відкритому повітрі, риболовля, фотозйомка на відкритому повітрі, зарядка дронів та інших гаджетів, тощо.

3. ДОМАШНІЙ РЕЗЕРВ

Електроприлади для дому та офісу, енергозберігаючі лампи, телевізори, міні-холодильники, ліхтарі, вентилятори, принтери, ноутбуки, смартфони тощо.

ПРИБЛИЗНА КІЛЬКІСТЬ ЗАРЯДІВ ТА ЧАСУ РОБОТИ ДЛЯ ГАДЖЕТІВ

iPhone 50+ разів	20Вт лампа 13 годин	Дрон 10+ разів	60Вт ноутбук 4 годин
50Вт Вентилятор 5.3 годин	45Вт міні холодильник 5.9 годин	40В Апарат для дихання 6.6 годин	70Вт LCD телевізор 3.8 годин

Примітка для розрахунку часу роботи дивіться приклад нижче:

1. Час роботи=296 Вт*год*90% (коефіцієнт перетворення)/Потужність вашого пристрою (Вт).
2. Підтримує зарядку всіх електронних пристроїв у межах 300 Вт.
3. Рекомендується використовувати порт постійного струму замість порту змінного струму для живлення апарату CPAP для дихання.
4. Час використання холодильних машин з компресорами в основному залежить від температури та налаштування ,частоти запуску компресорів, зазвичай це триває довше, ніж певний контрольний час.
5. Розрахований вище час заряджання наведено лише для довідки. Фактичний час використання залежатиме від потужності підключених пристроїв.

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ ТА РІШЕННЯ

1. Які електронні пристрої можна використовувати з пристроєм?
Усі електронні пристрої потужністю до 300 Вт.
2. Який тип сонячної панелі слід вибрати для підзарядки пристрою?
Ми рекомендуємо сонячну панель потужністю 100 Вт ~ 120 Вт з оптимальною робочою напругою (Vmp) DC13В-24В. Ніколи не використовуйте для підзарядки електростанції сонячну панель із напругою вище 24 В.
3. Чому пристрій має автоматичний режим сну?
Щоб уникнути споживання заряду батареї через те, що ви забули вимкнути вихід, коли він не використовується, пристрій перейде в режим автоматичного сну. Тобто, коли пристрій виявляє, що жоден пристрій не підключено або підключені пристрої мають потужність менше або до 2 Вт, станція автоматично вимкнеться через 1 годину.
4. Який Холодильник або «міні-холодильник» може живити станція?
Безперервна потужність блоку змінного струму становить 300 Вт, а ємність акумулятора — 296 Вт·год. Станція може живити будь-який пристрій в межах 300 Вт.
Однак час використання залежить від потужності холодильника та компресора холодильника. Зазвичай потужність компресора в три рази перевищує потужність холодильника.
5. Чи стійкий пристрій до води/дощової погоди?
НІ. Не піддавайте пристрій впливу води.
6. Чи можна батарею змінювати або оновлювати?
НІ. Батареї вбудовані.
ПРИМІТКА. Розкриття пристрою призведе до втрати гарантії.
7. Чи є спосіб відключити групу портів?
ТАК. Натискання кнопки групи портів вимкне/увімкне її. Якщо ввімкнено, на РК-екрані з'являється значок.
8. Як довго триватиме один заряд без використання пристрою?
3-5 місяців. Але ми пропонуємо вам заряджати електростанцію кожні 2 місяці, якщо вона не використовується протягом тривалого часу. Краще тримати станцію на повному заряді на випадок екстреного використання.
9. Чи підтримує цей пристрій сквозну зарядку?
ТАК. Ви можете одночасно заряджати інші пристрої під час підзарядки електростанції.
10. Чи може за допомогою станції запустити автомобіль?
НІ.Це призведе до виходу станції з ладу.

УСУНЕННЯ ДЕЯКИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Опис несправності	Тип	Рішення
Пристрій не заряджається від розеток змінного струму	Несправність заряджання змінним струмом	1. Обов'язково використовуйте оригінальний адаптер змінного струму. 2. Будь ласка, перевірте, чи правильно під'єднано розетку змінного струму. Якщо проблему не вирішено, зверніться до нашої сервісної служби.
Пристрій не заряджається від сонячної панелі	DC збій сонячної зарядки	Будь ласка, переконайтеся, що сонячну панель правильно підключено відповідно до посібника користувача. 2. Переконайтеся, що технічні характеристики підключеної сонячної панелі відповідають визначеному стандарту. 3. Будь ласка, переконайтеся, що сонячна панель знаходиться під сонячним світлом. Якщо проблему не вирішено, зверніться до нашої сервісної служби.
На дисплеї мигають 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 штепсельні вилки або вийнявши електричні пристрої, тоді пристрій зможе відновитися після повторного запуску відповідного вимикача. Якщо проблему не вирішено, зверніться до нашої сервісної служби.

 З'являється безперервний значок високої температури	Увага! Висока температура	Електростанція може відновити роботу після охолодження акумулятора.

ГАРАНТІЯ ТА ПІДТРИМКА КЛІЄНТІВ

Дякуємо за придбання нашої портативної електростанції потужністю 300 Вт. Якщо у вас виникли запитання щодо продукту, зв'яжіться з нами. Ваші думки та пропозиції дуже корисні для нас.
Ласкаво просимо залишити свої реальні та об'єктивні відгуки, щоб допомогти нам стати краще.
На пристрій поширюється гарантія тривалістю 24 місяці з дати його початкової покупки.

УВАГА!

1. Не перезаряджайте внутрішній акумулятор. Див. інструкцію з експлуатації.
2. Не паліть, не розплюйте вогонь тане створюйте іскри 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 цей продукт, якщо шнур живлення або кабелі акумулятора будь-яким чином пошкоджені.
6. Тримайте подалі від вологи або води. Не використовуйте на вулиці в дощові дні.

УВАГА! При зарядці станції від бензинових та дизельних генераторів частота струму від генератора повинна суворо дотримуватись в діапазоні від 48 до 52Гц. Якщо частота в іншому діапазоні та не вдповідає вказаному станція буде пошкоджена та втратить гарантію.

ДЛЯ НОТАТОК

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