

<https://allpowers.shop>

+38 (063) 569-31-30

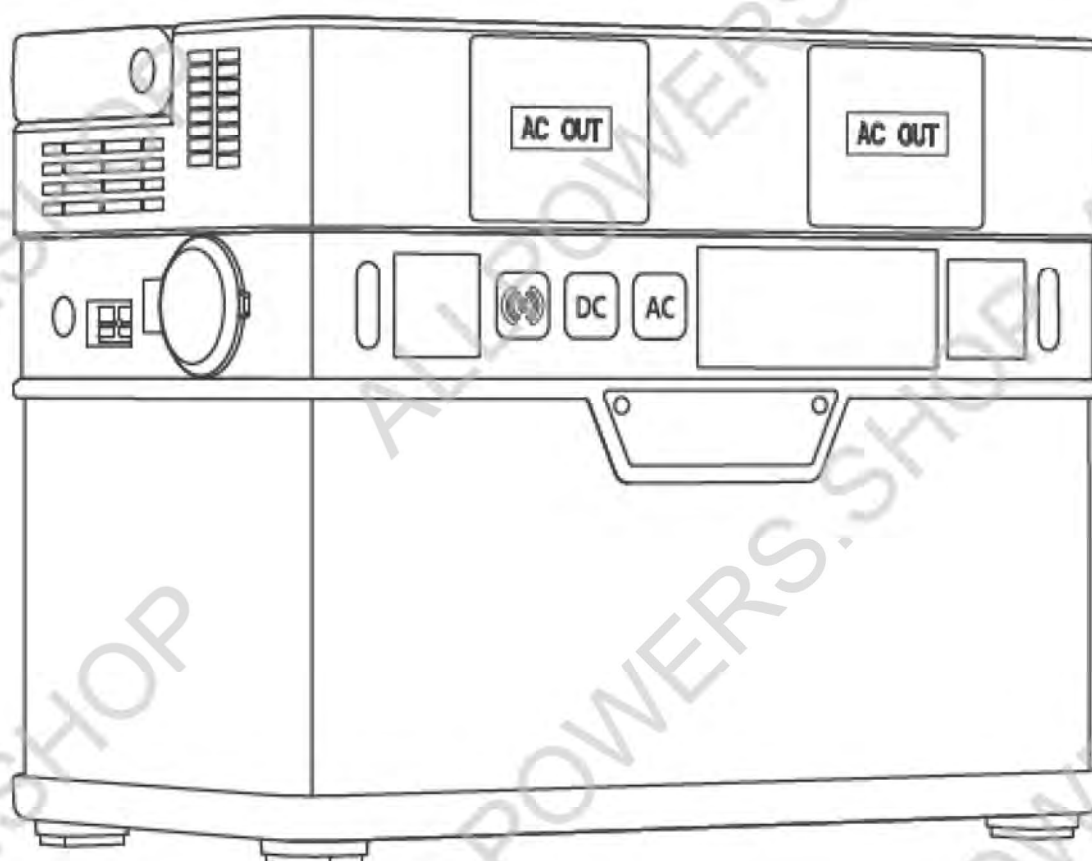
sales@allpowers.shop

S300 V2.0

AP | **ALLPOWERS**

Portable Power Station

Model:AP-SS-005



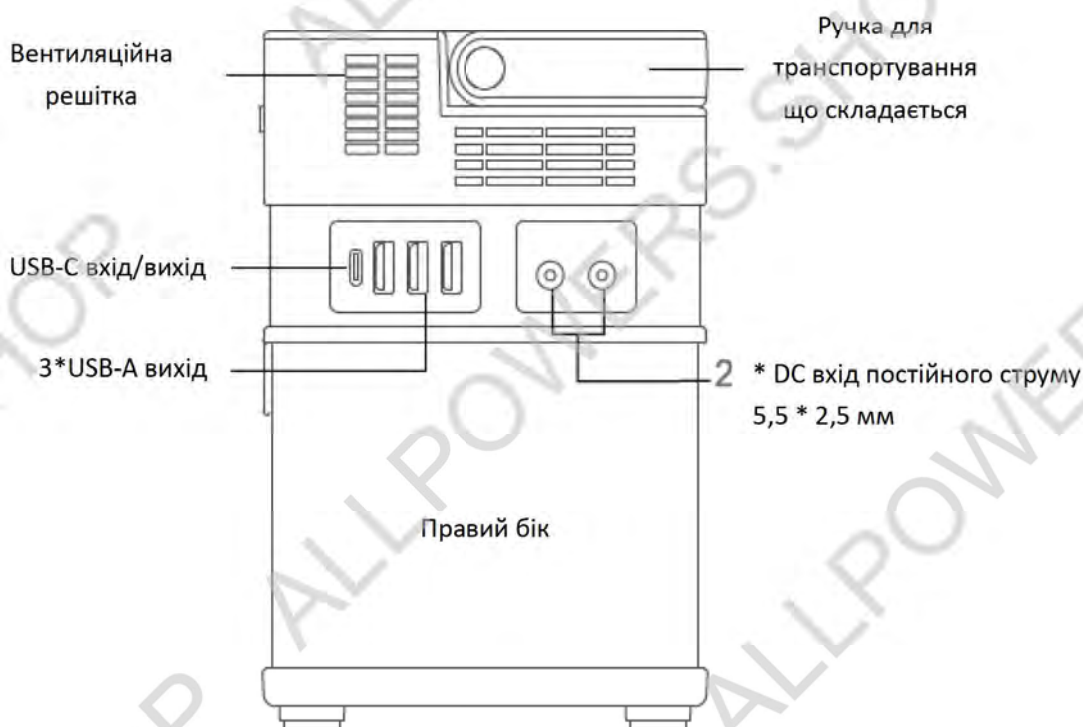
Продукти та матеріали, описані в цьому посібнику, можуть бути змінені через технічне оновлення, ми залишаємо за собою право змінювати вміст цього посібника без попереднього повідомлення.

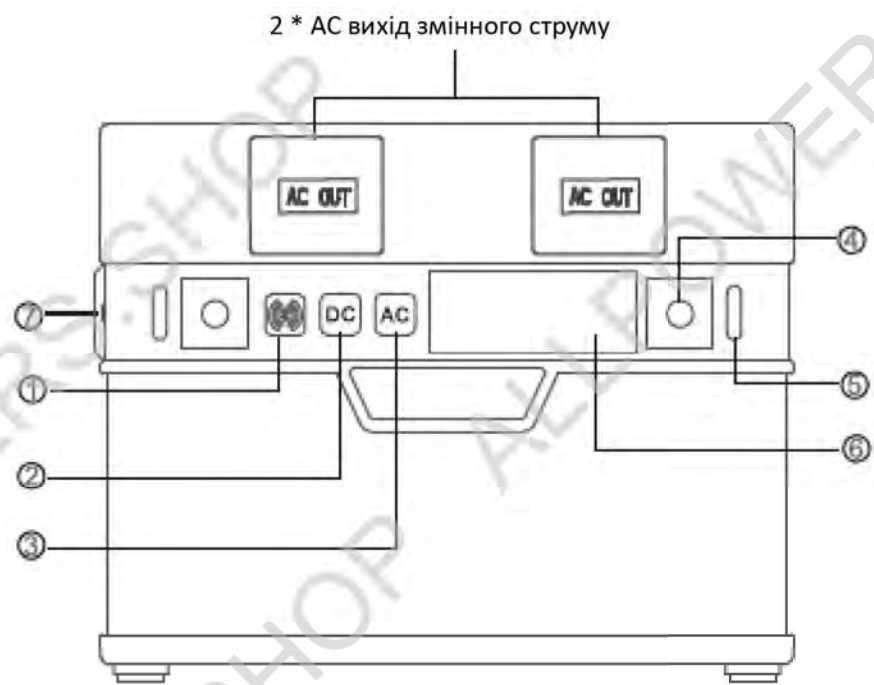
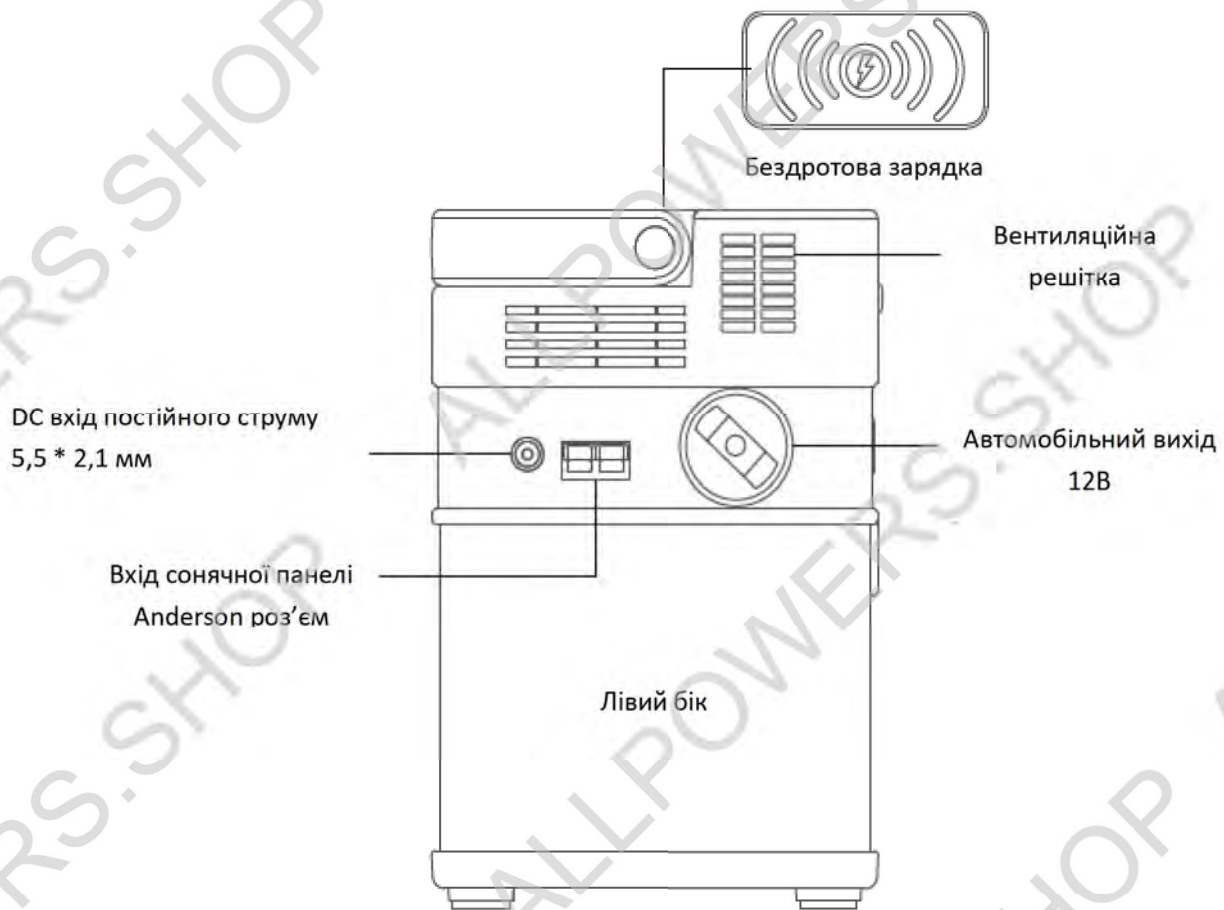
Вітаємо з покупкою портативної зарядної станції для резервного живлення за принципом «підключи і працюй», що інтегрується з сонячними панелями, системою накопичення енергії та віддаленим доступом (контроль за допомогою додатку). Завдяки потужності 288 ват-годин ваші ноутбуки, освітлювальні прилади, прилади змінного/постійного струму можуть працювати довше.

■ Запобіжні заходи перед використанням:

1. Перед першим використанням необхідно повністю зарядити зарядну станцію. Переконайтеся, що рівень заряду станції не низький, перш ніж використовувати його на вулиці. Зарядна станція здатна заряджатися та заряджати одночасно. Зверніть увагу що ефективність зарядки від сонячної панелі залежить від погодних умов.
2. Термін служби батареї значно подовжується за умови належного обслуговування та відповідного використання.
Найважливіше зауваження: робочі температури: $-10...+40(^{\circ}\text{C})$. Не зберігайте пристрій назовні або у вологому середовищі.
3. Переконайтеся, що номінальна вихідна потужність вашого пристрою ≤ 300 Вт, пікова потужність < 500 Вт. У деяких випадках пікова початкова потужність деяких приладів змінного струму в 3 рази вища за номінальну робочу потужність.
4. Пристрій може нагріватися під час зарядки/роботи, що є нормальним явищем, використовуйте його в прохолодному та добре провітрюваному місці. (Під час заряджання акумулятора тримайте його подалі від відкритого вогню, іскор або струмопровідних матеріалів).
5. Напруга та частота джерела змінного струму можуть відрізнятися залежно від країни (CN220V US110V JP100V EU/UK230V AU240V). Будь ласка, дотримуйтеся місцевих норм та правил, щоб вибрати правильну версію перед використанням.

■ Зовнішній вигляд пристрою





Android 4.3 or above



iOS 9.0 or above

① Кнопка живлення (Bluetooth):

Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути та вивести РК-екран із режиму сну, система відображає поточний рівень заряду батареї. Утримуйте кнопку, доки на екрані не з'явиться значок , щоб увійти в режим Bluetooth. Відскануйте QR-код, щоб завантажити додаток і дозвоьте цьому додатку використовувати ваше місцезнаходження, а потім виконайте реєстрацію.

② DC кнопка:

Натисніть, щоб увімкнути або вимкнути виходи постійного струму, значок DC постійного струму відображає чи працюють, вихідні порти USB, бездротова зарядка, автомобільний прикурювач, порт DC5525.

③ Кнопка для виходів змінного струму AC

Щоб увімкнути/вимкнути розетки змінного струму, нам потрібно натиснути та утримувати кнопку протягом 3 секунд, доки не з'явиться значок змінного струму AC. (Коли вмикається режим змінного струму, охолоджуючий вентилятор працює приблизно одну секунду і також відбувається самотестування.)

④ LED-ліхтарик

⑤ Кнопка вмикання/вимикання LED-ліхтарика (зліва/зправа)

Натисніть кнопку, щоб увімкнути світлодіодну лампу, ви також можете утримувати протягом 3 секунд, щоб перейти в режим спалаху в екстреній ситуації.

⑥ LCD-дисплей

⑦ 12B автозарядка

ДОДАТОК



Увімкніть Bluetooth на телефоні та переконайтеся, що служби визначення місцезнаходження ввімкнено



Коротко натисніть, щоб увімкнути РК-дисплей, потім натисніть і утримуйте 3 секунди, щоб увійти в режим Bluetooth.

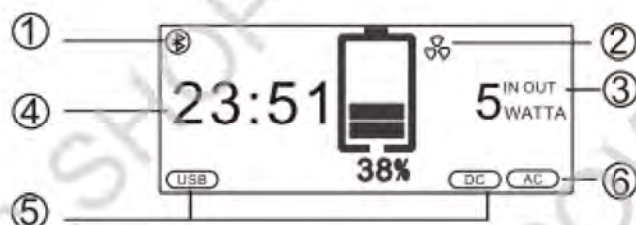


Відкрийте APP, в інтерфейсі «Виберіть свій пристрій» виберіть ALLPOWERS S300, щоб створити пару

Відобразиться зображення підключеного пристрою



■ LCD дисплей



1 Значок Bluetooth: зазвичай ефективний діапазон для Bluetooth становить 5-10 м, але на ефективну дальність впливатимуть навколишні перешкоди.

2 Вентилятор охолодження; він запускається, коли температура системи стає високою, і вимикається, коли система в нормальному температурному режимі.

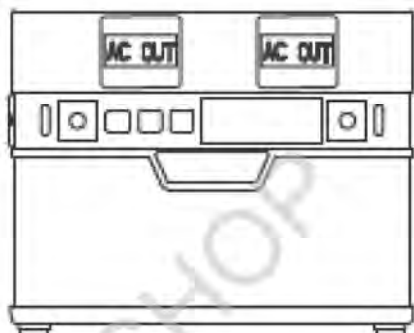
3 Індикатор живлення вхід/вихід

4 Час до розрядження батареї: 23:51=23 години 51 хвилина, розрахунок базується на поточному балансі вихідної потужності.

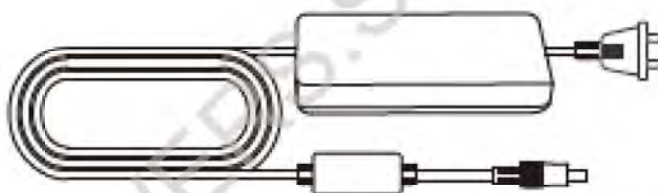
5 Піктограма виходу USB/DC: Значки USB і DC активні, коли вихід постійного струму ввімкнено, і в разі перевантаження піктограма постійного струму блимає як попередження.

6 Значок виходу змінного струму: значок змінного струму відображається на РК-дисплеї, коли ввімкнено режим змінного струму. У разі перевантаження піктограма змінного струму буде блимати як попередження.

Що включено в комплект:

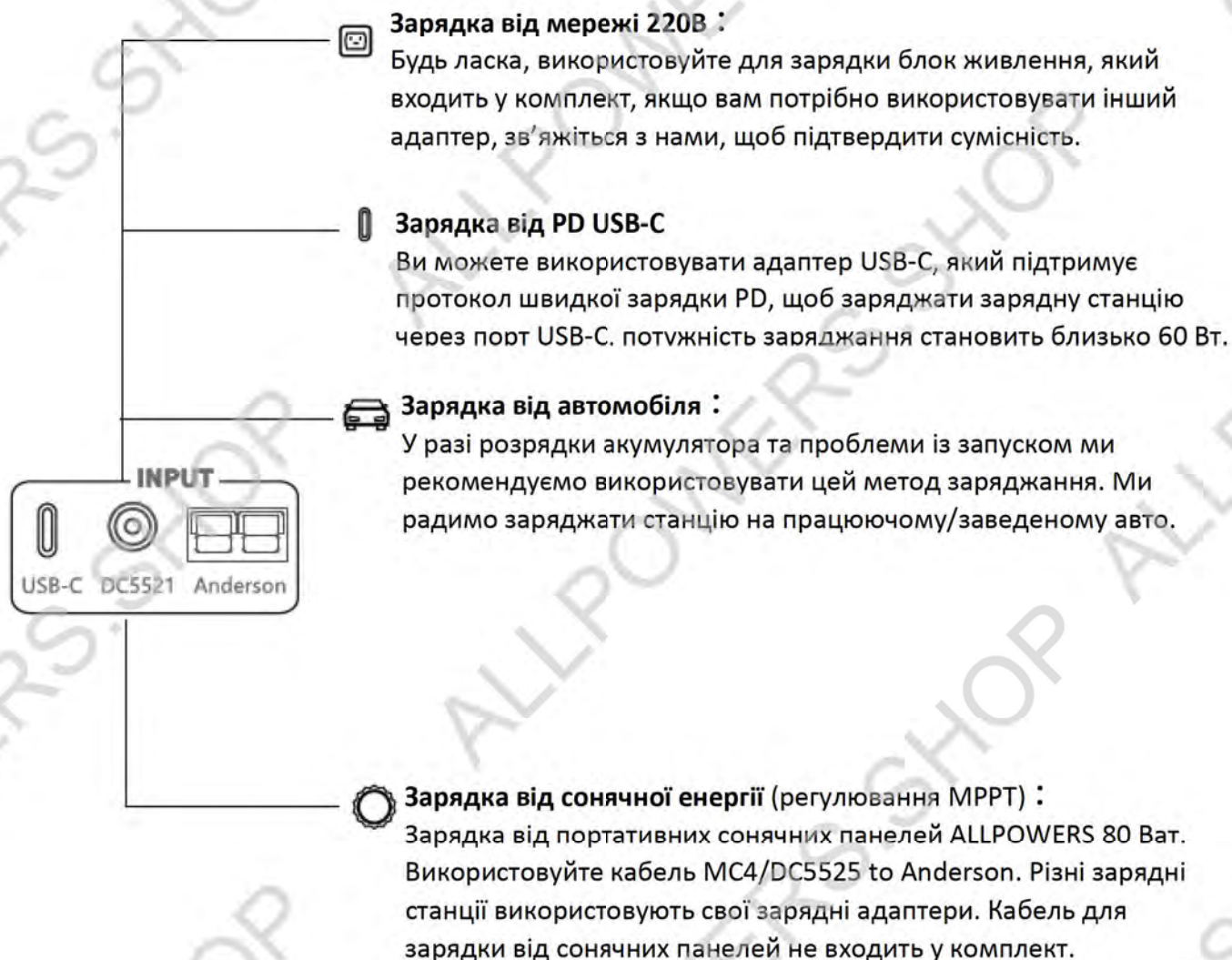


Зарядна станція



Блок живлення зарядної станції

■ Зарядка станції



Три способи заряджання: порт постійного струму, порт USB-C, порт Anderson

Підтримуйте одночасну зарядку через порт постійного струму + порт USB-C або порт Anderson + порт USB-C, максимальна вхідна потужність 140 Вт.

Орієнтовний час повного заряду (надається для інформування)

Спосіб зарядки	Розрахунковий час зарядки
Спосіб 1: Блок живлення від мережі 220В (вхідна потужність 60 Вт)	Приблизно 5-6 години
Спосіб 2: Автоприкурювач (80 Ват макс.)	Приблизно 4-5 години
Спосіб 3: Зарядка від сонячної панелі MPPT (макс. 80Вт)	Приблизно 4-5 години
Спосіб 4: Зарядка від USB-C (60 Ват макс.)	Приблизно 5-6 годин
Спосіб 5: Спосіб 1/2/3 + Спосіб 4 (140 Ват макс.)	Приблизно 2-3 години

Зовнішні фактори, які впливають на ефективність сонячної зарядки:



Примітка: ви можете скоротити час зарядки, вимкнувши ноутбук.

Ідеальний час доби

Панелі працюють з високою ефективністю, коли сонце якнайвище вгорі, зазвичай це, близько середини дня.

Сонячне світло та його кут

Чим яскравіше світить сонце і чим ясніший день, тим краще працюватимуть сонячні панелі. Панель на південній стороні під кутом 30-60 градусів від плоскої поверхні збиратиме більше сонячної енергії.

Уникайте будь-якої можливої тіні на сонячній панелі.

Переконайтеся, що на ваших панелях немає тіні, навіть незначне або часткове затінення знижує ефективність. Крім того, бруд може з часом зменшити потужність, тому рекомендується періодично очищати панель.

Пора року

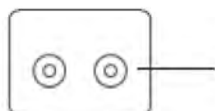
Кількість світлового дня змінюється від сезону до сезону. Але для сонячної зарядки важливо знати, що холодна погода не вплине негативно на продуктивність панелей, оскільки вони працюють від світла, а не від тепла.

■ Використання зарядної станції для живлення пристроїв

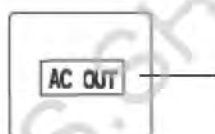
1 x USB-C: підтримка двонаправленого порту швидкої зарядки до 100 Вт.



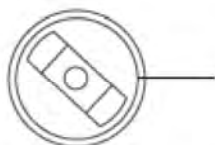
3xUSB-A: для смартфонів, портативних приладів, USB-вентиляторів, інших пристроїв, що живляться від USB.



2xDC: для світлодіодних стрічок/систем відеоспостереження/камери безпеки або інших пристроїв 12В. (DC 5,5x2,5 мм живлення одного порту не більше 12В, 5А)



2 x розетка 220В: для приладів змінного струму (номінальна робоча потужність 300 Вт, пікові навантаження до 500 Вт).



Автомобільна розетка: автомобільні бортові прилади, прилади 12 В тощо. Автомобільна розетка має захист від короткого замикання, але коли вона не використовується, її слід захищати гумовою вилкою.



Бездротова зарядка

1. Перевірте сумісність

Перед використанням необхідно перевірити, чи відповідає номінальна робоча напруга вашого електроприладу (ІВ) та навантаження вихідній напрузі станції. Використовуючи вихід змінного струму (AC), необхідно переконатися, що немає ризику перевантаження. Можливе одночасне використання режиму виходу змінного струму (AC) та постійного струму (DC). Примітка: загальна вихідна потужність не може перевищувати 1500 Вт±15 Вт. Якщо загальна вихідна потужність перевищує 300 Вт, система керування вимкне вихід змінного струму (AC) та збереже продовжить роботу постійного струму (DC). Після заміни відповідного пристрою і зменшення навантаження перезапуску режиму виведення змінного струму відбудеться не раніше ніж через 30 секунд).

2. Переконайтеся, що зарядна станція увімкнена.

Загальна вихідна потужність відображатиметься на РК-екрані, коли всі порти USB, DC, AC будуть активовані.

3. Вимкніть станцію, коли вона не використовується

Щоб запобігти втраті енергії, кожного разу, коли живлення зовнішніх приладів завершено, натисніть головну кнопку, щоб вимкнути живлення та від'єднати прилади від станції. (Особливо це важливо для режимів змінного струму (AC), утримуйте кнопку протягом 3 секунд, щоб ввідключити розетки змінного струму).



■ Бездротова зарядка

Вихід: DC 5V 1.0A Max.

Відстань передачі: 5-8 мм

Ефективність передачі: $\geq 72\%$

Частота: 110-205 КГц

Сумісність: сумісність з більшістю смартфонів, які оснащені стандартною технологією Qi, або інші пристрої з підтримкою Qi. В іншому випадку з'єднайте з приймачем Qi.

Важливі поради:

1. Чехли для телефонів, металеві предмети, пластини для магнітного кріплення, можуть перешкоджати бездротовій зарядці. Будь ласка, зніміть їх перед заряджанням.
2. Під час заряджання місце для заряджання може нагріватися, що є нормальним явищем.
3. Для найкращої продуктивності заряджання телефон завжди потрібно розташовувати в центрі зарядної зони.

Орієнтовна кількість циклів заряду для різних приладів в залежності від їх потужності

Різним пристроям потрібна різна робоча потужність. Якщо ви підключаєте пристрої, які споживають високу потужність (холодильник), то акумулятор розряджається дуже швидко, і ви можете не отримати рівно 288 Вт-год. З іншого боку, якщо ви заряджаєте пристрої, які споживають потужність повільніше (маленький телевізор), ви отримаєте ближче до 288 Вт-год від зарядної станції.



5Вт
45-50 годин



60Вт
3,5-4,5 години



40Вт
6-8 годин



10Вт
20-23 години



30Вт
8-9 годин



50Вт
5-6 годин



10Вт
8-9 годин



120Вт
2-2,5 години

Умови зберігання

1. Після завершення живлення зовнішніх пристроїв не забудьте вимкнути головний блок живлення постійного/змінного струму та переконайтеся, що індикатор згас, перш ніж відключати станцію.
2. Не торкайтеся станції, блока живлення або будь-яких інших під'єднаних кабелів вологими/мокрими руками. Якщо ви помітили, що пристрій має будь-які пошкодження чи тріщини, він зламаний або має інші несправності, НЕ продовжуйте використовувати пристрій і зв'яжіться з сервісним центром.
3. Рекомендується повністю заряджати зарядну станцію принаймні раз на 3-4 місяці для підтримки найкращої продуктивності, надійності та довговічності. Рекомендовано не розряджати станцію нижче 20%.
4. Через хімічні характеристики батареї доступна ємність батареї може дещо відрізнятись залежно від навколишнього середовища, наприклад у холодну погоду чи спеку. Тому завжди використовуйте її при кімнатній температурі (0-40°C), також не рекомендується зберігання назовні або у вологому середовищі.
5. Якщо ви живете в суворих температурних умовах, ми рекомендуємо вам зберігати пристрій в ізольованому охолоджувачі та використовувати сонячні панелі. Тепло, що виділяється, підтримуватиме максимальну ємність акумулятора.
6. Не розташовуйте його на джерелах тепла, на тканинах або поблизу них, а також під прямими сонячними променями. (Коли станція заряджається від сонячної енергії, забезпечьте необхідне охолодження станції).
7. Уникайте короткого замикання пристрою, тримайте його подалі від усіх металевих предметів.
8. Будь ласка, поведіться з ним обережно, уникайте ударів і струсів.
9. Уникайте вологих або запилених місць, води чи інших рідин.
10. Цей пристрій не призначений для використання підлітками (включно з дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями, або з відсутністю досвіду та знань, окрім випадків, коли вони перебувають під наглядом або отримали інструкції щодо використання приладів особою, відповідальною за їхню безпеку.
11. Акумуляторна батарея всередині нез'ємна, не розбирається, життєвий цикл для заряджання та розряджання становить понад 800 разів, але з часом він зношується.

Технічні характеристики

Модель	AP-SS-005 (S300)
Літій-іонна батарея	78000 мА*год 3,7В (288 Вт*год)
Розміри / вага	206 * 165 * 81 мм, вага 3,4 кг
Вхід (кабель для авто не входить до комплекту)	12-20В, макс 5А
Вхід (сонячна панель, MPPT)	16,6-22В, макс 5А
Вхід змінного струму (АС)	АС блок живлення (в комплекті): 100-240В, макс. 5А Використовуйте блок живлення, що входить в комплект.
АС Вихід змінного струму	2 x 230В 300 Вт (піков. 500 Вт)
DC Вихід постійного струму	2* DC5525/1 x автоприкурювач: 12В 5А(разом 5А макс.) 1* USB-C (PD вхід 60Ват, вихід 100Ват макс.) 3 * USB-A: 5В 3А, (разом 7,2А макс.) Бездротова зарядка – 5В, 1А
Температура	Робоча температура: 0....40 С Захист від перезаряджання при температурі: 55....65 С Захист від перерозрядки при температурі: 65....75 С Захист від низьких температур: -10...0 С Температура зберігання протягом 1 місяця: -20...60 С Температура зберігання протягом 3 місяців: -20...45 С Температура зберігання протягом 12 місяців: -20...25 С Для тривалого зберігання не зберігайте на вулиці або у вологому середовищі.
Чиста синусоїда	Всередині вбудований інвертор чистої синусоїдальної хвилі, що означає, що він генерує вихідний сигнал, який точно такий же, як підключення до розетки 220В.
Захист	Захист від перевантаження по струму/низької напруги/перенапруги/перевантаження/короткого замикання/перегріву

Поширені запитання

1. Чи можна використовувати зарядну станцію під час її заряджання? Так, вона здатна заряджати зовнішні пристрої під час зарядки.

2. Як часто заряджати станцію, коли вона не використовується?

Ми рекомендуємо заряджати його принаймні раз на 90 днів, щоб зберегти термін служби.

3. Яка потужність сонячної панелі у ватах буде найкращою для зарядки цієї станції??

Портативні сонячні панелі ALLPOWERS 18В 100Вт/140Вт.

4. Чи можу я брати його на борт літака під час подорожі?

Ні, зарядна станція може доставлятися лише вантажним автомобільним або вантажним транспортом.

5. Як мені дізнатися, чи мої кілька пристроїв працюватимуть із цією станцією чи ні? Чи може вона пошкодити мої пристрої, якщо її перевантажити?

По-перше, вам слід перевірити загальну потужність усіх ваших пристроїв і переконатися, що загальна робоча потужність не перевищує обмеження 300 Вт $\pm$ 15 Вт. Навіть якщо станція перевантажена, в неї буде вимкнено (мінімум на 60 секунд) виходи змінного струму та працюватиме виходи порту постійного струму.

Інструкції з утилізації

1. Якщо дозволяють умови, переконайтеся, що батарея повністю розряджена, перш ніж викидати її в контейнер для переробки акумуляторів. Продукт містить акумулятори з потенційно небезпечними хімічними речовинами, тому суворо заборонено викидати його у звичайні сміттєві баки. Дотримуйтеся місцевих законів і правил щодо переробки та утилізації батарей.

2. Якщо батарею неможливо повністю розрядити через несправність виробу, не викидайте батарею безпосередньо в контейнер для переробки батарей. У такому випадку вам слід звернутися до професійної компанії з переробки акумуляторів для подальшої утилізації.

3. Будь ласка, утилізуйте перерозряджені батареї, які неможливо зарядити.

Гарантія на цей продукт складає 12 місяців.

<https://allpowers.shop>, +38 (063) 569-31-30, sales@allpowers.shop