

# ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ COMMANDOS 14,8V/1000W/1,0kWh

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



## 1.ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Портативна зарядна станція - являє собою мобільну батарею, яка забезпечує потужність 1000Вт чистої синусоїдальної енергії змінного струму через вбудований вихід (AC) змінного струму. Окрім цього мобільна станція підтримує швидку зарядку через USB порти різних типів (Type-C та USB) з підтримкою технології PD.

1. **Акумуляторна батарея:** 14,8V ємністю 1,0 кВт.год
2. **Номінальна потужність:** 1000W
3. **Пікова потужність:** 2000W
4. **Вхідна напруга:** 14,8VDC
5. **Вихідна напруга:** 220VAC±5%
6. **Порти:** 1 x USB 5V 2A; 5 x USB QC3.0; 1 x Type C PD 60W max
7. **Частота:** 50Hz±3
8. **Форма виходу синусоїди:** Чиста синусоїда
9. **Плавний старт:** так
10. **Зарядний струм:** 20A
11. **Приоритет зарядки:** Мережа
12. **Час перемикання:** <10 ms
13. **Спосіб охолодження:** Intelligent Cooling Fan
14. **Захист:** Battery Low Voltage & Over Voltage, Over Load, Over Temperature, Short Circuit
15. **Робоча температура:** -10°C-+50°C
16. **Габарити (L\*W\*H) (cm):** 36 x 26 x 14
17. **Вага (kg):** 11,0 кг

## 2. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ У ВИКОРИСТАННІ

### РЕКОМЕНДАВАНО ПОВНІСТЮ ЗАРЯДЖАТИ СТАНЦІЮ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

Щоб забезпечити безпечну роботу та обслуговування пристрою, дотримуйтесь правил користування та застережень. Недотримання правил користування може призвести до матеріальних збитків та серйозних фізичних пошкоджень, а також до серйозних травм або смерті.

### ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ВИКОРИСТАННЯ УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ПОВНІСТЮ ІНСТРУКЦІЮ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ!!

- **НЕ використовуйте** зарядну станцію понад номінальну потужність. Можливе перевантаження виходів вище номінального значення, що може призвести до ризику пожежі або травмування людей, навіть якщо в ньому вбудований захист від перевантаження.
- **НЕ використовуйте** зарядну станцію чи адаптер живлення змінного струму, якщо він пошкоджений або був модифікований. Пошкодженні чи модифіковані батареї можуть проявляти непередбачувану поведінку, що може призвести до

пожежі чи вибуху або ризику травми.

- **НЕ піддавайте** вібраціям, ударам чи падінням пристрій під час транспортування. Корпус може не мати ознак пошкоджень, але внутрішні компоненти можуть бути пошкоджені. Рекомендується замінити пристрій в разі виникнення таких подій.

- **НЕ використовуйте**, не заряджайте та не зберігайте зарядну станцію у ванній кімнаті або в місцях, які піддаються впливу дощу, снігу чи вологи. НЕ піддавайте пристрій впливу будь-яких рідин. Не занурюйте виріб у воду. Волога може викликати коротке замикання, відмову компонентів, спалах або навіть вибух.

- **НЕ залишайте** дітей або осіб з обмеженими (фізичними, сенсорними чи розумовими) здібностями, чи людей з браком досвіду використання електростанції поруч з нею, якщо вони не перебувають під наглядом дорослих або інших осіб, які проінформовані щодо використання електростанцією.

- **НЕ намагайтесь** відремонтувати електростанцію чи адаптер змінного струму самотужки, там немає компонентів, які дозволено обслуговувати самостійно.

- **НЕ беріть** електростанцію мокрими руками.

- **НЕ ставте** електростанцію на бік або догори дном під час використання або зберігання.

- **НЕ використовуйте** зарядну станцію в сильному електростатичному або електромагнітному середовищі. Тримайте подалі від електричних полів високої напруги.

- **НЕ використовуйте** пристрій, якщо спостерігається сторонній запах, перегрів, іржа чи інші незвичні обставини у використанні. Необхідно припинити використання та звернутись до служби підтримки клієнтів.

- **НЕ поміщати** пристрій у мікрохвильову піч або контейнер під тиском.

- **НЕ розбирайте (не відкривайте), не роздавлюйте, не спалюйте** пристрій.

- **НЕ нагрівайте** пристрій більше за температуру 45°C це може викликати ризик опіків та пожежі. Використання продукту за температури нижче -10°C сильно вплине на його характеристики. Перед використанням переконайтеся, що продукт відповідає нормальній робочій температурі.

- **НЕ допускайте** попадання шпильок, дротів або інших металевих предметів на корпус, розетки або елементи управління. Металеві деталі можуть спричинити коротке замикання виробу.

- Якщо на поверхні вилок або розетки є бруд, протріть її сухою тканиною. Інакше це спричинить стирання і призведе до втрати енергії або неможливості заряджання.

- Якщо рідина з середини пристрою потрапить на вашу шкіру або одяг, промийте уражені ділянки проточною водою.

- Портативна електростанція використовується лише як джерело аварійного живлення і не може замінити стандартне живлення змінного чи постійного струму побутових приладів або цифрових пристроїв.

- Якщо під час використання пристрій упав у воду, негайно вийміть його та покладіть у безпечне та відкрите місце. Тримайте його на безпечній відстані, поки він повністю не висохне. Ніколи не використовуйте його знову, його потрібно утилізувати належним чином, відповідно до місцевих правил тилізації та переробки батарей.

- тримайте пристрій подалі від домашніх тварин.

### 3. ОПИС СТАНЦІЇ



#### Робочі органи

1. Кнопка увімкнення/вимкнення зарядної станції
2. Кнопка увімкнення/вимкнення панелі зарядження/використання станції (On-Of)
3. Вхід 220V для підключення кабеля зарядки станції
4. Вихід 220V
5. Кнопка увімкнення/вимкнення панелі USB/TypeC та індикатора заряду
6. Індикатор заряду
7. Порти USB/TypeC
8. Роз'єм вхід/вихід XT90

#### Індикатори

«POWER» -зелений індикатор - загоряється при включенні кнопки «2»;  
«FAULT» світиться червоним при виникненні помилки/проблеми роботи станції;  
«CHARGE» зелений індикатор блимає в процесі заряджання станції, при повному заряді горить постійно;  
«AC-IN» - зелений індикатор горить при підключенні навантаження;  
«BY-PASS» - зелений індикатор горить коли станція працює в режимі одночасного живлення пристроїв та заряджання.

## 4. ПОРЯДОК РОБОТИ СТАНЦІЇ

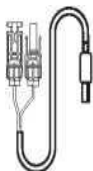
### Увага!

У разі використання станції в сумці чи рюкзаку обов'язково забезпечити належну вентиляцію пристрою шляхом відкриття клапанів з обох сторін.

№ з/п	Порядок дій
1	<p>Увімкнути станцію, натиснувши Кнопку «1» (Увімкнення/вимкнення зарядної станції).</p> <p>Активація Кнопки «1» відбувається шляхом одноразового натискання (1 сек), після чого підсвічується червоний обідок навколо кнопки, та станція подає звуковий сигнал.</p> <p><b>Зверніть увагу!!! До активації Кнопки «1» використання станції неможливе.</b></p>
2	<p>Для живлення пристроїв AC 220 V натиснути Кнопку «2» (On-Off) та використовувати Гніздо «4» (Вихід 220V).</p> <p>Не перевищувати рекомендовану потужність станції.</p> <p><b>Дозволяється одночасне живлення пристроїв та заряджання станції.</b></p> <p>Якщо Вихід 220V не використовується, рекомендовано вимкнути Кнопку «2» (On-Off).</p>
3	<p>Для заряджання станції від мережі 220V або генератора (<b>рекомендовано використовувати генератор інверторного типу</b>) підключити один бік кабеля живлення, що надається у комплекті, до Роз'єму «3» (Вхід 220V), а зворотній – до джерела живлення.</p> <p>В процесі заряджання блимає зелений світлодіод «Charge», при повному заряді АКБ світлодіод «Charge» світиться постійно, та світяться всі поділки на індикаторі заряду.</p> <p><b>Рекомендовано заряджати станцію при температурі зовнішнього середовища +5 .. +45°C.</b></p>
4	<p>Для заряджання станції за допомогою зовнішнього зарядного пристрою використовувати Роз'єм «8» (Вхід/вихід XT90). Максимальний струм заряду 40А/діапазон напруги 11,0-16,6В.</p>
5	<p>Для активації портів USB/TypeC та індикатора заряду натиснути Кнопку «5».</p> <p>При залишковому заряді пристрою, що дорівнює одній зеленій поділці індикатору, рекомендовано розпочати заряджання пристрою (Див. п.3).</p> <p>Якщо порти USB/TypeC та індикатор заряду не використовуються, рекомендовано вимкнути Кнопку «5».</p>
6	<p>Для повного вимкнення станції затиснути Кнопку «1» на 5-6 сек до згасання червоного обідка навколо кнопки та звукового сигналу.</p>

## 5. КОМПЛЕКТАЦІЯ

Кабель зарядження від джерела змінного струму



## 6. МОЖЛИВІ ВАРІАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

Ноутбук (41.4Вт-год) приблизно 7 заряджань  
Телевізор 32” (60Вт-год) приблизно 5 годин роботи  
Камера GoPro (5.9Вт-год) приблизно 44 заряджань  
Прожектор (4Вт) приблизно 77 годин роботи  
БПЛА (89.2Вт-год) приблизно 3 заряджання  
Смартфон (10Вт-год) приблизно 31 заряджання  
Ігрові приставки  
та багато інших.

## 7.ПРАВИЛА ДОГЛЯДУ ЗА ЗАРЯДНОЮ СТАНЦІЄЮ

Переконайтеся, що станція відключена від усіх джерел живлення та вихідних пристроїв. Витріть її сухою, чистою, м'якою тканиною без ворсу. Видаліть сміття, бруд або інші засмічення з бічних вентиляційних отворів. Під час прибирання сміття з вентиляційних отворів уважно контролюйте, щоб в середину корпусу не потрапляло сміття, бруд чи інші засмічення.

**Не використовуйте абразивні миючі засоби чи розчинники.**

**Не використовуйте стиснене повітря для очищення вентиляційних отворів охолодження, оскільки це призведе до потрапляння в середину корпусу сторонніх часток.**

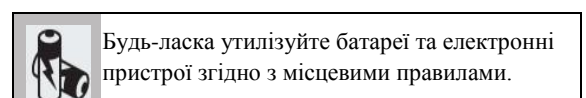
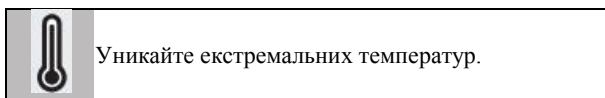
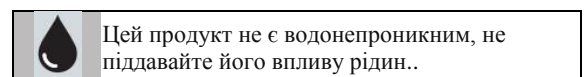
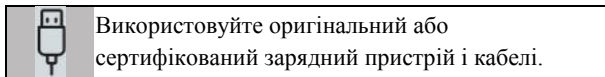
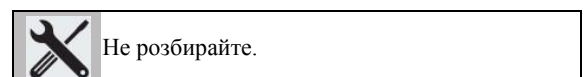
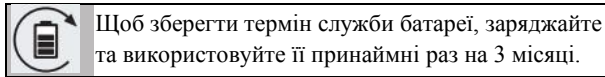
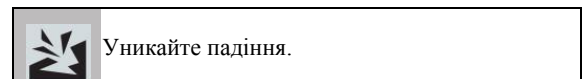
**Не використовуйте металеві предмети для очищення портів, щоб запобігти ураження електричним струмом.**

## 8. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

- Тримайте продукт у недоступному для дітей місці.
- Якщо плануєте станцію зберігати тривалий термін (більше 1-го місяця) необхідно повністю зарядити її перед цим та заряджати потім кожні 3 місяці, щоб уникнути розряду та можливого пошкодження.
- Зберігайте в приміщенні за прохолодної температури, в сухому приміщенні за помірної вологості та подалі від прямих сонячних променів. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** розміщувати пристрій поруч із джерелами тепла або за високої температури, наприклад, у машині під прямим сонячним промінням, біля джерела вогню або працюючої плити. Екстремальні холодні умови, нижчі за встановлений діапазон також можуть погіршити продуктивність та термін служби зарядної станції.
- Тримайте подалі від корозійних хімікатів та газів.
- Виймаючи зі зберігання переконайтесь, що зарядна станція та всі аксесуари до неї мають задовільний вигляд та не пошкоджені. Перевірте всі вхідні та вихідні отвори, а також вентиляційні отвори, що вони очищені від сміття.
- Перед використанням дайте зарядній станції набути температури середовища у якому вона буде використовуватись.

## 9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Зарядна станція відповідає всім вимогам законодавства щодо транспортування небезпечних вантажів. Ємність літєвої батареї перевищує 100Вт-год. Відповідно до міжнародних стандартів, якщо COMMANDOS 14.8V/500W/1.35kWh транспортується літаком, її необхідно транспортувати відповідно до стандартів упаковки IATA. Необхідно заповнити інструкції та вимоги IATA щодо маркування, а також відповідні декларації.



## 10. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ВАРІАНТИ ВИПРАВЛЕННЯ

№ з/п	Опис	Можливі причини	Дії
1	Горить червоний світлодіод «Fault», лунає дворазовий звуковий сигнал	Низька напруга АКБ	Від'єднати споживачів від зарядної станції, підзарядити станцію. У разі неусунення проблеми звернутися в сервіс.
2	Горить червоний світлодіод «Fault», лунає триразовий звуковий сигнал	Висока напруга АКБ	Від'єднати зарядну станцію від джерела живлення. Перевести Кнопку 2 «On/off» в положення «Off», через 2 хв. повернути в положення «On». У разі неусунення проблеми звернутися в сервіс.
3	Горить червоний світлодіод «Fault», лунає шестиразовий звуковий сигнал	Несправність інвертора	Звернутися в сервіс
4	Пристрій не заряджається	Вийшов з ладу запобіжник на вході 220V Пристрій перегрівся	Відкрити слот запобіжника на Роз'ємі 4 «Вхід 220V», замінити запобіжник на запасний

		Вийшла з ладу плата заряджання	(знаходиться всередині слоту поряд з робочим). У разі можливого перегріву, перевірити наявність належної вентиляції пристрою, повністю вимкнути пристрій, зачекати, поки він охолоне, перевірити роботоспроможність. У разі неусунення проблеми звернутися в сервіс.
5	Пристрій не заряджається	Для заряджання використовується генератор низької якості, що призводить до виходу інвертору з ладу	Скористатися генератором інверторного типу. У разі неусунення проблеми звернутися в сервіс.
6	Горить червоний світлодіод «Fault», не працює Вихід 220V	Перевантаження пристрою	Від'єднати споживачів, повністю вимкнути станцію, за 5 хв. перевірити роботоспроможність пристрою. У разі неусунення проблеми звернутися в сервіс.
7	Вийшов з ладу індикатор заряду		Звернутися в сервіс
8	Вийшли з ладу порти USB/Type C		Звернутися в сервіс

## 11.ОБСЛУГОВУВАННЯ

Заряджайте за потреби. Якщо ви користуєтесь зарядною станцією регулярно, то заздалегідь визначених інтервалів заряджання немає. Уникайте регулярної розрядки, оскільки це може вплинути на термін служби. Регулярно перевіряйте всі входні порти та зарядний адаптер на предмет пошкоджень, сміття, бруду чи корозії. Не намагайтесь ремонтувати самотужки. Не накривайте зарядну станцію рушниками, одягом чи іншими предметами. Регулярно перевіряйте чи вентиляційні отвори накопичують пил або бруд та очищуйте їх дотримуючись правил догляду зазначених в інструкції.

## **12. УТИЛІЗАЦІЯ**

Не викидайте зарядку станцію та аксесуари до сміття. Необхідно утилізувати у спеціальних контейнерах для вторинної переробки після повного розряду батареї. Предмети необхідно утилізувати відповідно до місцевих правил. Якщо станція після надмірної розрядки не вмикається, утилізуйте її.

## **13. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ**

Виробник гарантує відсутність виробничих дефектів і несправностей устаткування і несе відповідальність за гарантійними зобов'язаннями відповідно до законодавства України.

Термін дії гарантії – 12 місяців з моменту продажу.

Ремонт приладу проводиться підприємством-виробником.

Гарантійний період обчислюється з моменту придбання пристрою у офіційного дилера.

Протягом гарантійного терміну Виробник зобов'язується безкоштовно усунути дефекти Обладнання шляхом його ремонту або заміни на аналогічне за умови, що дефект виник з вини Виробника. Пристрій, що надається для заміни, може бути як новим, так і відновленим, але в кожному разі Виробник гарантує, що його характеристики будуть не гірші, ніж у замінного пристрою.

Виконання Виробником гарантійних зобов'язань по ремонту обладнання, яке вийшло з ладу, тягне за собою збільшення гарантійного терміну на час ремонту устаткування.

Якщо термін гарантії закінчується раніше, ніж через місяць після ремонту пристрою, то на нього встановлюється додаткова гарантія строком на 30 днів з моменту закінчення ремонту.

Виробник не несе відповідальності за сумісність свого Програмного Забезпечення з будь-якими апаратними або програмними засобами, що поставляються іншими виробниками, якщо інше не обумовлено в поданій Документації.

Ні за яких обставин Виробник не несе відповідальності за будь-які збитки, включаючи втрату даних, втрату прибутку та інші випадкові, послідовні або непрямі збитки, що виникли внаслідок некоректних дій з інсталяції, супроводу, експлуатації або пов'язаних з продуктивністю, виходом з ладу або тимчасовою непрацездатністю обладнання.

Виробник не несе відповідальності по гарантії у випадку, якщо зроблені ним тестування та / або аналіз показали, що заявлений дефект у виробі відсутній, або він виник внаслідок порушення правил інсталяції або умов експлуатації, а також будь-яких дій, пов'язаних зі спробами домогтися від пристрою виконання функцій, що не заявлені Виробником.

Умови гарантії не передбачають чистку та профілактику обладнання силами і за рахунок Виробника.

Виробник не несе відповідальності за дефекти і несправності Обладнання, які виникли в результаті:

- недотримання правил транспортування та умов зберігання, технічних вимог щодо розміщення та експлуатації;

- неправильних дій, використання Устаткування не за призначенням, недодержання інструкцій з експлуатації;
- механічних впливів;
- дії обставин непереборної сили (таких як пожежа, повінь, землетрус та ін.)

### **ГАРАНТІЯ НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ:**

- на контрафактні вироби, придбані під маркою Виробника;
- на несправності, що виникли в результаті впливу навколишнього середовища (дощ, сніг, град, гроза тощо), настання форс-мажорних обставин (пожежа, повінь, землетрус та ін.) або впливу випадкових зовнішніх факторів (кидки напруги в електричній мережі та ін.);
- на несправності, викликані порушенням правил транспортування, зберігання, експлуатації або неправильною установкою;
- на несправності, викликані ремонтом або модифікацією Обладнання особами, не уповноваженими на це Виробником;
- на пошкодження, викликані потраплянням всередину Обладнання сторонніх предметів, речовин, рідин, комах і т.д .;
- на обладнання, що має зовнішні дефекти (явні механічні пошкодження, тріщини, відколи на корпусі і всередині пристрою, зламані антени і контакти роз'ємів т.д .).

Для здійснення ремонту прилад висилають разом з гарантійним талоном, паспортом та листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатування приладу, контактний телефон особи з питань ремонту.