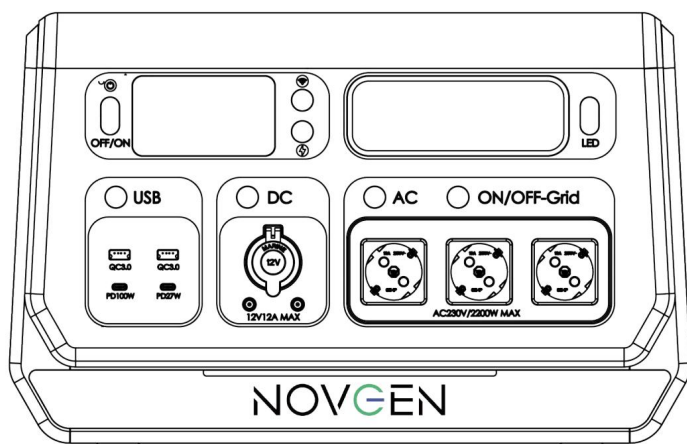


Портативна електростанція NOVGEN потужністю 2200 Вт з функцією підключення до мережі

Посібник користувача



Модель: NOVB-2048

Передмова

Дякуємо за придбання портативної електростанції NOVGEN потужністю 2200 Вт, підключеної до мережі (або ж балконної сонячної системи).

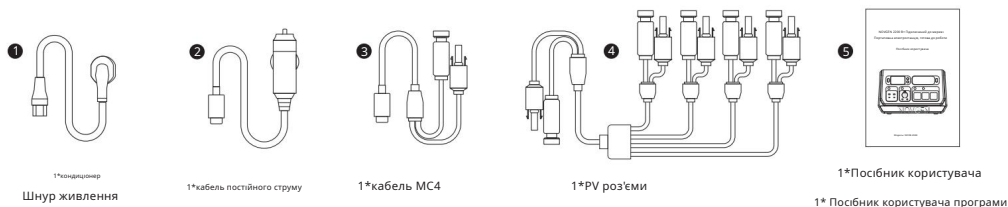
Електростанцію можна використовувати як балконну фотоелектричну станцію, вона накопичує енергію з сонячних панелей на станції та підключається до мережі для забезпечення електроенергією домогосподарств, допомагаючи користувачам заощаджувати на рахунках за електроенергію.

Портативна електростанція може підключатися до розеток змінного струму, сонячних панелей та джерел постійного струму, і вона призначена для живлення ваших електронних пристроїв як під час надзвичайної ситуації, так і в дорозі.

Він оснащений розетками змінного струму, вихідними портами 12 В постійного струму, автомобільним портом, портом Type-C та портами швидкої зарядки USB 3.0 для вашої зручності. Ідеально підходить для пригод на природі та резервного копіювання вдома, сумісний з більшістю електронних пристроїв, таких як дрони, проектор, кавоварка, блендер, холодильник, вентилятор, мікрохвильова піч тощо.

Електростанція також підходить для кемпінгу та добре працює для заряджання вуличних електроприладів, таких як нічне живлення, медичне живлення та накопичення електроенергії в побуті.

ВМІСТ УПАКОВКИ



ТЕПЛІ ПОРАДИ

Перед використанням електростанції уважно прочитайте наступні інструкції: 1. Ця електростанція має вбудований акумулятор LFP, чутливий до високої напруги.

температура - Будь ласка, тримайте його подалі від джерел тепла, таких як прямий вогонь або будь-які інші джерела тепла.

2. Тримайте його подалі від вологи або води.

3. Не розбирайте, не проколюйте, не спалюйте та не вставляйте сторонні предмети в блок живлення. станція.

4. Не роздавлюйте, не згинайте, не розколюйте, не кидайте та не ставте на пристрій важкі предмети.

5. Не використовуйте виріб, якщо він пошкоджений або проколотий.

6. Завжди будьте напоготові – заряджайте пристрій кожні три місяці, також якщо він не використовується.

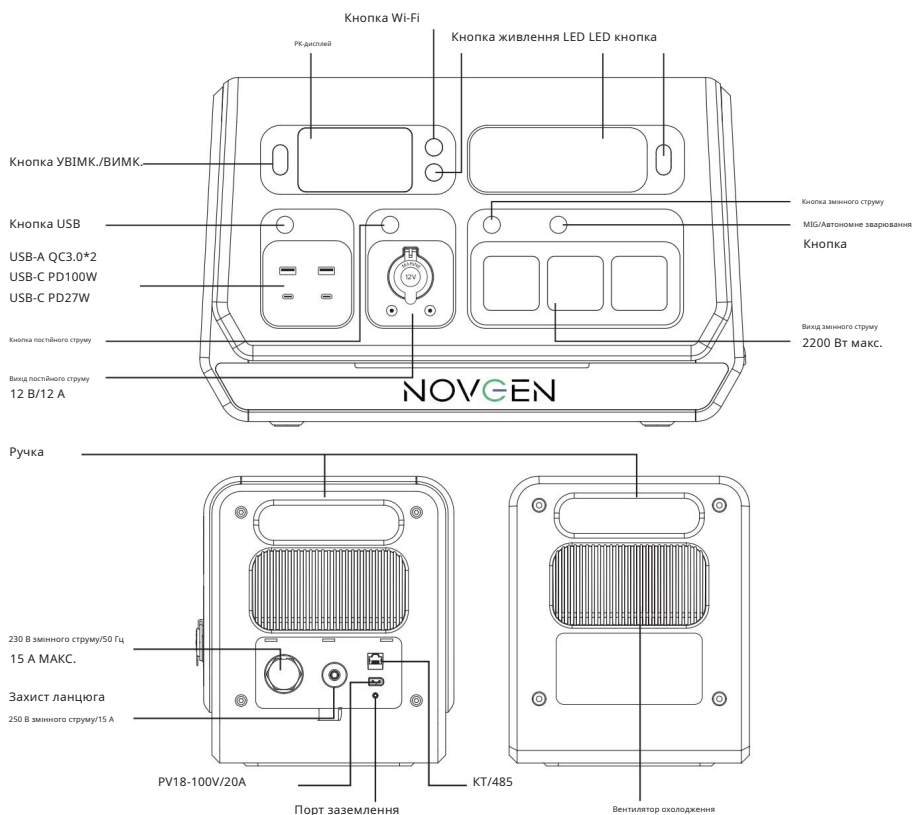
ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Ємність акумулятора	LiFePO4 2048 Вт-год ± 5% (40 А-год/51,2 В)
Заряджання від входу змінного струму	Змінний струм 174-264 В/1500 Вт макс.
Зарядка від автомобільного входу	DC12-24V/10A 240W макс.
Зарядка від сонячної батареї	PV18-100V/20A 1200W макс.
Вихідний порт	3*Вихід змінного струму: 230 В, 50 Гц, 2200 Вт, пікова потужність 4400 Вт Вихідна потужність підключення мікроінвертора: макс. 200 Вт/400 Вт/600 Вт/800 Вт Примітка: коли заряд батареї ≤5%, вихід змінного струму буде вимкнено Коли ємність акумулятора ≤ 3%, виходи постійного струму та USB будуть вимкнені. (Для захисту акумулятора)
	Вихід USB 1: QC18 Вт макс. (5 В 2,4 А та 9 В 2 А та 12 В 1,5 А) USB-вихід 2: QC18 Вт макс. (5 В 2,4 А та 9 В 2 А та 12 В 1,5 А) USB типу C 1: PD100W (5V3A та 9V3A та 12V3A та 15V3A та 20V5A) USB типу C 2: PD27W (5V3A та 9V3A та 12V2.25A та 15V1.8A та 20V1.35A)
	1*Запальничка 13.8V/12A макс. + 2*DC5521 Номінальна вихідна потужність 13.8V/5A макс. (Всього 12A макс.)
Форма сигналу вихідного змінного струму	Чиста синусоїда
Світлодіодне світло	3 Вт МАКС., 3 рівні (регульований Л/М/Н) з функцією SOS
Захист безпеки	Коротке замикання Надмірний струм Перенапруга Низьковольтний Перевантаження Перевищення температури
Термін служби батареї	3500 циклів, глибина витривалості ≥70%
Наскрізне заряджання	Підтримка
Вага та розмір	23 кг / 465 x 260 x 295 мм
Екологічна експлуатація	Температура зарядки: 0~40°C (32~104°F)
Температура	Температура розряду: -10~40°C (14~104°F)

ВИКОРИСТАННЯ ВАШОГО NOV-B-2048

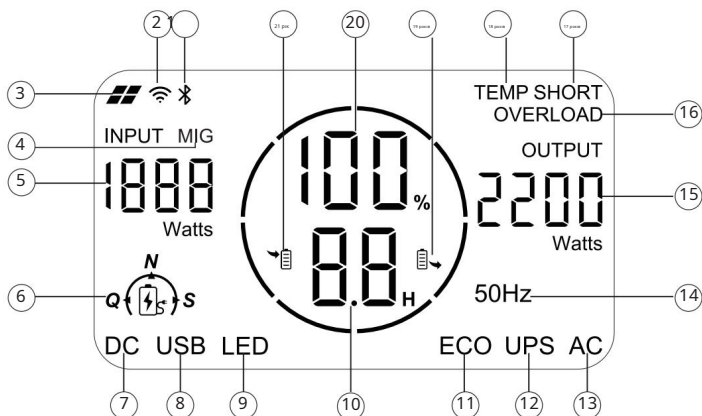
1. Натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення протягом 3 секунд або натисніть будь-яку кнопку порту, щоб увімкнути на електростанції. Щоб вимкнути електростанцію, натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення протягом 3 секунд.
2. Кнопки окремих портів вмикають або вимикають живлення відповідних портів. Щоб Щоб заощадити енергію, вимикайте порти, коли вони не використовуються. Зверніть увагу на світлодіодний екран, щоб дізнатися, який порт увімкнено.
3. Підключіть свої пристрої.
4. Електростанція підтримує повну наскрізну зарядку, тому ви можете заряджати електростанцію та одночасно використовувати свої пристрої.

СХЕМА ВИРОБУ



*Захисний пристрій — це електричний захисний вимикач, призначений для захисту вашого пристрою від пошкоджень, спричинених перевантаженням по струму або коротким замиканням. Коли вихід змінного струму перевищує 2400 Вт в режимі автономного інвертора або коли вихідний змінний струм перевищує 15 А в режимі ДБЖ, пристрій автоматично вимкнеться. Натисніть кнопку один раз, щоб скинути налаштування пристрою після зникнення цих симптомів.

ПК-ДИСПЛЕЙ



①		Індикатор Bluetooth	⑫	UPS	Індикатор функції ДБЖ
②		Індикатор Wi-Fi	⑬	AC	Індикатор виходу змінного струму
③		Індикатор вхідного сигналу сонячної панелі	⑭	50Hz	Вихідна частота
④	MIG	Індикатор MIG увімкнено/вимкнено зварювання	⑮	OUTPUT 2200 Watts	Вихідна потужність
⑤	INPUT 1888 Watts	Вхідна потужність	⑯	OVERLOAD	Попередження про перевантаження
⑥		Індикатор режиму заряджання (Q, N, S)	ⓘ	SHORT	Попередження про коротке замикання
⑦	DC	Індикатор виходу постійного струму	ⓘ	TEMP	Попередження про температуру
⑧	USB	Індикатор виходу USB	ⓘ		Індикатор вихідної потужності
⑨	LED	Світлодіодний індикатор	⑳	100 %	Залишок заряду батареї Відсоток
⑩	88h	Залишок часу використання або Залишок часу заряджання (години)	ⓘ		Індикатор вхідного живлення
⑪	ECO	Індикатор функції ECO			

* Час використання, що залишився, залежить від реальної вихідної потужності завантажених пристроїв.

Решта годин показує час заряджання/розрядження, що залишився. При одночасному заряджанні та розрядженні пріоритет відображатиме час розряду, що залишився.

* (Час, що залишився, може мати похибки через різні умови експлуатації, тому дані наведено лише для довідки.)

РЕЖИМ MIG / OFF-GRID

Будь ласка, уважно прочитайте наступний текст, перш ніж офіційно використовувати функцію підключення до мережі:

⚠ УВАГА Будь ласка, переконайтеся, що пристрій у фіксованому положенні, та утримуйтеся від його випадкового переміщення, коли він підключений до мережі. Це допоможе запобігти ослабленню з'єднання живлення та спричиненню аварій.

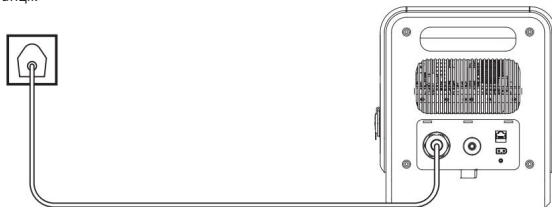
ПРИМІТКА:

1. Блок автоматично підключиться до мережі, коли фотоелектрична система зарядиться до ємності акумулятора $\geq 95\%$ та підключиться до мережі змінного струму.
2. Пристрій автоматично вимкне підключення до мережі, коли вхідна потужність заряджання фотоелектричних панелей становитиме ≥ 800 Вт, а ємність акумулятора — 90% .
3. У режимі підключення до мережі від акумулятора, рівень заряду $\geq 5\%$ зупиняє підключення до мережі.
4. Кнопка змінного струму та 3 розетки змінного струму вимкнені в режимі підключення до мережі.

1. Робота з підключенням MIG (мікро-зварювання до мережі) в режимі роботи від акумулятора

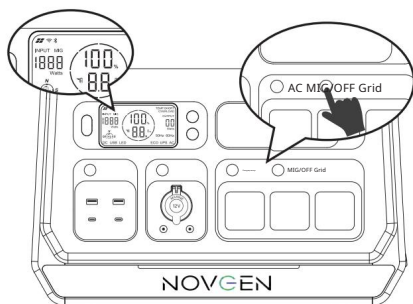
Робота в режимі батареї під час підключення до мережі пов'язана з використанням накопиченої в батареях електроенергії. Це відбувається або за відсутності підключення до фотоелектричних сонячних панелей, або в періоди без сонячного світла. Цей режим забезпечує безперервне підключення до мережі, забезпечуючи живлення навіть за відсутності прямого надходження сонячної енергії.

1. Будь ласка, підключіть один кінець шнура живлення змінного струму до розетки електромережі, а інший кінець – до вхідного порту змінного струму електростанції.

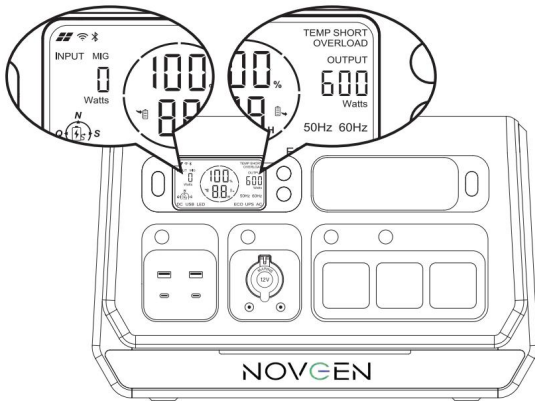


2. Увімкніть перемикач MIG/OFF Grid. На ПК-екрані з'явиться значок «MIG», що вказує на активацію функції підключення до мережі. Після успішного підключення до мережі APP.

підключення, ви також можете увімкнути функцію підключення до мережі через «Інформацію про мережу» у розділі стану «Вихід» на сторінці «Пристрій» застосунку.



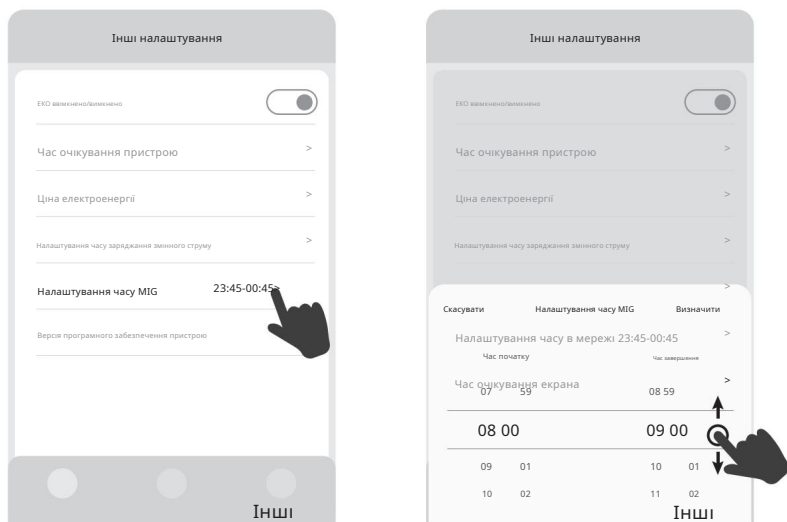
3. Коли на РК-екрані відображається значок «MIG» у розділі ВХІД разом зі значенням потужності в розділі ВИХІД, це вказує на вихідну потужність, підключену до мережі.



4. Щоб вибрати різні рівні потужності мережі, вам потрібно буде скористатися пунктом «Інформація про мережу» в розділі стану «Вихід» на сторінці «Пристрій» у застосунку, де ви можете обрати один із чотирьох варіантів вихідної потужності (200 Вт, 400 Вт, 600 Вт та 800 Вт) для роботи від мережі, що забезпечує гнучкість відповідно до ваших потреб в енергії.



5. Після успішного підключення до застосунку ви можете встановити час початку та закінчення роботи в мережі час, використовуючи налаштування «Час MIG» на сторінці «Інше» (MIG називається мікроінверторною сіткою).



ПРИМІТКА

1. Тривалість підключення до мережі залежить від ємності акумулятора та потужності, підключеної до мережі. Наприклад, якщо акумулятор повністю заряджений ємністю 2048 Вт-год, а вихідна потужність, підключена до мережі, становить 200 Вт, тривалість підключення до мережі можна розрахувати так: Тривалість підключення до мережі = Ємність акумулятора Коефіцієнт перетворення (приблизно 90%+) / Потужність, підключена до мережі = (2048*0,9/200)±9,5 годин).

*

2. Для роботи від мережі в режимі роботи від акумулятора, для збільшення терміну служби акумулятора, вихідний сигнал від мережі автоматично вимикається, коли ємність акумулятора електростанції падає до 5%.

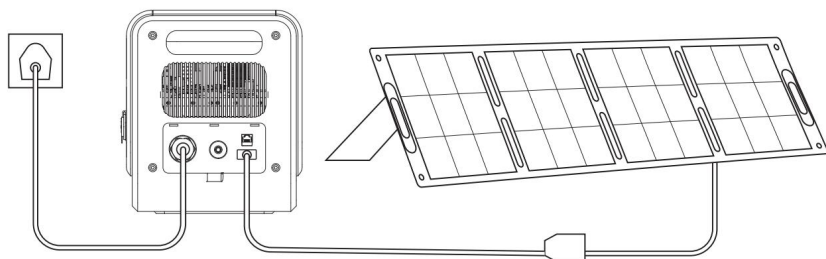
2. Робота MIG (мікро-мережевої) у фотоелектричному режимі

Робота мікромережевої мережі у фотоелектричному режимі означає використання підключення до фотоелектричних сонячних панелей та наявність сонячного світла для перетворення сонячної енергії в електрику.

1. Будь ласка, підключіть один кінець шнура живлення змінного струму до розетки та інший кінець – до вхідного порту змінного струму електростанції.

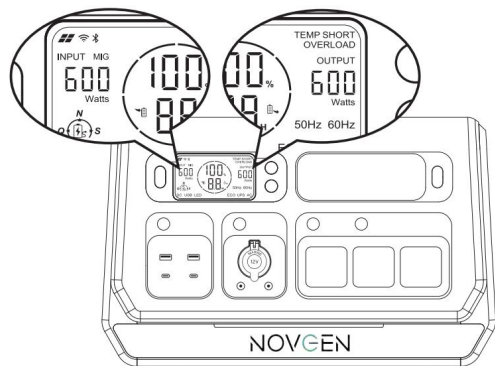


2. Будь ласка, підключіть роз'єм фотоелектричної сонячної панелі до зарядного порту XT60 збоку електростанції.



3. Фотоелектрична система генерації електроенергії надає пріоритет заряджання електростанції в режимі фотоелектричної мережі та автоматично вмикає підключення до мережі, коли рівень зарядки перевищує 95%. У цьому режимі автоматичного підключення до мережі, якщо фотоелектрична система. Якщо вироблення електроенергії менше, ніж підключена до мережі потужність, а ємність акумулятора електростанції падає нижче 90%, вихідна потужність мережі автоматично зупиняється та починається заряджання акумулятора.

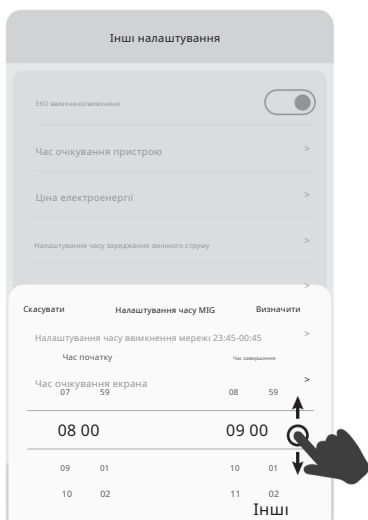
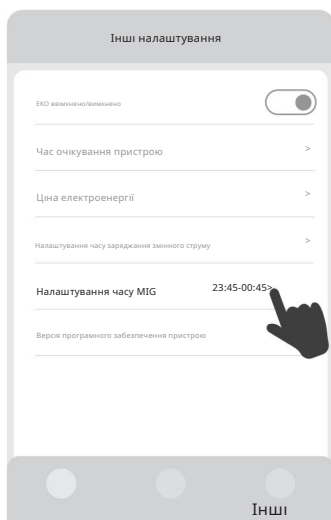
4. РК-екран відображає вхідну потужність сонячних фотоелектричних систем у розділі ВХІД та вихідну потужність, підключену до мережі, у розділі ВИХІД.



5. Щоб вибрати різну вихідну потужність підключення до мережі, вам потрібно буде скористатися параметром «Інформація про мережу» в розділі стану «Вихід» на сторінці «Пристрій» у застосунку, де ви можете вибрати один із чотирьох варіантів вихідної потужності (200 Вт, 400 Вт, 600 Вт та 800 Вт) для роботи в режимі підключення до мережі, що забезпечує гнучкість відповідно до ваших потреб у енергії.



6. Після успішного підключення до застосунку ви можете встановити час початку та час завершення роботи в мережі, використовуючи налаштування «Налаштування часу MIG» на сторінці «Інше».



УВАГА

1. Доступний термін підключення до мережі та вихідна потужність, підключена до мережі, залежать від таких умов:

1.1 Потужність фотоелектричних панелей.

1.2 Місцеві години сонячного сяйва та опромінення (інтенсивність сонячного світла).

1.3 Вибране налаштування вихідної потужності підключення до мережі.

2. Якщо вам потрібно збільшити потужність, підключену до мережі, ви можете додати більше сонячної енергії панелей. Однак, зверніть увагу, що цей продукт підтримує максимальну кількість на сітці підключена потужність лише 800 Вт через чинне регулювання.

3. У режимі фотоелектричної мікромережі пріоритет надається зарядженню акумулятора електростанції та автоматичному підключенню до мережі, коли ємність акумулятора перевищує 95% (за замовчуванням). У цьому режимі автоматичного підключення до мережі, якщо фотоелектрична виробництво електроенергії менше, ніж підключена до мережі потужність, а також накопичення енергії. Якщо потужність джерела падає нижче 90% (за замовчуванням), вихід мережі автоматично зупиняється.

4. Напруга холостого ходу фотоелектричної сонячної панелі ≈ 100 В.

5. Незалежно від того, чи активуєте ви мережевий перемикач вручну на панелі електростанції, чи активуєте мережевий перемикач і встановлюєте час мережі в застосунку, він вийде з «автоматичного режиму», і вихід мережі припиниться лише тоді, коли потужність електростанції знизиться до $\approx 5\%$.

6. В «автоматичному режимі» вам потрібно лише підключити сонячну фотоелектричну панель та кабель живлення змінного струму. Коли сонячна фотоелектрична панель зарядить електростанцію до 95% (за замовчуванням), вона автоматично підключиться до мережі, а коли якщо значення падає до $\approx 90\%$ (за замовчуванням), вихід мережі автоматично зупиниться. Немає потреби активувати мережевий перемикач (передня панель або додаток).

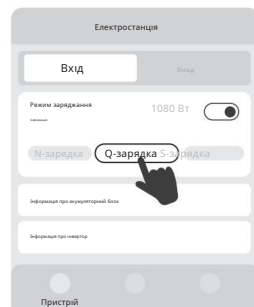
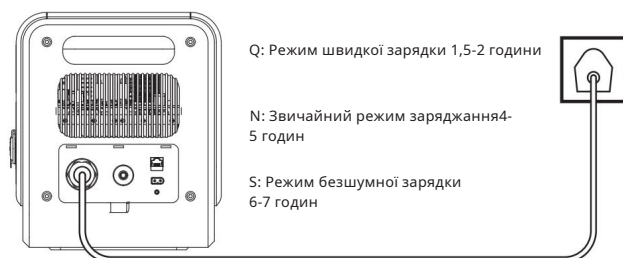
7. Ручний режим підключення до мережі: Вихід з мережі буде вимкнено, коли потужність електростанції знизиться до $\approx 5\%$.

8. Автоматичний режим підключення до мережі: Вихід з мережі вимкнеться, коли потужність електростанції знизиться до $\approx 90\%$ (за замовчуванням).

9. Зверніть увагу, що ви можете змінити значення за замовчуванням для початку та завершення налаштування Auto MIG. Будь ласка, зверніться до посібника користувача застосунку для отримання конкретних інструкцій.

1. Зарядження від мережі

змінного струму. Підключіть шнур живлення змінного струму та натисніть кнопку «**Q**» на передній панелі пристрою, щоб розпочати зарядження. Режим зарядження цього пристрою за замовчуванням — «N» (звичайний режим зарядження). Ви можете перемикатися між іншими режимами зарядження за допомогою кнопки. Цей пристрій підтримує вибір режиму «(Q) швидкого зарядження», «(N) звичайного режиму зарядження» та «(S)». «Режим безшумної зарядки».



2. Зарядження автомобіля

постійним струмом. Підключіть пристрій безпосередньо до роз'єму прикурювача автомобіля за допомогою автомобільного зарядного кабелю (зарядний пристрій від прикурювача до XT60).



Прикурювач **ПОВИНЕН** бути повністю вставлений у гніздо для прикурювача пристрою.

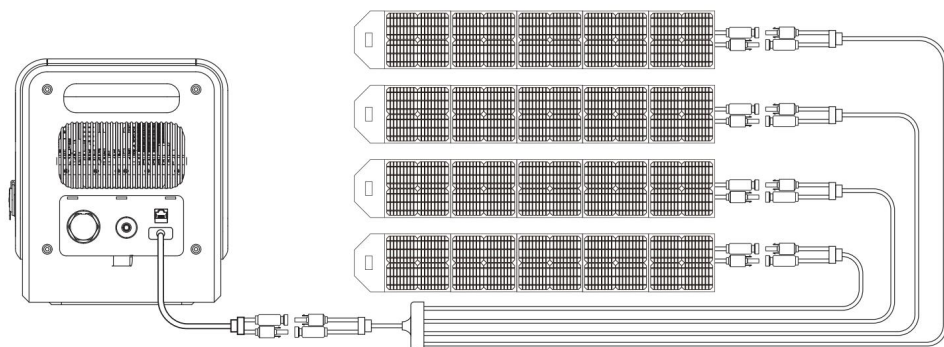
3. Сонячна зарядка

Примітка: Переконайтеся, що ваші сонячні панелі відповідають напрузі холостого ходу DC18-100 В. Максимальна вхідна потужність сонячної батареї електростанції становить 1200 Вт (з пізнішими ОТА потужність сонячної батареї може сягати 1500 Вт).

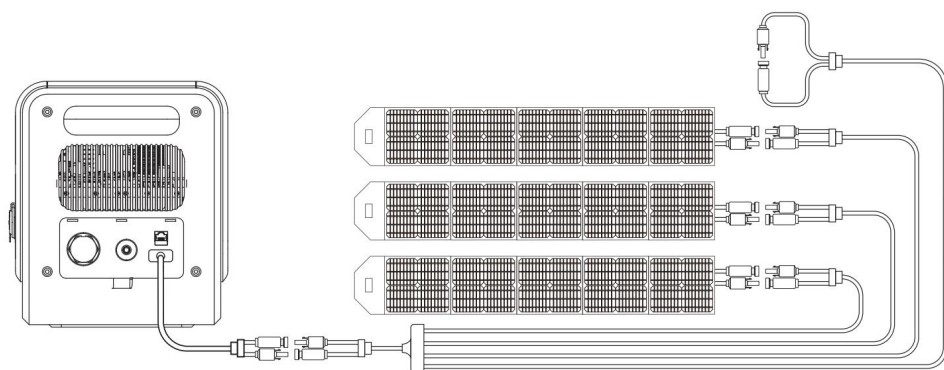


Примітка: Якщо ви хочете підключити дві або більше сонячних панелей, використовуйте серію PV роз'єми для підключення (Зверніть увагу на загальну вихідну напругу послідовних сонячних батарей панелі будуть сумою всіх панелей).

Наприклад, при використанні сонячної панелі потужністю 200 Вт з робочою напругою 18 В, вона може підтримувати максимум 4 сонячні панелі, з'єднані послідовно одночасно (загальна вихідна напруга становитиме $18+18+18+18=72$ В).



Наприклад, під час використання сонячної панелі потужністю 200 Вт з робочою напругою 24 В вона може підтримувати одночасно максимум 3 сонячні панелі, з'єднані послідовно. Якщо на фотоелектричному роз'ємі є невикористані роз'єми, під'єднайте обидва кінці MC4. В іншому випадку сонячна зарядка не працюватиме. (Будь ласка, дивіться наступну схему).



Ніколи не використовуйте для заряджання цієї зарядної станції напругу вище 100 В постійного струму.

Використовуйте **ЛИШЕ** сонячні панелі з сумісною напругою.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЗАРЯДЖАННЯ

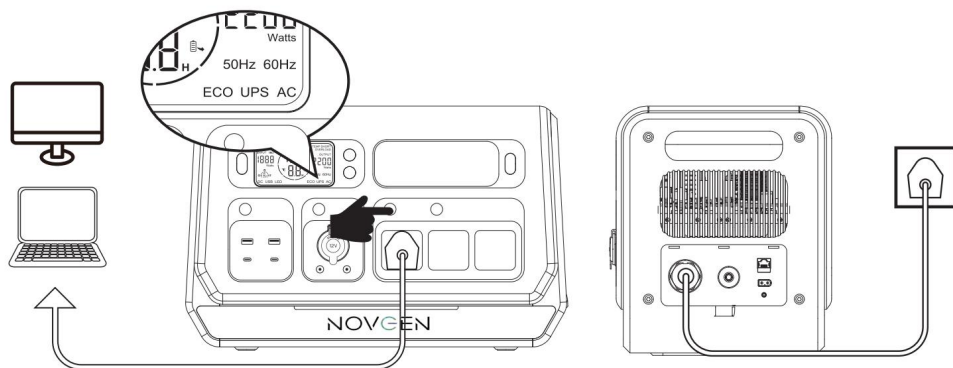
1. Будь ласка, переконайтеся, що кількість сонячних панелей, з'єднаних послідовно, має однакову вихідну потужність, і намагайтеся використовувати сонячні панелі одного типу.
2. Будь ласка, не ставте зарядну станцію під прямі сонячні промені під час заряджання в умовах високої температури.

ДБЖ

Режим байпасу ДБЖ: Підключіть електростанцію до мережі змінного струму, потім увімкніть вихід змінного струму, і на дисплеї з'явиться «ДБЖ», «АС». У цьому режимі змінний струм безпосередньо підтримуватиме навантаження на вихідних портах змінного струму та заряджатиме пристрій.

Режим байпасу ДБЖ надає пріоритет забезпеченню вихідної потужності змінного струму, а надлишкова потужність буде використовуватися для заряджання електростанції.

Інвертор змінного струму вимкнено в режимі байпасу ДБЖ. Пристрій не перейде в цей режим, якщо його не підключити до джерела змінного струму ТА не ввімкнути вихід змінного струму.



СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Аварійний режим: Електростанцію можна використовувати як аварійне джерело живлення під час відключення електроенергії. Вона особливо підходить для місць, схильних до суворих погодних умов та стихійних лих, включаючи повені, урагани, землетруси, лісові пожежі та снігові бурі.

Активний відпочинок на свіжому повітрі: кемпінг, святкування на свіжому повітрі, риболовля, скелелазіння, фотографування на свіжому повітрі, зарядка радіокерованих гелікоптерів та дронів, фермерство тощо.

Резервне живлення для дому: зарядка електроприладів для дому та офісу, енергозберігаючі лампи, телевізори, міні-холодильники, святкові прикраси, принтери, ноутбуки, вентилятори та смартфони.

ЧАС ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЇВ

 Проектор (100 Вт) 18,4 год.	 *Міні-кулер (90 Вт) 20,5+ год.	 Блендер (300 Вт) 6,1 год.	 Кавоварка (550 Вт) 3,4 години	 Електричний гриль (1600 Вт) 1,2 години	 Пральна машина (500 Вт) 3,7 год.
 Ручний дріль (60 Вт) 31 година	 *Холодильник (520 Вт) 3,5-24+ год.	 *Кондиціонер (1150 Вт) 1,6 год*	 Мікрохвильова піч (1160 Вт) 1,6 год.	 СИПАП (40 Вт) 46 годин	 Телевізор (110 Вт) 17 годин

ПРИМІТКИ:

- Час роботи = 2048 Вт·год * коефіцієнт перетворення 90% / потужність пристрою (Вт)
Час роботи = 2048*90% коефіцієнт конверсії / номінальна потужність пристрою. Наприклад, якщо ви використовуєте мікрохвильову піч потужністю 1000 Вт, час роботи становитиме: 2048 Вт·год × 90% / 1000 Вт ≈ 1,8432 год.
- Підтримка всіх електронних пристроїв потужністю менше 2200 Вт (вихід змінного струму).
- Для живлення апарату CPAP рекомендується використовувати порт постійного струму замість розетки змінного струму.
- *Час використання холодильних машин з компресорами залежить переважно від встановленої температури та частоти запуску компресорів, зазвичай він триває довше, ніж певний контрольний час.
- Вказаний вище час заряджання розраховано лише як довідку. Фактичний час використання залежатиме від потужності підключених пристроїв.

ЧАСТО ЗАПИТАННЯ ТА РІШЕННЯ

1. Чому нам потрібно встановити балконну фотоелектричну систему? Коли ця електростанція використовувалася Як балконна фотоелектрична станція, вона накопичує енергію з сонячних панелей на станції. І може підключатися до мережі для забезпечення електроенергією домогосподарства, допомагаючи користувачам заощаджувати на рахунках за електроенергію.
2. Чому він зупиняє вихід і перестає працювати, коли ємність акумулятора падає до 5%?
Це зроблено для кращого захисту циклу заряджання та розряджання акумулятора, продовження його терміну служби. -час його використання. Коли рівень заряду батареї пристрою знизиться до $\square 5\%$, він автоматично припинить підключення до мережі або вихід інвертора.
3. Чому він автоматично підключається до мережі лише тоді, коли рівень заряду батареї перевищує 95%?
Щоб уникнути втрат енергії, коли споживання електроенергії в домогосподарствах низьке вдень, коли люди виходять на вулицю, пристрій надає пріоритет зарядці та накопиченню енергії.
Він автоматично підключається до мережі, як тільки акумулятор зарядиться до 95%. Це налаштування за замовчуванням. Потужність підключення до мережі встановлена на рівні 95%, і користувачі можуть налаштувати її за потреби через інтерфейс застосунку.
4. Чому режим автоматичного підключення до мережі припиняється, коли ємність акумулятора падає до $\square 90\%$?
Виробництво сонячної енергії залежить від погодних умов у режимі автоматичного підключення до мережі. Це необхідно для запобігання надмірному розряду акумулятора в режимі автоматичного підключення до мережі, що може призвести до недостатньої ємності акумулятора, коли потрібне фактичне підключення до мережі. Тому, коли рівень заряду акумулятора $\square 90\%$, підключення до мережі автоматично припиняється. Рівень зупинки підключення до мережі за замовчуванням встановлено на $\square 90\%$, і користувачі можуть налаштувати його за потреби через інтерфейс застосунку.
5. Які сонячні панелі підходять для електростанції? Цей продукт має діапазон вхідної робочої напруги 18-100 В, ви можете вільно комбінувати сонячні панелі залежно від ваших потреб та розміру зони встановлення. Ми рекомендуємо такі комбінації:
 1. Використання 4 шт. сонячних панелей 18-21V/200W послідовно.
 2. Використання 3 шт. сонячних панелей 22-29V/200W послідовно.
 3. Використання 2 шт. сонячних панелей 36-44 В/550 Вт послідовно.Примітка: Незалежно від того, скільки сонячних панелей з'єднано послідовно, загальний розімкнутий ланцюг Напруга при послідовному з'єднанні повинна бути менше 96 В.
6. Як довго ця електростанція може працювати, підключена до мережі?
Доступний час підключення до мережі залежить від ємності акумулятора та потужності, підключеної до мережі.
Наприклад, якщо акумулятор основного блоку повністю заряджений ємністю 2048 Вт-год, а потужність, підключена до мережі, становить 200 Вт, тривалість підключення до мережі можна розрахувати так: Тривалість підключення до мережі = Ємність акумулятора * ККД перетворення / Потужність,
підключена до мережі (2048 * 0,9 / 200 $\square$ 9,5 годин).
7. Чому під час використання або заряджання чути звук? Цей продукт оснащений інтелектуальною системою контролю температури та вбудованими вентиляторами smart, що забезпечує краще охолодження та безпечніше використання, тому невеликий шум під час використання або заряджання є нормальним явищем.

8. Чи можна заряджати зарядну станцію потужністю 2200 Вт, коли підключено пристрій? Так, цей пристрій підтримує наскрізне заряджання, ви можете одночасно заряджати інші пристрої підзарядка електростанції.
9. Чи можна його використовувати для запуску автомобіля від додатка? Ні, його не можна використовувати для запуску транспортного засобу від додатка. Однак, його можна використовувати як джерело живлення для автомобілів. Ви можете заряджати автомобіль за допомогою шнура живлення, який можна придбати окремо.
10. Чому вихідний сигнал на пристрій з низьким енергоспоживанням автоматично вимикається через кілька годин? Щоб уникнути забування вимкнення виходу під час використання, що призводить до розрядки акумулятора, електростанція переходить у режим автоматичного сну, коли виявляє, що не підключено жодного пристрою або що рівень заряду підключеного пристрою менший або дорівнює певному значенню. Якщо пристрій не заряджається, а вихідна потужність AC/DC та USB 02 Вт, він автоматично вимкнеться через 1 годину.
11. Чи є електростанція потужністю 2200 Вт водонепроникною? Ні, будь ласка, НЕ зберігайте її у вологому середовищі протягом тривалого часу. Зберігайте її в сухому та прохолодному місці.
12. Чи можна використовувати або заряджати електростанцію потужністю 2200 Вт за температури нижче нуля? Діапазон температур для електростанцій потужністю 2200 Вт: Заряджання змінним струмом: 0°C-40°C (32°F- 104°F); Розряджання: -10°C- 40°C (14°F- 104°F) Зберігання: -20°C- 60°C (-4°F- 140°F) Технічно, він може жити електричні пристрої в таких ситуаціях, але, будь ласка, уникайте його заряджання.

ВИРІШЕННЯ ПОШИРЕНИХ ПРОБЛЕМ

Типи описів несправностей		Рішення
Пристрій не може заряджатися від Розетки змінного струму	Несправність заряджання змінного струму	1. Будь ласка, переконайтеся, що використовується оригінальний шнур живлення змінного струму. 2. Будь ласка, перевірте, чи правильно підключено штекер змінного струму. Якщо проблема не вирішена, зверніться до нашої служби післяпродажного обслуговування.
Пристрій не може заряджатися від сонячної панелі	Несправність зарядки сонячної батареї постійного струму	1. Будь ласка, переконайтеся, що підключення сонячної зарядки виконано правильно згідно з інструкцією користувача. 2. Будь ласка, переконайтеся, що специфікація підключеної сонячної панелі відповідає зазначеному стандарту. 3. Будь ласка, переконайтеся, що сонячні панелі заряджаються під сонячне середовище без затінення. 4. Якщо проблему не вирішено, зверніться до нашої служби післяпродажного обслуговування.
На РК-екрані б'лимає значок "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 штепсельну вилку з розетки або відключивши електроприлади. Виріб може відновитися після перезавантаження. Якщо проблема не вирішена, зверніться до нашої служби післяпродажного обслуговування.
Піктограма високої температури постійно відображається	Попередження про високу температуру	Електростанція може відновитися після охолодження акумулятора.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

1. Якщо ви не користуєтеся пристроєм протягом тривалого часу, вимкніть його та від'єднайте адаптер змінного струму від розетки.
2. Для тривалого зберігання заряджайте пристрій до 80% ємності кожні 3-6 місяців.
3. Коли ємність акумулятора падає нижче 20%, вчасно заряджайте електростанцію, щоб продовжити термін служби акумулятора.
4. Обережно та ретельно протріть пристрій сухою тканиною.
5. НЕ складайте нічого зверху пристрою ні під час зберігання, ні під час використання.
6. Зберігайте у сухому та прохолодному місці за температури від -20°C до 60°C та вологості 20% до 85% відносної вологості.
7. Уникайте контакту з агресивними речовинами, вогнем та джерелами тепла.

ГАРАНТІЯ ТА СЕРВІСНА ПІДТРИМКА КЛІЄНТІВ

Дякуємо за придбання портативної електростанції NOVGEN потужністю 2200 Вт, готової до підключення до мережі. На портативну електростанцію надається гарантія 36 місяців від дати його первісної покупки. Гарантія поширюється на матеріал та виготовлення дефекти до відправлення третім сторонам. Ця гарантія не поширюється на: будь-які дефекти або пошкодження, спричинені неправильним використанням продукції, несанкціонованою модифікацією, розбиранням або експлуатацією не відповідно до офіційних інструкцій чи посібників.

Якщо у вас є будь-які питання післяпродажного обслуговування або вам потрібна додаткова технічна допомога, будь ласка, звертайтеся до служби післяпродажного обслуговування за електронною адресою: service.EMEA@novgen-ess.com.



УВАГА

- а) Не перезаряджайте внутрішню батарею. Див. інструкцію з експлуатації.
- б) Не палить, не запалюйте сірник та не створюйте іскри поблизу ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ.
- в) Заряджайте внутрішню батарею лише в добре провітрюваному приміщенні.
- г) Ризик ураження електричним струмом. Підключайте лише до належним чином заземлених розеток.
- е) Ризик травмування. Не використовуйте цей виріб, якщо шнур живлення або кабелі акумулятора пошкоджені будь-яким чином.
- ф) Тримати подалі від вологи та води. Не використовувати на вулиці в дощові дні.



Made in China