

ALL-IN-ONE  
(Система Накопичення Енергії «ВСЕ В ОДНОМУ»)

Серія: NCE\*P

1.2~3 кВт | 12В, 24В | 1280Вт\*год~7168Вт\*год

Серія MUST НВР1800 - це універсальне рішення для зберігання енергії, що підтримує вихідну потужність 1,2 ~ 3 кВт для різних навантажувальних приладів. В основі пристрою лежить оригінальна конструкція шафи, літєва батарея для зберігання сонячної енергії 1280Вт~7168Вт, а також вбудована система захисту батареї, що повністю підтримує використання потужності навантаження в житлових, навчальних, комерційних та комунальних приміщеннях.



- 1.2~3 кВт Інвертор чистої синусоїди
- Накопичувач енергії 1280 Вт-год ~ 7168 Вт-год Опціонально
- 6000+ циклів зарядки при 80% DOD, 25°C
- ДБЖ 24/7 Plug & play
- 11 вихідних портів для навантаження постійного струму
- Вбудований мультизахист



Має більшу ємність для кращої сумісності з більш енергоємними пристроями, а також новітню технологію USB-C Power Delivery, здатну заряджати більші USB-пристрої, наприклад, ноутбуки.



Включає попередньо встановлений модуль оптимізації сонячної зарядки, який виконує функцію відстеження максимальної точки живлення (MPPT), що дозволяє скоротити час зарядки до 40%.



Літєві елементи LiFePO4, відомі своєю стабільністю та безпекою, контролюються найсучаснішою системою управління акумулятором, яка запобігає перезаряду, перевантаженню по струму та короткому замиканню.



Вбудований мультизахист, який включає в себе захист від короткого замикання, перевантаження і перегріву, а також повідомлення про коди помилок.



Кемпінг



Офіс



Магазин



Дім

| МОДЕЛЬ                                      |          | NCE12P12U12ua                                 | NCE15P15U12ua                 | NCE2P2U24ua                   | NCE3P3U24ua                   |
|---------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ІНВЕРТЕР                                    |          |                                               |                               |                               |                               |
| Номінальна потужність                       |          | 1200Вт                                        | 1500Вт                        | 2000Вт                        | 3000Вт                        |
| Пікова потужність                           |          | 2400 Вт                                       | 3000 Вт                       | 4000 Вт                       | 6000 Вт                       |
| Форма вихідної напруги                      |          | Чиста синусоїда                               |                               |                               |                               |
| Регулювання вихідної напруги                |          | 220~240В змінного струму (налаштування)       |                               |                               |                               |
| Вихідна частота                             |          | 50 Гц / 60 Гц (±0,2 Гц)                       |                               |                               |                               |
| Пікова ефективність                         |          | 90~93%                                        |                               |                               |                               |
| Номінальна вхідна напруга постійного струму |          | 12 В постійного струму (±0,3)                 | 12 В постійного струму (±0,3) | 24 В постійного струму (±0,3) | 24 В постійного струму (±0,3) |
| Споживання в режимі очікування              |          | < 25 Вт                                       |                               |                               |                               |
| ВХІД ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ                |          |                                               |                               |                               |                               |
| Макс. споживана потужність сонячної енергії |          | 900Вт                                         | 900Вт                         | 1800Вт                        | 1800Вт                        |
| Макс. зарядний струм ФЕМ                    |          | 60А (±3А)                                     | 60А (±3А)                     | 60А (±3А)                     | 60А (±3А)                     |
| Комбінований зарядний струм                 |          | 70А (±4А)                                     | 70А (±4А)                     | 80А (±4А)                     | 80А (±4А)                     |
| Макс. ефективність                          |          | 98.0%                                         |                               |                               |                               |
| Напруга холостого ходу ФЕМ                  |          | 105В постійного струму                        | 145В постійного струму        | 145В постійного струму        | 160В постійного струму        |
| Діапазон напруги ФЕМ MPPT                   |          | 15~105В                                       | 15~130В                       | 30~120В постійного струму     | 30~128В постійного струму     |
| ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ                        |          |                                               |                               |                               |                               |
| Вхідна напруга змінного струму              |          | 230 В змінного струму ±5%                     |                               |                               |                               |
| Допустимий діапазон вхідної напруги         |          | 90-280В змінного струму                       |                               |                               |                               |
| Номінальна вхідна частота                   |          | 50 Гц / 60 Гц (автоматичне визначення)        |                               |                               |                               |
| Час передачі                                |          | 10 мс типовий (UPS, VDE); 20 мс типовий (APL) |                               |                               |                               |
| ЗАРЯДКА ЗМІННИМ СТРУМОМ                     |          |                                               |                               |                               |                               |
| Зарядний струм @ Номінальна вхідна напруга  |          | 10А (±4А)                                     | 20А/(±4А)                     | 20А/(±4А)                     | 60А (±4А)                     |
| Алгоритм зарядки                            |          | 4-ступінчастий (Li)                           |                               |                               |                               |
| ВИХІД                                       |          |                                               |                               |                               |                               |
| Вихід змінного струму                       |          | 230В змінного струму (розетки *4шт)           |                               |                               |                               |
| Type-C                                      |          | Вихід постійного струму*1шт                   |                               |                               |                               |
| USB (5В 2.4А)                               |          | Вихід постійного струму*4шт                   |                               |                               |                               |
| USB (12В 1А)                                |          | Вихід постійного струму*2шт                   |                               |                               |                               |
| ЛІТІЄВИЙ АКУМУЛЯТОР                         |          |                                               |                               |                               |                               |
| Енергія                                     |          | 1280Вт*год                                    | 1280Вт*год                    | 2560Вт*год                    | 3072Вт*год 7168Вт*год         |
| Номінальна напруга                          |          | 12.8В                                         | 12.8В                         | 25.6В                         | 25.6В                         |
| Ємність акумулятора                         |          | 100А*год                                      | 100А*год                      | 100А*год                      | 120А*год 280А*год             |
| Плата захисту                               |          | 100А                                          | 150А                          | 100А                          | 150А                          |
| Стандартний струм зарядки та розрядки       |          | 50А                                           | 50А                           | 50А                           | 50А 50А                       |
| Робоча температура                          | Зарядка  | 0~45°C                                        |                               |                               |                               |
|                                             | Розрядка | -10~60°C                                      |                               |                               |                               |
| РОЗМІР                                      |          |                                               |                               |                               |                               |
| Розміри пристрою (Д*Ш*В) (мм)               |          | 359*499*234                                   |                               |                               | 420*497*280 460*539*411       |
| Розмір упакування (Д*Ш*В) (мм)              |          | 460*560*335                                   |                               |                               | 522*655*382 570*702*521       |
| Вага нетто (кг)                             |          | 21                                            | 25                            | 30                            | 36 66                         |
| Вага брутто (кг)                            |          | 26                                            | 30                            | 41                            | 45 80                         |
| Стандартна гарантія                         |          | Інвертор: 2 роки; Літєвий акумулятор: 2 роки  |                               |                               |                               |
| СЕРТИФІКАЦІЯ ТА СТАНДАРТИ                   |          |                                               |                               |                               |                               |