



# ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР

HYX-H5K/6K/8K/10K/12K-HT

## Надійність

- Захист від перенапруги типу II
- IP65, C4 (стійкість до соляного туману)
- AFCI та RSD забезпечують максимальний рівень безпеки

## Ефективність

- Підтримка підвищеної потужності сонячних панелей 160% + система резервного живлення 150%
- Широкий діапазон напруги 150~600 В; швидке заряджання/розряджання 40 А
- Широкий діапазон струму 18А від сонячних панелей

## Простота

- Швидкий монтаж (30 хв)
- Зрозумілий режим роботи, який не вимагає постійного контролю
- Час автоматичного увімкнення/вимкнення мережі <10 мс

## З інтелектуальною підтримкою

- Інтелектуальна система для оптимізації процесів
- Управління генератором і тепловим насосом
- Керування за допомогою мобільного телефону і ПК

| Модель продукту                                 | HYX-H5K-HT                                       | HYX-H6K-HT        | HYX-H8K-HT        | HYX-H10K-HT                   | HYX-H12K-HT                   |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Вхід PV</b>                                  |  |                   |                   |                               |                               |
| Макс.потужність масиву                          | 10 000 Вт  | 12 000 Вт         | 16 000 Вт         | 20 000 Вт                     | 24 000 Вт                     |
| Макс. вхідна потужність                         | 5000 Вт / 3000 Вт                                | 6000 Вт / 4000 Вт | 6400 Вт / 6400 Вт | 6400 Вт / (4800 Вт / 4800 Вт) | 6400 Вт / (6400 Вт / 6400 Вт) |
| Макс. вхідна напруга                            | 1000 В   |                   |                   |                               |                               |
| Пускова напруга                                 | 160 В  |                   |                   |                               |                               |
| Діапазон робочої напруги MPPT                   | 140– 980 В                                       |                   |                   |                               |                               |
| Макс. вхідний струм                             | 36 А (18 / 18)                                   | 36 А (18 / 18)    | 36 А (18 / 18)    | 54 А (18 / 18×2)              | 54 А (18 / 18×2)              |
| Макс. струм короткого замикання                 | 60 А (30 / 30)                                   | 60 А (30 / 30)    | 60 А (30 / 30)    | 90 А (30 / 30×2)              | 90 А (30 / 30×2)              |
| Кількість MPPT                                  | 2  |                   |                   |                               |                               |
| Кількість секцій сонячних панелей на кожен MPPT | 2 (1 / 1)  | 2 (1 / 1)         | 2 (1 / 1)         | 3 (1 / 2)                     | 3 (1 / 2)                     |
| <b>Вхід/вихід АС</b>                            |  |                   |                   |                               |                               |
| Номинальна вихідна потужність                   | 5000 Вт  | 6000 Вт           | 8000 Вт           | 10 000 Вт                     | 12 000 Вт                     |
| Макс. фіксована вихідна потужність              | 5500 ВА  | 6600 ВА           | 8800 ВА           | 11 000 ВА                     | 13 200 ВА                     |
| Макс. фіксована вхідна потужність               | 11 000 ВА  | 13 200 ВА         | 17 600 ВА         | 22 000 ВА                     | 26 400 ВА                     |
| Ном. вихідний струм                             | 7,6 А  | 9,1 А             | 12,2 А            | 15,2 А                        | 18,2 А                        |
| Макс. вихідний струм                            | 8,4 А  | 10 А              | 13,4 А            | 16,7 А                        | 20 А                          |
| Макс. вхідний струм                             | 16,7 А   | 20 А              | 26,7 А            | 33,4 А                        | 40 А                          |
| Ном. вихідна напруга                            | 3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400 В, 240 / 415 В |                   |                   |                               |                               |
| THDi  | <3%  |                   |                   |                               |                               |
| Частота   | 45-55 Гц; 55-65 Гц                               |                   |                   |                               |                               |
| Регульований коефіцієнт потужності              | Випереджає на 0,8; відстає на 0,8                |                   |                   |                               |                               |
| Інжекція струму DC                              | < 0,5% ном.струму                                |                   |                   |                               |                               |
| <b>Резервне живлення (вихід АС)</b>             |  |                   |                   |                               |                               |
| Номинальна вихідна потужність                   | 5000 ВА  | 6000 ВА           | 8000 ВА           | 10 000 ВА                     | 12 000 ВА                     |
| Макс. повна вихідна потужність                  | 5500 ВА  | 6600 ВА           | 8800 ВА           | 11 000 ВА                     | 13 200 ВА                     |
| Пікова вихідна потужність                       | 7500 Вт; 10 с                                    | 9000 Вт; 10 с     | 12 000 Вт; 10 с   | 15 000 Вт; 10 с               | 15 000 Вт; 10 с               |
| Ном. вихідний струм                             | 7,6 А  | 9,1 А             | 12,2 А            | 15,2 А                        | 18,2 А                        |
| Макс. вихідний струм                            | 11,4 А   | 13,7 А            | 18,2 А            | 22,8 А                        | 27,3 А                        |
| Час перемикачання                               | <10 мс   |                   |                   |                               |                               |
| <b>Батарея</b>                                  |  |                   |                   |                               |                               |
| Тип батареї                                     | LiFePO4  |                   |                   |                               |                               |
| Діапазон напруги батареї                        | 150–600 В  |                   |                   |                               |                               |
| Макс. струм заряджання/розряджання              | 40 А   |                   |                   |                               |                               |
| Макс. потужність заряджання/розряджання         | 5500 Вт  | 6600 Вт           | 8800 Вт           | 11 000 Вт                     | 13 200 Вт                     |
| <b>Ефективність</b>                             |  |                   |                   |                               |                               |
| Макс. ефективність                              | 98,60%   |                   |                   |                               |                               |
| Європейська зважена ефективність                | 98,20%   |                   |                   |                               |                               |
| Ефективність MPPT                               | 99,90%   |                   |                   |                               |                               |
| Ефективність заряджання/розряджання батареї     | 97,50%   |                   |                   |                               |                               |
| <b>Захист</b>                                   |  |                   |                   |                               |                               |
| Виявлення опору ізоляції DC                     | Так  |                   |                   |                               |                               |
| Контроль залишкового струму                     | Так  |                   |                   |                               |                               |
| Захист від зворотної полярності DC              | Так  |                   |                   |                               |                               |
| Захист від перенапруг DC/AC                     | II тип   |                   |                   |                               |                               |
| Перемикач DC                                    | Так  |                   |                   |                               |                               |
| Антиостровний захист                            | Так  |                   |                   |                               |                               |
| Захист від перевантаження АС                    | Так  |                   |                   |                               |                               |
| Захист від короткого замикання АС               | Так  |                   |                   |                               |                               |
| Захист від перенапруги АС                       | Так  |                   |                   |                               |                               |
| Виявлення короткого замикання на землю          | Так  |                   |                   |                               |                               |
| <b>Загальні дані</b>                            |  |                   |                   |                               |                               |
| Діапазон робочих температур                     | від -30 до + 60°C                                |                   |                   |                               |                               |
| Робоча відносна вологість                       | 0–100% відн.вологості                            |                   |                   |                               |                               |
| Макс. робоча висота                             | 4000 м   |                   |                   |                               |                               |
| Охолодження                                     | Природне охолодження                             |                   |                   |                               |                               |
| Дисплей   | LED / застосунок / вебпідключення                |                   |                   |                               |                               |
| Зв'язок   | CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN                    |                   |                   |                               |                               |
| Вага  | 34 кг  |                   |                   |                               |                               |
| Розміри (Ш×В×Г)                                 | 542×478×186 мм                                   |                   |                   |                               |                               |
| Ступінь захисту                                 | IP65   |                   |                   |                               |                               |
| Монтаж  | Настінний  |                   |                   |                               |                               |

※ Конструкція і її характеристики можуть бути змінені без попередження .

Версія 1.2-202406