



# ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР

HYX-H3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/8K-HS

## 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% та система резервного живлення 150%
- Широкий діапазон напруги 80-490 В; швидке зарядження/розрядження 35 А
- Широкий діапазон струму 16А 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-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
<b>Вхід PV</b>							
Макс.потужність масиву	6000 Вт	7200 Вт	8000 Вт	9200 Вт	10 000 Вт	12 000 Вт	16 000 Вт
Макс. вхідна потужність	3000 Вт / 1800 Вт	3600 Вт / 2160 Вт	4000 Вт / 2400 Вт	4600 Вт / 2760 Вт	5000 Вт / 3000 Вт	5000 Вт / 4600 Вт	6400 Вт / 6400 Вт
Макс. вхідна напруга	600 В						
Пускова напруга	50 В						
Діапазон робочої напруги MPPT	80-560 В						
Макс. вхідний струм	32 А (16 / 16)						
Макс. струм короткого замикання	48 А (24 / 24)						
Кількість MPPT	2						
Кількість секцій сонячних панелей на кожен MPPT	2 (1 / 1)						
<b>Вхід/вихід АС</b>							
Номінальна потужність	3000 Вт	3600 Вт	4000 Вт	4600 Вт	5000 Вт	6000 Вт	8000 Вт
Макс. фіксована потужність	3300 ВА	4000 ВА	4400 ВА	5060 ВА	5500 ВА	6600 ВА	8800 ВА
Номінальний струм	13,6 А	16,3 А	18,1 А	20,9 А	22,7 А	27,2 А	36,3 А
Макс. струм	15,0 А	18,0 А	20,0 А	23,0 А	25,0 А	30,0 А	40,0 А
Номінальна напруга	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 В						
Діапазон напруги АС	154-276 В						
THDi	<3%						
Частота	50 / 45-55 Гц; 60 / 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>							
Номінальна вихідна потужність	3000 ВА	3600 ВА	4000 ВА	4600 ВА	5000 ВА	6000 ВА	8000 ВА
Макс. повна вихідна потужність	3300 ВА	4000 ВА	4400 ВА	5060 ВА	5500 ВА	6600 ВА	8000 ВА
Пікова вихідна потужність	4500 Вт; 10 с	5400 Вт; 10 с	6000 Вт; 10 с	6900 Вт; 10 с	7500 Вт; 10 с	9000 Вт; 10 с	9600 Вт; 10 с
Макс. вихідний струм	15,0 А	18,0 А	20,0 А	23,0 А	25,0 А	30,0 А	36,3 А
Час перемикання	<10 мс						
<b>Батарея</b>							
Тип батареї	LiFePO4						
Діапазон напруги батареї	80-490 В						
Макс. струм заряджання/розряджання	35А						
Макс. потужність заряджання/розряджання	8000 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 -25 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	20 кг						
Розміри (Ш×В×Г)	522×416×177,6 мм						
Ступінь захисту	IP65						
Монтаж	Настінний						

※ Конструкція і її характеристики можуть бути змінені без попередження.

Версія 1.1-202406