

# Stark Solar Pro 5000 Off-Grid Inverter



- Нульовий (0 мс) час переключення для захисту критично важливих навантажень, таких як сервери
- Високий діапазон вхідної напруги PV
- Знімний РК-модуль керування з кількома комунікаціями
- Можливість налаштування потужності зарядного струму
- Вбудований Wi-Fi для мобільного моніторингу
- Можливість вибору пріоритету роботи: вхід змінного струму/ сонячної енергії, який можна налаштувати за допомогою налаштування РК-дисплея
- Зарезервовані комунікаційні порти для BMS
- Паралельна робота до 9 блоків

## Специфікація автономного інвертора

МОДЕЛЬ		Stark Solar Pro 5000 MPPT5000-48
Номинальна потужність		5000VA/5000W
Можливість паралельного підключення		До 9 одиниць
<b>ВХІДНА МЕРЕЖА</b>		
Напруга		230 VAC
Діапазон напруги		110-280 VAC
Діапазон частот		50 Hz/60 Hz (Auto sensing) ± 4Hz
Коефіцієнт потужності		≥ 0,98 при номінальній напрузі (100% навантаження)
THDi		≤ 10%
<b>ВИХІД НА НАВАНТАЖЕННЯ</b>		
Регулювання напруги змінного струму (A/C та бат)		230VAC ± 5%
Діапазон частот (Синхронізований діапазон)		46~54 Hz or 56~64 Hz
Частотний діапазон (Режим батареї)		50 Hz ± 0.1 Hz or 60Hz ± 0.1 Hz
Гармонійні спотворення		≤ 3 % THD (лінійне навантаження); ≤ 5 % THD (нелінійне навантаження)
Час перемикаччя	AC Mode to Batt. Mode	0 ms
	Inverter to Bypass	4 мс (типовий)
Форма вихідної синусоїди		чиста синусоїда
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ</b>		
Лінійний режим		94%
Режим ЕСО		98%
Режим роботи від акумулятора		92%
<b>АКУМУЛЯТОР</b>		
Напруга батареї		40~62 VDC
Плаваюча напруга заряду		54 VDC
Захист від перезаряду		62 VDC
<b>СОНЯЧНИЙ ВХІД</b>		
Тип сонячного зарядного пристрою		MPPT
Максимальна потужність фотоелектричної матриці.		6000 W
Діапазон MPPT при робочій напрузі.		120 ~ 450 VDC
Максимальна напруга холостого ходу фот.матриці.		500 VDC
Максимальний струм сонячного заряду.		100A
Максимальний змінний струм заряду		100A
<b>ФІЗИЧНІ РОЗМІРИ</b>		
Розміри, Д x Ш x В (мм)		138.4 x 298 x 467.6
Вага нетто (кг)		12
Комунікаційний інтерфейс		RS232, USB, DRY CONTACT, WI-FI, RS485, CAN
<b>НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ</b>		
Вологість		Відносна вологість від 5% до 95% (без конденсації)
Робоча температура		-10°C to 50°C
Температура зберігання		-15°C to 60°C

Специфікації продукту можуть бути змінені без додаткового повідомлення.