



15-20K

## SOLARATOR СЕРІЯ

Працює з широким спектром акумуляторів:  
насолюйтесь безперебійним живленням навіть у  
регіонах з нестабільною електромережею

### S6-EN3P(15-20)K-H

Трифазна | Висока напруга



#### Розумне керування енергією

- ШІ інтелектуально керує зарядкою та розрядкою на основі багатозонних тарифів TOU (Time-of-Use)
- Безшовна інтеграція з платформами VPP та EMS для оптимізації енергоспоживання
- Вбудоване управління для теплових насосів з функцією SG

#### Висока продуктивність

- Підтримка несиметричного трифазного живлення навантаження з перевантаженням по фазі до 40% від номінальної потужності інвертора
- Підтримка перевантаження до 160% по стороні фотомодулів для максимального використання сонячної енергії
- Час перемикання < 10ms

#### Гнучкість і масштабованість

- Сумісність з широкорозповсюдженими брендами літєвих батарей
- Легко розширюйте ємність системи за допомогою паралельних з'єднань і з'єднання змінного струму

#### Проста і швидка конфігурація

- Великий 7-дюймовий екран використовує промислові компоненти американського виробництва ZEITLER.
- Підтримка Bluetooth-додатків для швидкого та простого налаштування

УКРАЇНА

t: +380 800504003 (сепвіс) e: UAService@solisinverters.com  
w: solisinverters.com/ua europesales@solisinverters.com



## Технічних параметрів

Моделі	15K	20K
<b>Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)</b>		
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	30 kW	40 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	24 kW	32 kW
Максимальна вхідна напруга		1000 V
Номинальна напруга		600 V
Пускова напруга		160 V
Діапазон напруги MPPT		200 - 850 V
Макс. вхідний струм		4 × 20 A
Макс. струм на DC вході		20 A
Макс. струм короткого замикання		4 × 30 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT		4 / 4
<b>Батарея</b>		
Тип батареї		Літій-іонна
Діапазон напруги батареї		120 - 800 V
Максимальний струм заряду / розряду		50 A
Кількість портів акумулятора / Кількість портів BMS		1 / 1
Зв'язок		CAN / RS485
<b>Вихідний змінний струм (сторона мережі)</b>		
Номинальна вихідна потужність	15 kW	20 kW
Макс. повна вихідна потужність	15 kVA	20 kVA
Номинальна напруга мережі		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Номинальна частота мережі		50 Hz / 60 Hz
Номинальний вихідний струм мережі	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Коефіцієнт потужності THDi		> 0.99 (від -0,8 до +0,8) < 3%
<b>Вхід змінного струму (сторона мережі)</b>		
Макс. вхідна потужність	22.5 kW	30 kW
Діапазон вхідної напруги		304 - 437 V / 320 - 460 V
Макс. вхідний струм	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
<b>Вихідний змінний струм (Резервний вихід)</b>		
Номинальна вихідна потужність	15 kW	20 kW
Макс. повна вихідна потужність		1,6 час номінальної потужності, 10 с
Час резервного перемикаччя <sup>①</sup>		< 10 ms
Номинальна вихідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Номинальна частота		50 Hz / 60 Hz
Номинальний вихідний струм	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Макс. прохідний змінний струм	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)		< 3%
<b>Вхід змінного струму (з боку генератора)</b>		
Макс. вхідна потужність	15 kW	20 kW
Номинальний вхідний струм	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Номинальна вхідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Номинальна вхідна частота		50 Hz / 60 Hz
<b>ККД</b>		
Максимальний ККД		97.7%
Європейський ККД		97.5%
Батарея заряджена від фотоелектричної станції/змінного струму Максимальна ефективність		98.5% / 97.2%
Ефективність розрядки		97.2%
<b>Захист</b>		
Захист від перенапруг		Тип II постійного струму/Тип II змінного струму (Опціонально)
Захист від підвищеного струму		Так
Моніторинг опору ізоляції		Так
Виявлення залишкового струму		Так
Вбудований PV-перемикач		Так
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так
Ступінь захисту / Клас перенапруги		I / II (PV і BAT), III (MAINS і BACKUP і GEN)
Захист від острівкування		Так
<b>Загальні дані</b>		
Максимальна потужність на фазу		40% номінальної потужності
Розміри (Ш × В × Д)		563 × 546 × 250 mm
Вага		35.2 kg
Топологія інвертора		Без трансформатора
Власне споживання		< 25 W
Діапазон робочих температур		-25 ~ +60°C
Відносна вологість		0 - 100%
Захист IP		IP66
Рівень шуму (типовий)		< 65 dB(A)
Тип охолодження		Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів
Максимальна висота встановлення		2000 m
Стандарт мережевого підключення	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Функції</b>		
Підключення фотоелектричних модулів		Роз'єм MC4
Підключення батареї		Важільний термінал
Підключення змінного струму		ОТ-термінал
Екран		7.0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток
Комунікаційний інтерфейс		Стандартний: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx3

① Від мережевого режиму до автономного режиму: Для однієї інверторної системи час перемикаччя <10 мс. Для паралельної системи, що складається з до 6 інверторів, час перемикаччя <20 мс. Якщо клієнт бажає підключити більше 6 інверторів паралельно, зв'яжіться з технічною командою Solis.