

ГІБРИДНИЙ МРРТ ІНВЕРТОР

SUNON V 6.5KVA

6,5 кВА / 6,2 кВт · 48 В

Універсальна пам'ятка з первинного
налаштування та безпечного запуску



Параметри звірено з офіційним технічним буклетом SAKO

Пам'ятка допомагає виконати базову конфігурацію моделі. Вона не замінює схему конкретного об'єкта, повну інструкцію виробника або роботу кваліфікованого монтажника.

6,2 кВт

НОМІНАЛ

12,4 кВА

ПІК

120 А

МРРТ

48 В

БАТАРЕЯ

Базові параметри моделі

Використовуйте ці межі під час проєктування та первинної конфігурації.

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
Номінальна / повна потужність	6200 W / 6500 VA
Пікова потужність	12 400 VA
Батарейна система	48 V DC
Плаваючий заряд за буклетом	54 V DC
Захист від перезаряду	63 V DC
Вихід AC	230 V $\pm 5\%$, 50/60 Hz
Діапазон входу UPS	170-280 V AC
Діапазон входу Appliances	90-280 V AC
Час перемикання	10 ms UPS / 20 ms
Форма сигналу	чиста синусоїда
Максимальна потужність PV	6000 W
Робочий діапазон MPPT	60-450 V DC
Максимальний Voc масиву	500 V DC
Максимальний струм PV	27 A
Макс. сонячний заряд	120 A
Макс. заряд від AC	100 A
Макс. сумарний заряд	120 A
Комунікації	USB / RS232 / RS485 / Wi-Fi; CAN — резерв

ВАЖЛИВО ДЛЯ АКУМУЛЯТОРА

Для LiFePO₄ увімкніть профіль Lithium/BMS і використайте сумісний протокол RS485. CAN застосовуйте лише тоді, коли його підтримує конкретна ревізія інвертора. Якщо зв'язок BMS не налаштований, напруги заряду та відсікання беріть з паспорта конкретної батареї. Струм заряду не може перевищувати найменший із лімітів: інвертора, BMS, батареї та кабелю.

Послідовність первинного запуску

01

Перевірте монтаж

Забезпечте захисне заземлення, вільну вентиляцію, сухе місце та правильний переріз кабелів. Автомати АС, PV і батареї мають бути вимкнені.

02

Підключіть батарею

Перевірте 48-вольтову систему та полярність мультиметром. Підключіть батарейний автомат; для LiFePO₄ з'єднайте BMS через сумісний RS485. CAN — лише для ревізій із підтвердженою підтримкою.

03

Оберіть профіль батареї

За активного BMS оберіть Lithium/BMS і правильний протокол. У режимі USER перенесіть напруги з паспорта батареї; не використовуйте 54/63 V як універсальні значення для будь-якої LiFePO₄.

04

Обмежте зарядний струм

Встановіть струм не вище можливостей батареї та BMS. Межі інвертора: до 120 A від PV, до 100 A від АС, до 120 A сумарно.

05

Налаштуйте АС та навантаження

Оберіть UPS 170-280 V для чутливої техніки або Appliances 90-280 V для побутового сценарію. Перевірте 230 V, частоту та пріоритет джерел.

06

Підключіть PV і протестуйте

Voc стрінга за найнижчої температури має бути нижче 500 V; робоча напруга — 60-450 V, струм — не вище 27 A. Запустіть без навантаження, потім додавайте споживачів поступово.

КОНТРОЛЬ ПЕРЕД ПЕРЕДАЧЕЮ В РОБОТУ

Немає помилок на дисплеї · BMS передає дані · зарядний струм у межах батареї · вихід 230 V стабільний · корпус і кабелі не перегріваються · Wi-Fi-моніторинг підключено. Після тесту зафіксуйте обрані значення для сервісу.