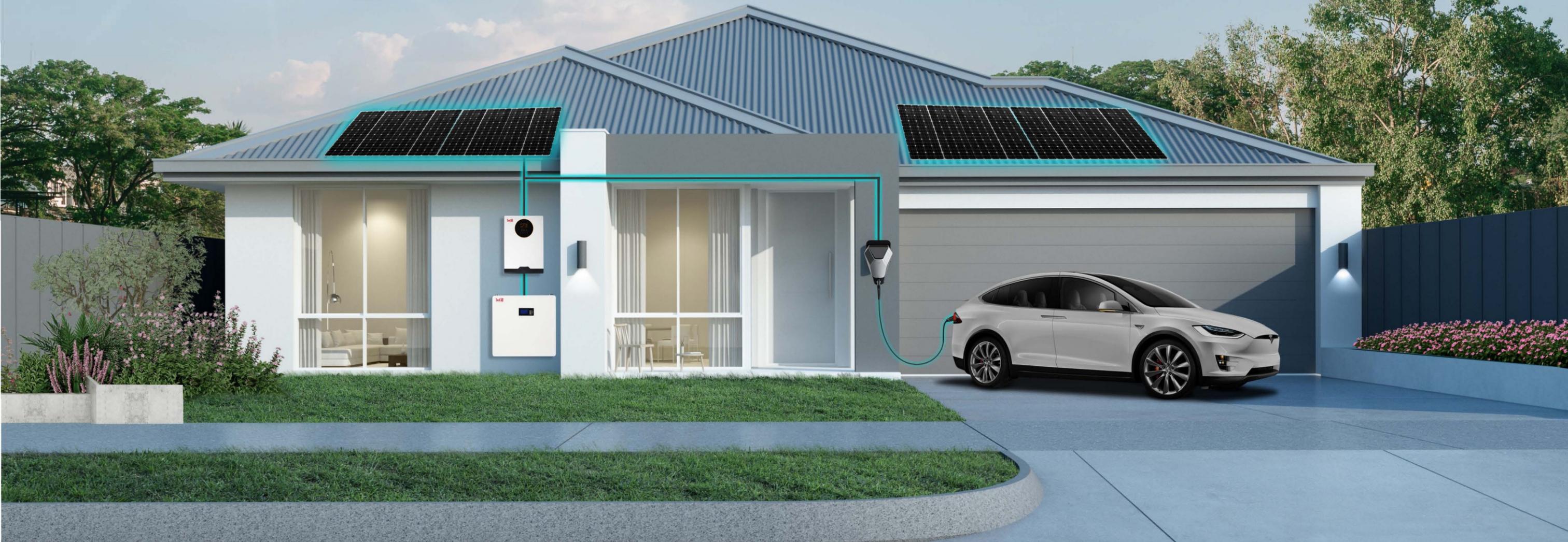




SKE Експерт з нових енергетичних рішень

Solar Inverter System

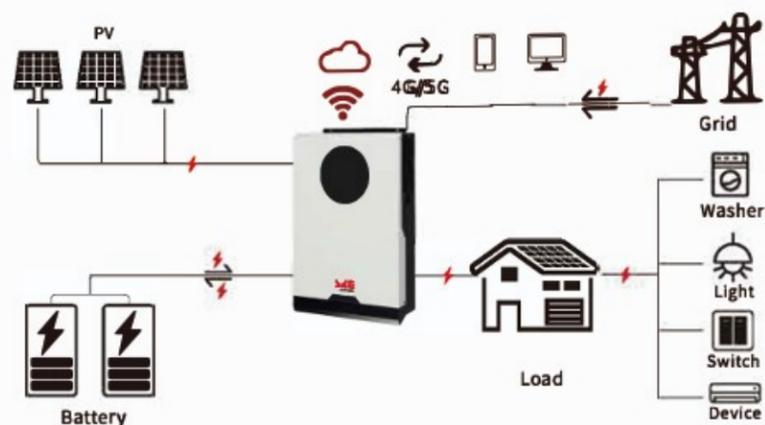


Серія PH21



Особливості:

- Підключення до мережі з резервним копіюванням + автономне підключення
- Вбудований MPPT-контролер сонячного заряду
- Високий діапазон вхідної напруги фотоелектричних систем 60-4SOV
- Налаштовуваний пріоритет змінного струму/сонячної енергії через налаштування РК-дисплея
- Інвертор може працювати без акумулятора
- Розумна конструкція заряджання акумулятора оптимізує термін служби акумулятора
- Моніторинг Wi-Fi APP необов'язковий
- Висока ефективність, низькі втрати холостого ходу
- Комунікаційний порт BMS



Система накопичення енергії вдома



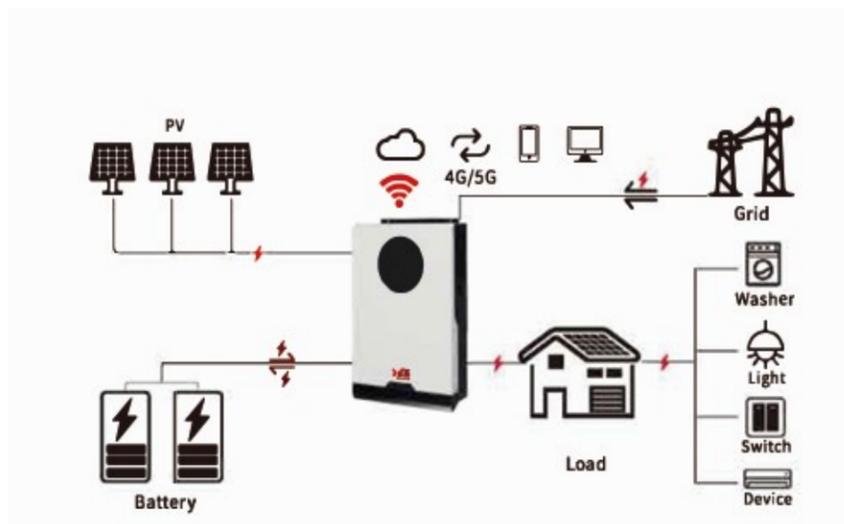
Модель	PH21-1,2K	PH21-3,6K	PH21-6,2K	
Номінальна напруга акумулятора	12VDC	± 24VDC	± 48VDC	
Номінальна потужність	1200W	± 3600W	± 6200W	
Пікова потужність	2400W	± 7200W	± 12400W	
Хвиля	Чиста синусоїда			
Вихід інвертора	Змінна напруга (режим роботи від батареї) (220vac-240vac)±5% 230vac(Default)			
ККД	ККД інвертора (макс.) 93%			
	Час пересадки IOms(UPS) ,20ms(APL)			
	Споживання енергії без навантаження <30W@12VDC <30W@24VDC <40W@48VDC			
Вхід змінного струму	Вольтаж 230VAC			
	Вибір діапазону напруги 170-280VAC(UPS) 90-280VAC(APL)			
	Діапазон частот 50Hz / 60Hz (Авто визначення)			
Батарея	Напруга акумулятора	12VDC	24VDC	48VDC
	Плаваюча напруга зарядки	13.5VDC	27VDC	54VDC
	Напруга захисту від перезарядження	14.6VDC	29.2VDC	58.4VDC
	Тип сонячного зарядного пристрою	MPPT		
	Максимальна потужність сон панелі MPPT	2000W	4000W	6000W
	Діапазон вихідної напруги MPPT	60-400V	60-450V	60-450V
	Макс. напруга холостого ходу фотоелектричного масиву	450V	500V	500V
Зарядка від сонця та від Змінного струму	Максимальний струм сонячного заряду	GOA	BOA	BOA
	Максимальний струм заряду змінним струмом	GOA	BOA	BOA
	Максимальний струм заряду	GOA	BOA	BOA
	Розміри D*W*H(mm)	354*261*99	334*309*109	440*309* 109
Фізичні показники	Розмір упаковки D*W*H(mm)	472*345*180	452*395*190	558*395*190
	Вага нетто (kg)	5.7	8.3	9.6
	Вага брутто (kg)	6.7	9.3	10.6
Екологія	Вологість	5%to 95% відносна вологість (без конденсації)		
	Робоча температура	-10·c -ss·c		
	Температура зберігання	-1s·c-Go		

Серія PH21



Особливості:

- Підключення до мережі з резервним копіюванням + автономне підключення
- Вбудований MPPT-контролер сонячного заряду
- Високий діапазон вхідної напруги фотоелектричних систем 60-450V
- Налаштовуваний пріоритет змінного струму/сонячної енергії через налаштування РК-дисплея
- Інвертор може працювати без акумулятора
- Розумна конструкція зарядки акумулятора оптимізує термін служби акумулятора
- Моніторинг через Wi-Fi додаток (опційно)
- Висока ефективність, низькі втрати без навантаження
- Порт зв'язку BMS
- Подвійний вихід змінного струму
- Подвійний MPPT



Система накопичення енергії вдома



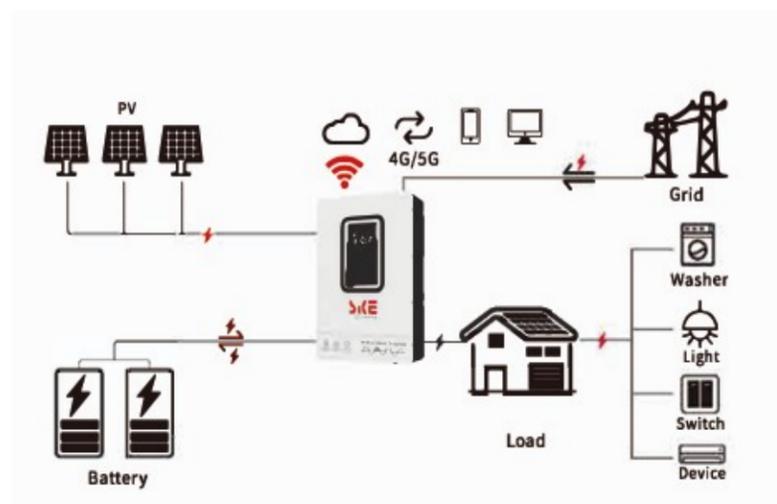
Модель	PH21-8,2K	PH21-10,2K
Номінальна напруга акумулятора	48VDC	48VDC
Номінальна потужність	8200W	10200W
Пікове навантаження	16400W	20400W
Хвиля	Чиста синусоїда	
Вихід інвертора	Змінна напруга (Ефективність інвертора акумулятора (макс.) 94%) Transfer time 10ms(UPS) ,20ms(APL) Споживання енергії без навантаження <75W@48VDC	
Вхід змінного струму	Вольтаж 230VAC Вибір діапазону напруги 170-280VAC(UPS) 90-280VAC(APL) Діапазон частот 50Hz/60Hzc(авто)	
Батарея	Вольтаж батареї 48VDC Плаваюча напруга зарядки 54VDC Захист напруги від перення 58.4VDC	
Зарядка від сонця та від змінного струму	Тип сонячного зарядного пристрою MPPT MPPT Max. PVarray потужність 5500W*2 MPPT діапазон вихідної напруги 60-450V Max.PVarray напруга холостого ходу 500V Максимальний струм сонячного заряду ISOA Максимальний струм зарядки зі змінним струмом 120A Максимальний струм заряду ISOA	
Фізичні показники	Розміри D*W*H(mm) 500*309* 138 Розмір упаковки D*W*H(mm) 620*492*263 Нетто (kg) 18 Брутто(kg) 19	
Екологія	Вологість 5%to95% відносна вологість (без конденсації) Робоча температура -10·c -ss·c Температура зберігання -1s·c-60c	

PH4200/6200



Особливості:

- Підключення до мережі з резервним копіюванням + автономне підключення
- Надійна якість, економічний дизайн
- Налаштовуваний пріоритет змінного струму/сонячної енергії через РК-дисплей
- Вбудований контролер сонячного заряду MPPT 80A
- Високий діапазон вхідного фотоелектричного живлення 40-450 В постійного струму
- Розумна конструкція зарядки акумулятора для оптимізації терміну служби
- Опційно дистанційний моніторинг через Wi-Fi
- Подвійний вихід змінного струму
- Порт зв'язку BMS



Система накопичення енергії вдома

Специфікація

Модель	PH4200	PH6200
Номінальна потужність	4200VA/4200W	6200VA/6200W
Фаза	1-фазний	
Формат введення	L+N+PE	
Номінальна напруга	220Vac/230Vac	
Вхід	Вибір діапазону напруги 90-280Vac±3V (нормальний режим)/ 170-280Vac±3V(UPS режим)	
	Діапазон частот 40-70Hz±0.1o/o	
	Змінна напруга (режим живлення від батареї) 208Vac/220Vac / 230Vac / 240Vac ±5%	
	Час пересадки !0ms, 20ms(Typical)	
Вихід	Хвилі Чиста синусоїда	
	Діапазон частот 50/60Hz±0.1o/o	
	Пікова ефективність 93%	94%
	Споживання енергії без навантаження <65W	<60W
Батарея	Напруга акумулятора 24.0VDC	48.0VDC
	Плаваюча напруга зарядки 28.2VDC	54.0VDC
	Захист від перезарядження 30.5VDC	60.4VDC
	Тип сонячного зарядного пристрою MPPT	
	Макс. вхідний струм сонячної енергії 18A	18A
	Макс. напруга холостого ходу фо-ого масиву 5000W	
	Макс. потужність ф-ого масиву 500V	500V
Зарядка від сонця та від змінного струму	Напруга розімкнутого кола фотоелектричного масиву 40-450V	120-450V
	Струм заряду 2-100A(Регульований)	2-100A(Регульований)
	Макс. струм сонячного заряду 100A	100A
	Макс. струм заряду змінного струму 100A	60A
Фізичні показники	Розміри D*W*H(mm) 422*282*94mm	464*314*115mm
	Розмір упаковки W*D*H(mm) 502*362*184mm	530*413*208mm
	Нетто (kg) 8.3	9.6
	Інтерфейс зв'язку ЗВ'ЯЗОК ТИПУ В СУХИЙ КОНТАКТ BMS	
	Вологість 20%-95%	
Екологія	Робоча температура -10 c-ss·c	
	Температура зберігання -15-60 c	



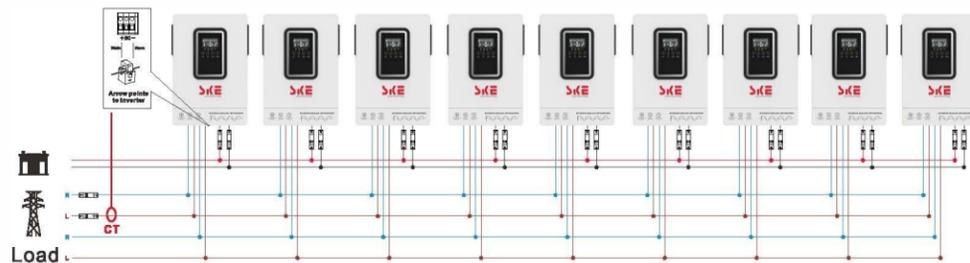
ГІБРИДНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР

PH6200PL



Особливості:

- Підключення до мережі з резервним копіюванням + автономне підключення
- Надійна якість, економічний дизайн
- Налаштовуваний пріоритет змінного струму/сонячної енергії через РК-дисплей
- Вбудований контролер сонячного заряду MPPT 80A
- Високий діапазон вхідного фотоелектричного живлення 120-450 В постійного струму
- Розумна конструкція зарядки акумулятора для оптимізації терміну служби
- Опційно дистанційний моніторинг через Wi-Fi
- Подвійний вихід змінного струму



Макс. 9 одиниць паралельно



Специфікація

Модель	PH6200PL	
Номінальна потужність	6200VA/6200W	
Фаза	Однофазний	
Вхід	Формат введення	L+N+PE
	Номінальна напруга	2 20Vac/230Vac
	Вибір діапазону напруги	90-2BOVac±3V(норм режим)/ 170-2BOVac±3V(UPS режим)
	Діапазон частот	40-70Hz±0.1%
Вихід	Змінна напруга (режим живлення від батареї)	20BVac / 220 Vac / 230Vac / 240Vac±5%
	Час пересадки	!0m s, 20ms(типовий)
	Форма хвилі	Чиста синусоїда
	Діапазон частот	50/60Hz±0.1%
	Пікова ефективність	94%
	Споживання енергії без навантаження	<GOW
Батарея	Напруга акумулятора	4B.0VDC
	Плаваюча напруга зарядки	54.0VDC
	Захист від перезаряджання	60.4VDC
Зарядка від сонця та від змінного струму	Тип сонячного зарядного пристрою	MPPT
	Макс. вхідний струм сонячної енергії	1BA
	Макс. потужність фотоелектричного масиву	6000W
	Макс. напруга холостого ходу фотоелектричного масиву	SOOV
	Напруга розімкненого кола фотоелектричного масиву	120-450V
	Струм заряду	2-BOA(регульований)
	Макс. струм сонячного заряду	BOA
Фізичні показники	Макс. струм сонячного заряду	BOA
	Розміри D*W*H(mm)	464*314*115mm
	Розмір упаковки D*W*H(mm)	530*413*20Bmm
	Вага нетто (kg)	9.6
Екологія	Інтерфейс зв'язку	ЗВ'ЯЗОК ТИПУ СУХИЙ КОНТАКТ BMS
	Вологість	20%-95%
	Робоча температура	-10·C-SS·C
	Температура зберігання	-15-60·C

* Product specifications are subject to change without further notice



ГІБРИДНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР ON/OFF-GRID

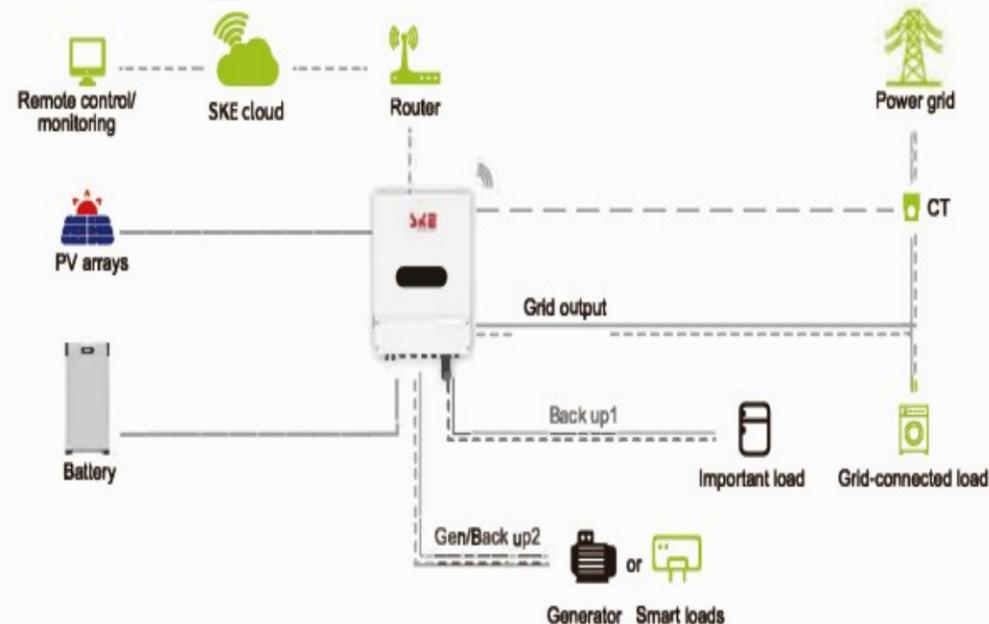
Специфікація

SKAT-3KS/4KS/6KS48P/8KS48P



SKAT серії Однофазний

- Струм заряду та розряду акумулятора до 120 А
- Пікова потужність поза мережею, що вдвічі перевищує номінальну потужність, протягом 15 секунд
- Перемикання в режим безперебійного живлення протягом 5 мс
- Підтримка свинцево-кислотних та літєвих акумуляторів і відповідні економічні рішення для різних ринків
- IP66 дизайн



Smart Energy Solutions

Model Name	SKAT-3KS/4KS	SKAT-6KS	SKAT-8KS
Вхідні дані акумулятора			
Тип батареї	Літєва або свинцево-кислотна батарея		
Номінальна напруга акумулятора	48V		
Максимальна напруга зарядки	S60 (Налаштовується)		
Максимальний струм заряду/розряду	75A	100A	120A
			190A
Вхідні дані фотоелектричних систем			
Максимальна вхідна потужність постійного струму	6kW	8kW	12kW
Максимальна вхідна напруга постійного струму		500V	16000W
Діапазон робочої напруги MPPT		150-450V	
Пускова напруга		125V	
Максимальний вхідний струм	18A	18/18A	18/18A
Номер MPPT		2	2
			30/18A
Вихідні параметри змінного струму (від мережі)			
Максимальна вихідна повна потужність	3300W	4400W	6000W
Номінальна вихідна напруга		220/230V	8800W
Номінальна вихідна частота		50/60Hz	
Максимальний вихідний струм	15A	20A	27A
Коефіцієнт вихідної потужності		1 (-0.8 leading+0.8 lagging)	40A
Вихідні параметри змінного струму (автономно)			
Номінальна вихідна повна потужність	3000W	4000W	6000W
Максимальна вихідна повна потужність		>200%, 15sec	8000W
Номінальна вихідна напруга		230V	
Номінальна вихідна частота		50/60Hz	
Максимальний вихідний струм	14A	18A	27A
			40A
Ефективність			
Максимальна ефективність		97.6%	
Максимальна ефективність		94.5%	
Ефективність Європа		97%	
Захист			
Захист від зворотної полярності фотоелектричного входу		Так	
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних систем		Так	
Виявлення залишкового струму		Так	
Захист від перевантаження по струму на виході		Так	
Захист від короткого замикання на виході		Так	
Захист від перенапруги на виході		Так	
Основні дані			
Робоча температура		-25°C-60°C (зниження частоти вище 45)	
Температура зберігання		-30-65°c	
Відносна вологість		0-95%	
Робоча висота		S4000m (зниження частоти вище 2000m)	
Охолодження		Природне охолодження	
Шум		<55db	
Вага		20kg	21.5kg
Розміри (W*H*D)		198*427*554mm	
Клас захисту		IP66	
Топологія		HF ізоляція (з боку акумулятора)	
Стандарт			
Стандарт безпеки/стандарт електромагнітної сумісності		NB/T32004-2018, IEC62109, IEC61000, 1816169 & 1816221(818)	
Стандарт підключення до мережі		IEC61727, EN50549-1, VDE-4105, NRS-097-2-1, OVE-Richtlinie R25, UNE217001/2, Ordinance No.140	
Інші стандарти		IEC61683, IEC62116, EN50530, IEC60068	



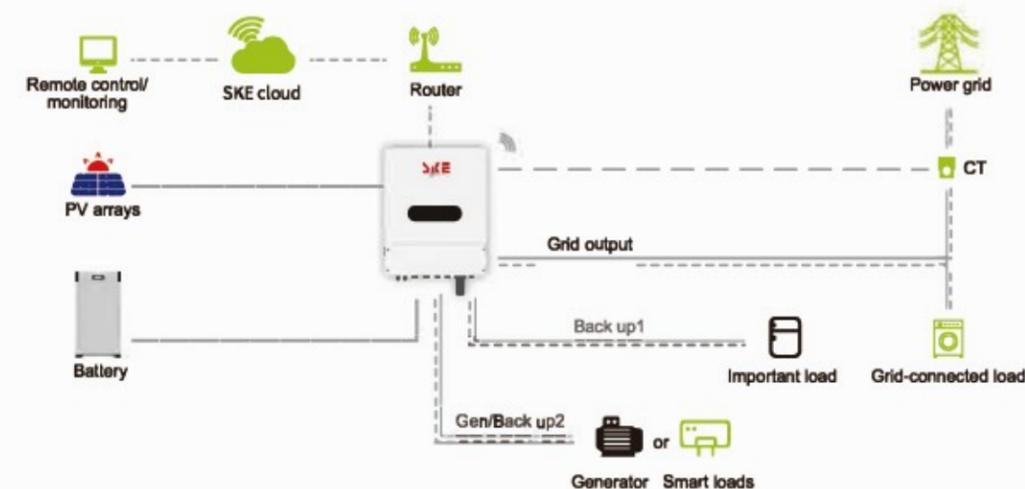
ГІБРИДНИЙ СОНЯЧНИЙ ІНВЕРТОР ON/OFF-GRID

SKAT 8/10/12 KS48P3



SKAT Серія Трьох фазний

- Максимальний вхідний струм до 36 А
- Пікова потужність поза мережу з перевантаженням 200% протягом 15 секунд
- Адаптується до модулів 18А та може відповідати основним високопотужним модулям на ринку
- 200% коефіцієнт перерозподілу фотоелектричної енергії для підключення більшої кількості модулів для забезпечення автономного використання та повного заряду акумулятора;
- IP66 дизайн

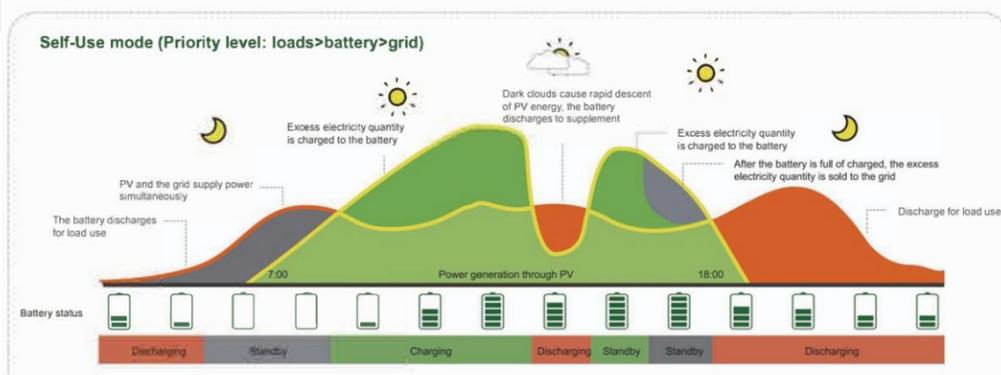


Розумні енергетичні рішення

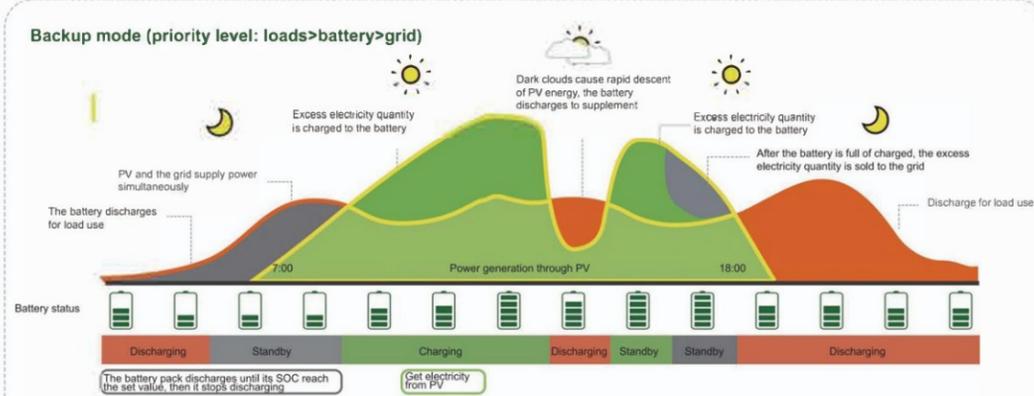
Специфікація

Модель	SKAT-8KS48P3	SKAT-10KS48P3	SKAT-12KS48P3
Вхідні дані акумулятора			
Тип батареї	Lithium or lead acid battery		
Номинальна напруга акумулятора	48V		
Максимальна напруга зарядки	S60 (Configurable)		
Максимальний струм заряду/розряду	190A	210A	250A
Вхідні дані фотоелектричних систем			
Максимальна вхідна потужність постійного струму	16000W	20000W	24000W
Максимальна вхідна напруга постійного струму	1000V		
Діапазон робочої напруги MPPT	200-800V		
Пускова напруга	150V		
Максимальний вхідний струм	18/18A	36/18A	36/18A
Номер MPPT	2	2	2
Вихідні параметри змінного струму (від мережі)			
Максимальна вихідна повна потужність	8800W	11000W	13200W
Номинальна вихідна напруга	380/400V		
Номинальна вихідна частота	50/60Hz		
Максимальний вихідний струм	13.3A	16.7A	20A
Коефіцієнт вихідної потужності	1 (-0.8 leading +0.8 lagging)		
Вихідні параметри змінного струму (автономно)			
Номинальна вихідна повна потужність	8000W	10000W	12000W
Максимальна вихідна повна потужність	>200%, 15sec		
Номинальна вихідна напруга	380/400V		
Номинальна вихідна частота	50/60Hz		
Максимальний вихідний струм	13.3A	16.7A	20A
Ефективність			
Максимальна ефективність	98%		
Максимальна ефективність	94.5%		
Ефективність Європа	97.5%		
Захист			
Захист від зворотної полярності фотоелектричного входу	Так		
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних систем	Так		
Виявлення залишкового струму	Так		
Захист від перевантаження по струму на виході	Так		
Захист від короткого замикання на виході	Так		
Захист від перенапруги на виході	Так		
Основні дані			
Робоча температура	-25°C-60°C (frequency-decreasing above 45°C)		
Температура зберігання	-30-65°C		
Відносна вологість	0-95%		
Робоча висота	S4000m (frequency-decreasing above 2000m)		
Охолодження	Intelligent forced air cooling		
Шум	<55db		
Вага	38kg		
Розміри (W*H*D)	4 75*683*256mm		
Клас захисту	IP66		
Топологія	HF isolation(Battery side)		
Стандарт			
Стандарт безпеки/стандарт електромагнітної сумісності	NB/T32004-2018, IEC62109, IEC61000, 1516169 & 1516221(815)		
Стандарт підключення до мережі	IEC61727, EN50549-1, VDE-4105, NRS-097-2-1, OVE-Richtlinie R25, UNE217001/2, Ordinance		
Other standard	IEC61683, IEC62116, EN50530, IEC60068		

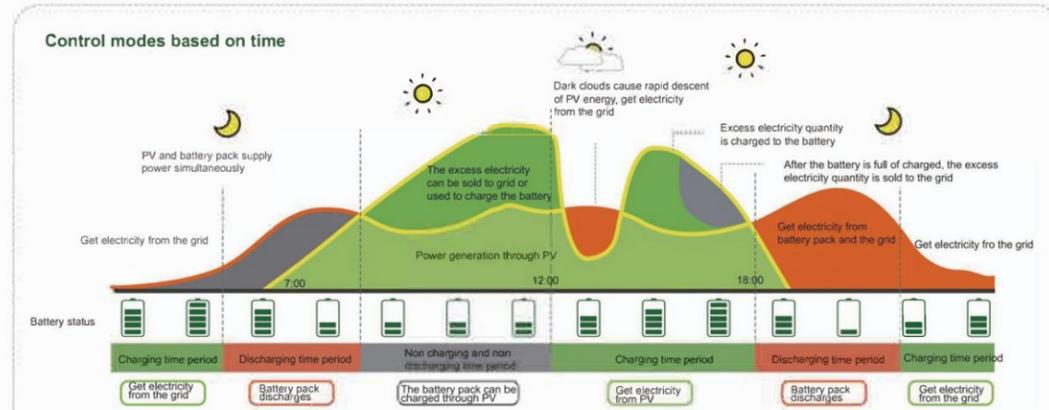
РЕЖИМ РОБОТИ



Режим самовикористання підходить для регіонів з низькими субсидіями на продаж до мережі та високими цінами на електроенергію; коли сонячної енергії достатньо, електроенергія, вироблена сонячною системою, спочатку буде подаватися на навантаження, а решта електроенергії буде накопичуватися в акумуляторі, а потім продаватися в мережу, якщо електроенергії ще залишиться. Коли сонячної енергії недостатньо, акумулятор вивільняє електроенергію для живлення навантаження. Збільшення коефіцієнта власного виробництва та споживання сонячною системою та самозабезпечення домогосподарств енергією може заощадити рахунки за електроенергію. У цьому режимі мережа не заряджає акумулятор; його також можна налаштувати на запобігання зворотному потоку (нульовий експорт) і не подавати електроенергію до мережі.



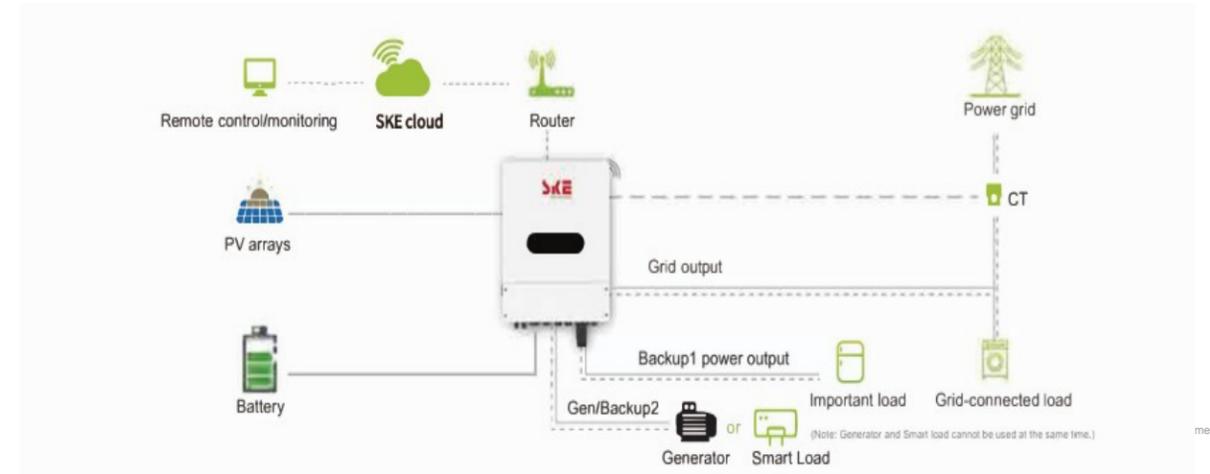
Режим резервного живлення підходить для регіонів з частими відключеннями електроенергії. Цей режим підтримує ємність акумулятора на відносно високому рівні, щоб забезпечити можливість використання аварійних навантажень, коли мережа відключена. У цьому режимі, коли мережа підключена, акумулятор припиняє розряджатися, як тільки досягає заданого значення резервного заряду акумулятора. Якщо заряд акумулятора падає нижче порогу резервного живлення, мережа заряджає акумулятор, як тільки мережа перебуває в функціонуванні (зарядка фотоелектричних панелей має пріоритет над зарядкою від мережі). Якщо заряд акумулятора перевищує поріг резервного живлення, дозволяється лише зарядка фотоелектричних панелей. Коли мережа вимкнена, можна використовувати електроенергію з акумулятора.



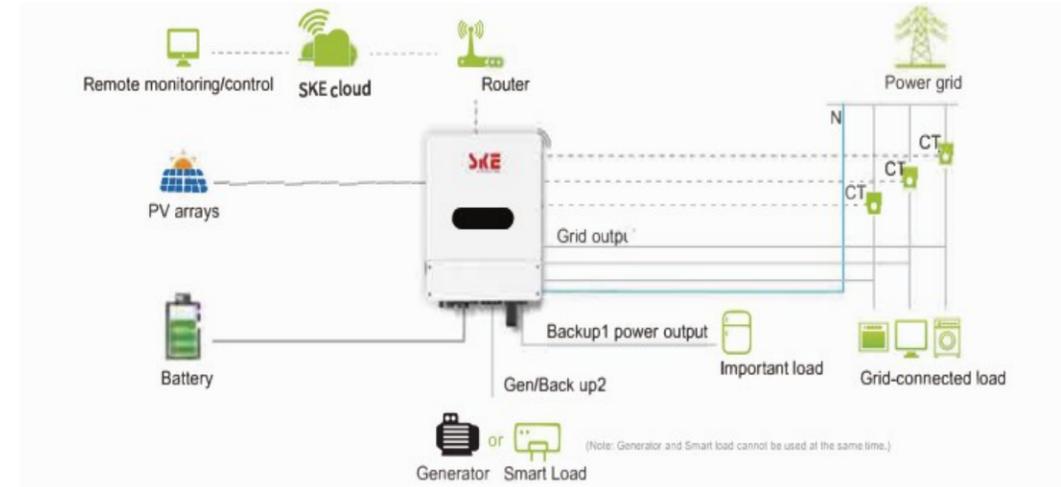
У цьому режимі можна встановити періоди заряджання та розряджання, тоді як інші періоди часу – це періоди без заряджання/розряджання. Надлишок енергії, що виробляється фотоелектричним модулем протягом дня, може бути проданий у мережу або використаний для заряджання акумулятора. Акумулятор заряджається в періоди низького тарифу на електроенергію вночі, щоб зменшити витрати на енергію.

РОЗУМНЕ ЕНЕРГЕТИЧНЕ РІШЕННЯ

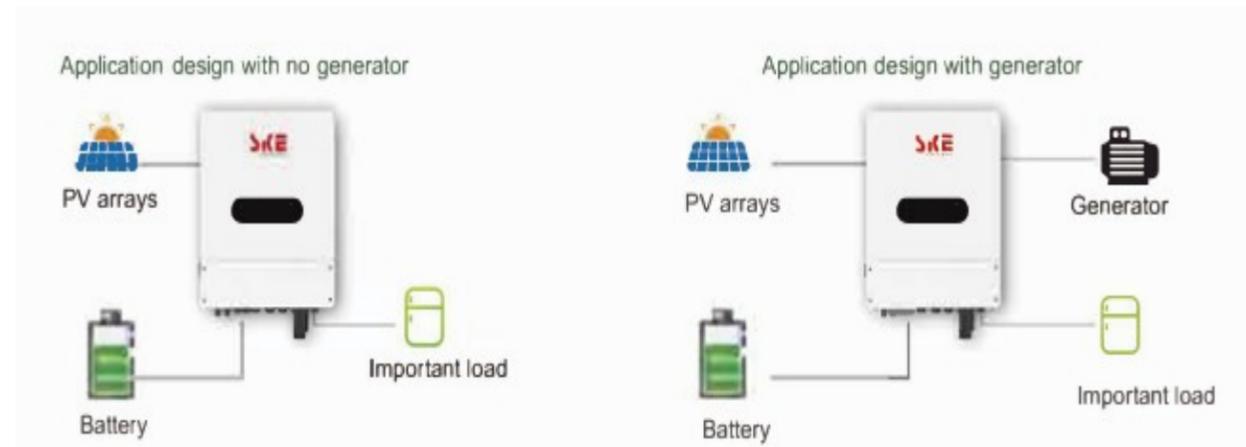
Проектування 1-фазної системи



Проектування 3-фазної системи



Проектування автономних фотоелектричних систем



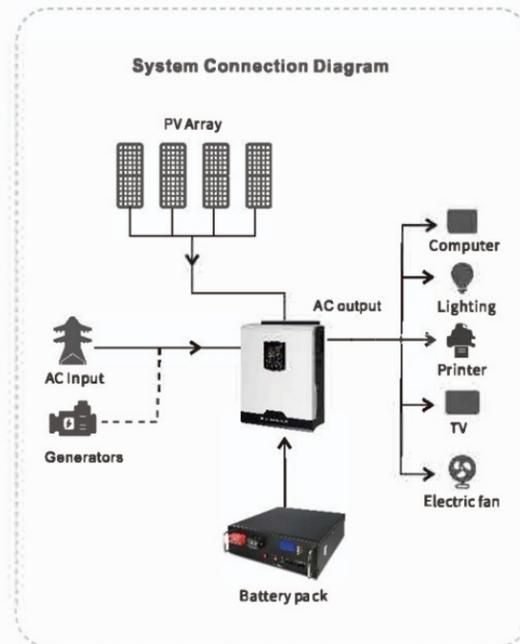
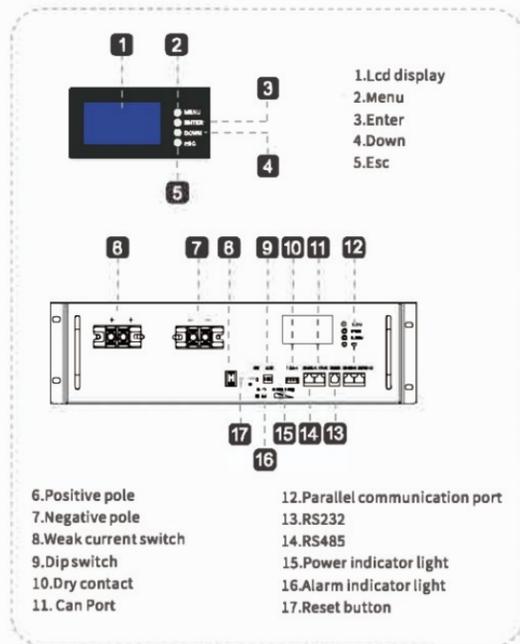
LIFER04 АКУМУЛЯТОРНИЙ БЛОК (48V/51.2V 100AH)

SK-RM4800/RM5120

Особливості:



- Система використовує високоякісні літій-залізо-фосфатні елементи живлення для забезпечення кращої продуктивності та надійності.
- Кожен акумуляторний модуль оснащений незалежною високопродуктивною системою BMS для управління елементами.
- Підтримує кілька акумуляторів, підключених паралельно, для розширення використання.
- Підтримує зв'язок RS485/CAN, сумісний з глобальними інверторами.
- Модуль накопичення енергії акумулятора має стандартну 19-дюймову конструкцію, простий в установці.
- Тривалий термін служби, може досягати 8000 циклів.
- Ширший діапазон температур: -20°C-60°C.
- Широко використовується в різних сферах застосування, таких як будинки, магазини та офісні приміщення тощо.



Огляд продукту



Модель	SK-RM4800	SK-RM5120
Номинальна напруга акумулятора	48V	51.2V
Номинальна потужність	5000W	
Номинальна місткість	100Ah	
Комбінація	ISSIP	16SIP
Кількість циклів	≥8000 cycles @80%DOD @35°C	
Щомісячний саморозряд	3%/month	
Ефективність заряджання	≥97%	
Ефективність розряджання	≥98%	
Рекомендована напруга зарядки	57.6V	
Рекомендований струм зарядки	20A	
Максимальна напруга заряджання	58.4V	
Максимальний струм зарядки	100A	
Рекомендований струм розряду	50A	
Максимальний струм розряду	100A	
Напруга відсікання розряду	43.2V	
Розміри (W*D*H)(mm)	442*440*133mm	
Розмір упаковки (W*D*H)(mm)	557*519*219mm	
Нетто (kg)	45kg	
Брутто (kg)	49kg	
IP захист	IP30	
Матеріал оболонки	Метал	
Додаткові функції	Протиугінний, LCD	
Діапазон температур заряджання	0°C-45°C	
Діапазон робочих температур	-20°C-50°C	
Температура зберігання	0°C-40°C	
Вологість	10% to 85% RH	



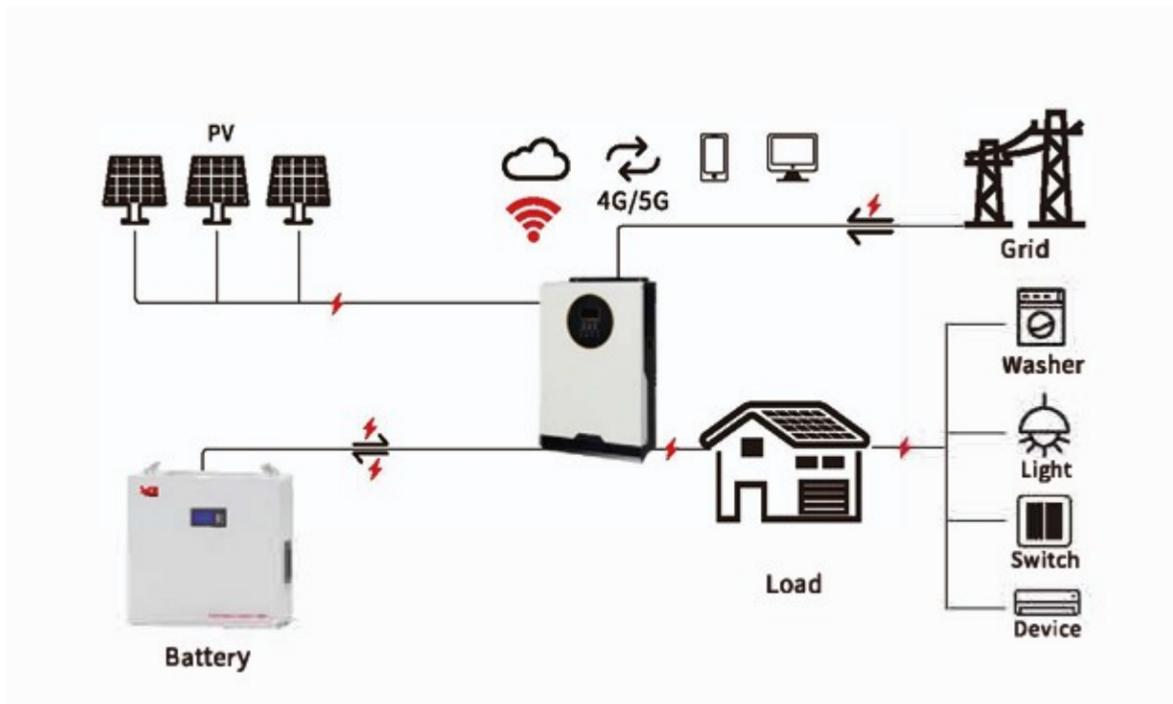
СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ В ДОМА

SK-BG Series



Особливості:

- Найкращий акумулятор LiFeP04 класу А, надзвичайно безпечний
- Підтримка настінного або підлогового монтажу
- 5 років гарантії, понад 8000 циклів
- Розумна система управління будинком (BMS) ідеально підходить для сонячної системи
- Підтримка паралельного підключення кількох акумуляторних блоків
- Кілька протоколів зв'язку відповідають інверторам понад 10 брендів



Система накопичення енергії вдома



Специфікація

Модель	SK-BG3000	SK-BGS120	SK-BG10240	SK-STIS000
Номинальна напруга акумулятора	25.6V		51.2V	
Номинальна потужність	3000W	5000W		10000W
Номинальна місткість	120Ah	100Ah	200Ah	300Ah
Комбінація	8S1P	16S1P	16S2P	16S1P
Характеристики				
Кількість циклів	≥2000 cycles @80%DOD @35 °C		≥10000 cycles @80%DOD @35°C	
Щомісячний саморозряд	3%/місяць			
Ефективність заряду	≥97%			
Ефективність розрядки	≥98%			
Рекомендована напруга зарядки	28.8V			57.6V
Рекомендований струм зарядки				40A
Стандарти Заряджування пристрою				
Максимальна напруга зарядки	29.2V			58.4V
Максимальний струм зарядки	120A	100A		200A
Рекомендований струм розряду		50A		100A
Стандарти Розряджування пристрою				
Максимальний струм розряду		100A		200A
Напруга відсікання розряду	21.6V		43.2V	
Розміри (W*D*H)(mm)	400*380*190	505*480*190	825*490*145	780*460*260
Розміри упаковки (W*D*H)(mm)	448*38*240	563*558*286	915*580*250	1100*540*410
Нетто (kg)	35.5Kg	47Kg	80Kg±1Kg	115Kg±2Kg
Фізичні показники				
Брутто (kg)	41.5Kg	51Kg	86Kg±1Kg	138Kg ±2Kg
IP захист	IP30			
Матеріал оболонки	Метал			
Додаткові функції	FULL GUARD			
Діапазон температур заряджання	0°C-45°C			
Діапазон робочих температур	-20°C-60°C			
Екологія				
Температура зберігання	0°C-40°C			
Вологість	10%to 95% RH(NO condensing)			



Система накопичення енергії вдома

Специфікація

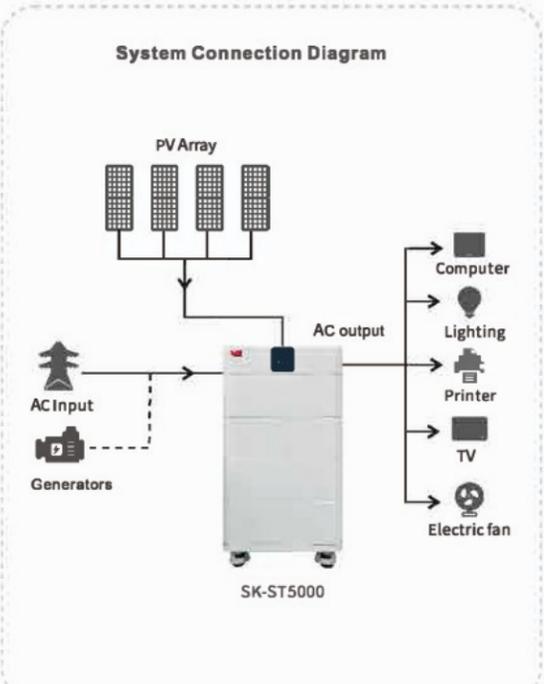
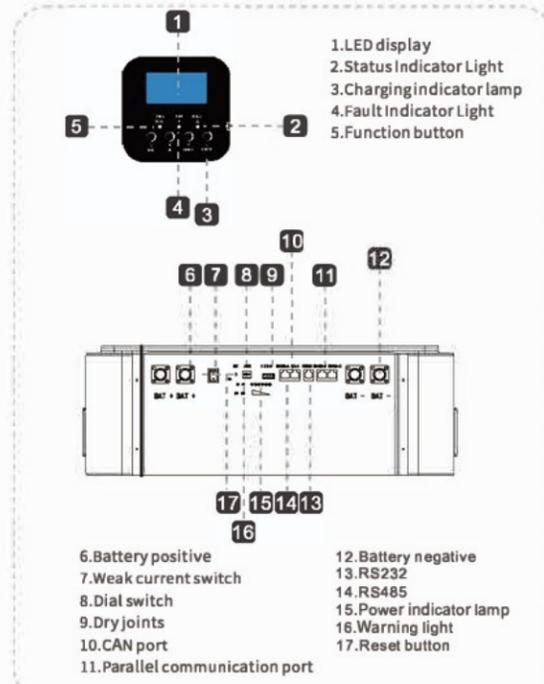
SK-ST5000

Особливості:

- Коefіцієнт вихідної потужності: (PF)1.0
- Чиста синусоїда, підходить для всіх видів навантажувальних пристроїв
- Вбудований зарядний пристрій MPPT
- Захист від перерозрядки акумулятора, захист від перевантаження
- Захист від перегріву, функція захисту від короткого замикання
- Функція холодного запуску
- Інтелектуальна система управління BMS, багаторазовий захист
- Дно з коліщатами, легко переміщується
- Вбудований акумулятор класу A LiFeP04, що забезпечує кращу продуктивність та надійність



Model		SK-ST5000				
Вихід інвертора	Функції інвертора	S000W				
	Номінальна потужність	10000W				
	Пікова потужність	Pure Sine Wave				
	Хвилі	(220vac-240vac)±5%230vac(Default)				
	Змінна напруга (режим роботи від батареї)	93%				
	ККД інвертора (макс.)	10ms(UPS);20ms(APL)				
	Час пересадки	<40W@48VDC				
	Споживання енергії без навантаження	230VAC				
	Напруга	170-280VAC(UPS)90-280VAC(APL)				
	Вхід змінного струму	Вибір діапазону напруги	50Hz/60Hz(Auto sensing)			
Сонячний зарядний пристрій та зарядний пристрій змінного струму	Діапазон частот	MPPT				
	Тип сонячного зарядного пристрою	MPPT				
	Максимальна потужність фотоелектричної батареї MPPT	6000W				
	Діапазон вихідної напруги MPPT	60-450V				
	Максимальна напруга холостого ходу фотоелектричного масиву	S00V				
	Максимальний струм заряду сонячної батареї	BOA				
	Максимальний струм заряду змінним струмом	BOA				
	Максимальний струм заряду	BOA				
	Характеристики акумуляторної батареї					
	Акумуляторна батарея	Номінальна напруга акумулятора	51.2V			
Номінальна потужність		SKWH	10KWH	15KWH	20KWH	
Номінальна місткість		100Ah	200Ah	300Ah	400Ah	
Комбінація		16S1P				
Кількість циклів		≥8000 cycles @80%DOD @35c				
Щомісячний саморозряд		3%/month				
Ефективність заряджання		≥.97%				
Ефективність розрядки		≥95%				
Рекомендована напруга зарядки		57.6V				
Стандарт заряджання		Рекомендований струм зарядки	20A	40A	GOA	BOA
	Максимальна напруга зарядки	58.4V				
	Максимальний струм зарядки	100A				
	Рекомендований струм розряду	SOA		IOOA		
Стандарт розряджання	Максимальний струм зарядки	100A				
	Напруга відсікання розряду	43.2V				
Фізичні показники	Розміри (W*D*H)(mm)	520*480*188mm	520*480*356mm	520*480*534mm	520*480*712mm	
	Розміри упаковки (W*D*H) (mm)	995*590*255mm				
	Нетто (kg)	46Kg	92Kg	138Kg	184Kg	
	Брутто (kg)	49Kg				
	IP захист	IP30				
	Матеріал оболонки	Метал				
	Додаткові функції	Функція захисту від крадіжки				
	Діапазон температур заряджання	0°C-45°C				
	Діапазон робочих температур	-20°C-60°C				
	Екологія	Температура зберігання	0°C-40°C			
Вологість		10%-85%RH				



Огляд продукту

SKEWG-8K/10K/12K/15k



Особливості:

- Конструкція подвійної системи пожежогасіння
- Інтелектуальний контроль температури, висока ефективність терморегуляції, збалансоване розсіювання тепла, різниця температур ядра <S
- Попередньо зібрана конструкція на заводі для легкого встановлення на місці
- Легке обслуговування завдяки модульній конструкції змінного/постійного струму
- Цілодобовий моніторинг хмарних технологій
- Легке та гнучке масштабування (макс. 9 шаф паралельно)

Сценарії застосування:

Середні промислові та комерційні об'єкти, такі як заводи, торгові центри, острови та інші райони без базових електромереж, слабких електромереж або нестабільного електропостачання.



Модель	SKEWG-BK	SKEWG-10K	SKEWG-12K	SKEWG-15K
Номинальна потужність змінного струму	8KW	10KW	12KW	15KW
Конфігурація проводки	3 фази 5 дротів			
Макс. вхідна потужність	12KW	15KW	18KW	22KW
Макс. вхідна напруга	900Vdc	900Vdc	900Vdc	900Vdc
Діапазон напруги MPPT	150Vdc-850Vdc	150Vdc-850Vdc	150Vdc-850Vdc	150Vdc-850Vdc
Макс. струм на MPPT	30A	36A	45A	54A
Кількість MPPT	2	2	2	2
Кількість входів на MPPT	2	2	2	2
Номинальна енергія	10kwh-60kwh опція			
Тип клітини	LifeP04			
Параметр комірки	100Ah 3.2V			
Конфігурація	16SIP*nP			
Діапазон робочої напруги	40Vdc-60Vdc			
Максимальний безперервний струм розряду	200A	220A	250A	300A
Максимальний безперервний струм заряджання	160A	200A	240A	300A
Номинальна потужність змінного струму	8kw	10kw	12kw	15kw
Макс. потужність змінного струму	8.8kw	11kw	13.2kw	16.5kw
Формат виходу змінного струму	TN			
THDv	<3%(100% load)			
Номинальна напруга мережі	230Vac(P-N)/400Vac(P-P)			
Діапазон напруги мережі	-20%-15%			
Коефіцієнт потужності мережі	-1-+1			
Номинальна частота мережі	50Hz/60Hz			
Діапазон частот мережі	47-52Hz/57-62Hz			
IP захист	IP65			
Розміри (Ш*В*Г)	612*1900*1000mm			
Вага (кг)				
Максимальна ефективність циклу	≥90%			
C-коефіцієнт	≤0.5C			
Кількість циклів	≥6000			
IP захист	IPSS			
Допоміжне джерело живлення	3 власним та зовнішнім живленням			
Функція захисту від зворотного потоку	YES(Зовнішній двонаправлений цифровий вимірювач)			
Робоча температура	-20c-+55c (>45 C)			
Відносна вологість	0-100%			
Максимальна висота	4000 m (>2000 m знижений номінальний)			
Акустичний шум	<70dB			
Антикорозійний клас	C3(стандартно), C5 (опційно)			
Метод охолодження	AC; Розумний контроль температури			
Система пожежогасіння	Датчик температури, детектор диму, аерозольний, звуковий та візуальний сигнал тривоги			
EMS	Підтримка веб-сервера, мобільного додатку, віддалений моніторинг			
Протокол зв'язку	4G-зв'язок			
Сертифікація підключення до мережі	EN50549-1			
Стандарт безпеки	EN/IEC 62109-1/2,1 EC 62619,GB/T 36276			
Інші	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4			

SKYT-30K/SOK



Особливості:

- Подвійна система пожежогасіння
- Інтелектуальний контроль температури, висока ефективність терморегуляції, збалансоване розсіювання тепла, різниця температур ядра <5
- Попередньо зібрана конструкція на заводі для легкого встановлення на місці
- Легке обслуговування завдяки модульній конструкції ACDC
- Цілодобовий хмарний моніторинг
- Легке та гнучке масштабування. Максимум 9 шаф паралельно

Сценарії застосування:

Середні промислові та комерційні об'єкти, такі як заводи, торгові центри, острови та інші райони без базових електромереж, слабких електромереж або нестабільного електропостачання.



Модель	SKYT-30K	SKYT-SOK
Номинальна потужність змінного струму	30kw	SO kw
Конфігурація		3 фази 5 дротів
Макс. вхідна потужність	38.4kw	850Vdc
Макс. вхідна напруга	850Vdc	200-BOOVdc
Діапазон напруги MPPT	200-BOOVdc	128A
Макс. струм на MPPT	64A	4
Кількість MPPT	2	2
Кількість входів на MPPT	2	2
Номинальна енергія	60kwh	100kwh
Тип клітини	LifeP04	LifeP04
Параметр комірки	100Ah3.2V	280Ah3.2V
Конфігурація пакета	16S1P*12	16S1P*7
Діапазон робочої напруги	320Vdc-820Vdc	350Vdc-820Vdc
Максимальна безперервність струму розряду	100A	ISOA
Максимальна безперервність струму заряду	100A	ISOA
Номинальна потужність змінного струму	30kw	SO kw
Макс. потужність змінного струму	33kw	SS kw
Формат виходу змінного струму		TN
THDv		<3% (100% load)
Номинальна напруга мережі		230Vac (P-N)/ 400Vac (P-P)
Діапазон напруги мережі		-20%-15%
Коефіцієнт потужності мережі		-1-+1
Номинальна частота мережі		50Hz/60Hz
Діапазон частот мережі		47-52Hz/57-62Hz
IP захист		IP20
Розміри (W*H*D)		
Вага (kg)		
Максимальна ефективність циклу		>=90%
C-коефіцієнт		<=0.SC
Кількість циклів		>=6000
IP захист		IPSS
Допоміжне джерело живлення		З власним та зовнішнім живленням
Функція захисту від зворотного потоку		YES(Внутрішній двонаправлений цифровий вимірювач)
Робоча температура		-20 c+ss c (>45 °C)
Відносна вологість		0-100%
Максимальна висота		4000 m (>2000 m derated)
Акустичний шум		<70dB
Антикорозійний клас		C3(стандарт), CS(опція)
Метод охолодження		Змінний струм; Розумний контроль температури
Система пожежогасіння		Датчик температури, детектор диму, аерозольний, звуковий та візуальний сигнал тривоги
EMS		Підтримка веб-сервера, мобільного додатку, віддалений моніторинг
Протокол зв'язку		4G-зв'язок
Сертифікація підключення до мережі		EN50549-1
Стандарт безпеки		EN/IEC 62109-1/2,1 EC 62619,GB/T 36276
Інші		EN/IEC 61000-6-1/2/3/4



ПРОЕКТИ



Indonesia Commercial Power Preparedness 2.1SMWh



Thailand IMW



Myanmar 1.SMW



ПРОЕКТИ



Nigeria 10Kwh/10.2KW



Iraq 10Kwh/8.2KW



Vietnam 30Kwh/12.4KW



Zambia 5Kwh/6.2KW



Zambia 7.5Kwh/3.6KW



Iraq 30Kwh/ 10.2KW