



Характеристика



Високий рівень безпеки

- Вибраний елемент LFP з високим рівнем безпеки,
- сертифікований UL9540 A
- Активна конструкція захисту, що забезпечує роботу акумулятора в безпечних умовах



Ефективність

- Вертикальна інтеграція протоколу BMS & Інвертора, одна платформа для перегляду системних повідомлень
- Глибина <430 мм і невелика вага, більш компактний і зберігає місце
- Принцип KISS, підключи і працюй



Економічність

- > 6000 циклів з > 80% EOL, досягайте більших переваг;
- LCOE нижче на 2 ~ 8%, коротший період окупності



SRP-5000U

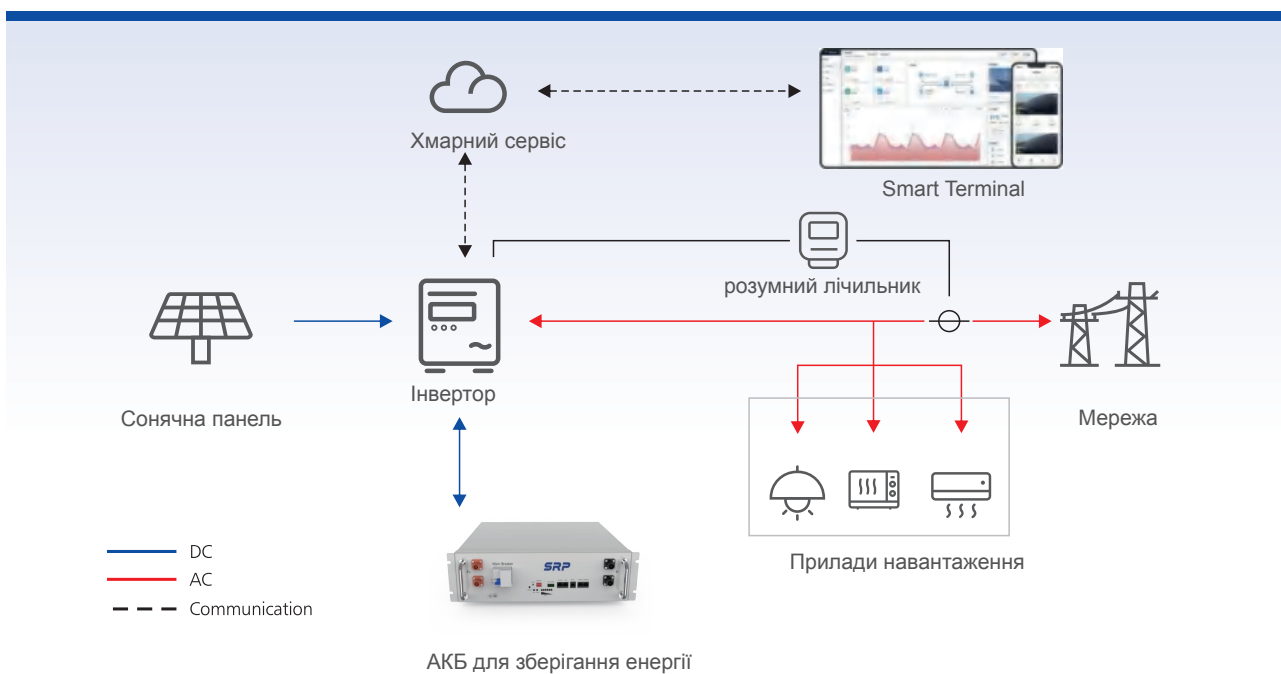
Зміст	Технічні дані
Модель	SRP-5000U
Енергія системи (Wh)	5120
Корисна енергія (Wh)	5000
Рекомендований DOD	95% On Grid, 80% Off Grid
Тип елемента	LFP
Номинальна напруга (V)	51.2
Діапазон робочої напруги (V)	48–56.8
Номинальний струм розряду/заряду (A)	60
Максимальний струм заряду (A)	95
Піковий струм	100A@3s
Номинальна потужність (W)	3000
Максимальна потужність (W)	5000
Пікова потужність (тільки під час розряду)	6000W@3s
Максимальне з'єднання у паралель	16
Комунікаційні порти	CAN, RS 485
Розміри (Ш*В*Г мм)	442*133*430
Вага (кг)	<46
Ступінь захисту від проникнення	IP20
Відносна вологість	0~95%RH (без конденсату)
Макс. робоча висота (M)	<4000m (>2000m)
Цикл життя	6000, >80% EOL
Метод монтажу	Настінний монтаж, кронштейн, шафа

Inverter Product

Battery Product

ESS Product

EMS



Побутова система зберігання енергії

Safe / Reliable / Powerful



Характеристика



Високий рівень безпеки

- Високий рівень безпеки фосфатного літійового елемента
- Інтелектуальна BMS, запобігає перезарядці та перерозрядці, перегріву тощо.



Тривалий цикл життя

- Навіть після повного розряду проходить більше 2000 циклів, і залишається 80% ємності



Багатофункціональний

- Застосовується в зонах з поганою енергетичною інфраструктурою, в автономних системах, ДБЖ/телекомунікаціях, зовнішніх портативних пристроях, автофургонях, яхтах, кемпінгах тощо.

	LFP12-100	LFP12-200	LFP12-400	LFP24-100	LFP24-200	LFP48-100
Номинальна ємність (Ah)	100	200	400	100	200	100
Номинальна напруга (V)	12.8	12.8	12.8	25.6	25.6	51.2
Діапазон температури заряду	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45
Діапазон температури розряду	-20~55	-20~55	-20~55	-20~55	-20~55	-20~55
Макс. струм заряду (A)	50	50	50	50	50	50
Макс. струм розряду (A)	50	100	100	50	100	50
Верхня гранична напруга заряду (V)	13.8~14.4	13.8~14.4	13.8~14.4	28.0~28.8	28.0~28.8	56.0~57.6
Напруга відсікання розряду (V)	10	10	10	20	20	40
Вага (кг)	~13	~21.5	~38.5	~22	~38.5	~38.5
Розміри (Ш*Г*В)	339*185*218	502*186*243	522*238*223	502*186*243	522*238*223	522*238*223
Ступінь захисту від проникнення	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Комунікаційні порти	опція	опція	опція	опція	опція	опція
Макс. кількість послідовних з'єднань	4S	4S	4S	2S	2S	/
Макс. кількість з'єднань у паралель	10P	10P	10P	10P	10P	10P

