



Житловий накопичувач енергії

Низьковольтний акумулятор монтований в стійку



Безпека

Мультизахист за допомогою самостійно розробленого BMS



Оптимальна вартість електроенергії

Тривалий термін служби та чудова продуктивність



Компактний розмір і легкий монтаж

Конструкція розроблена для швидкого монтажу



Легко масштабувати

Працюють паралельно в системі 48 В



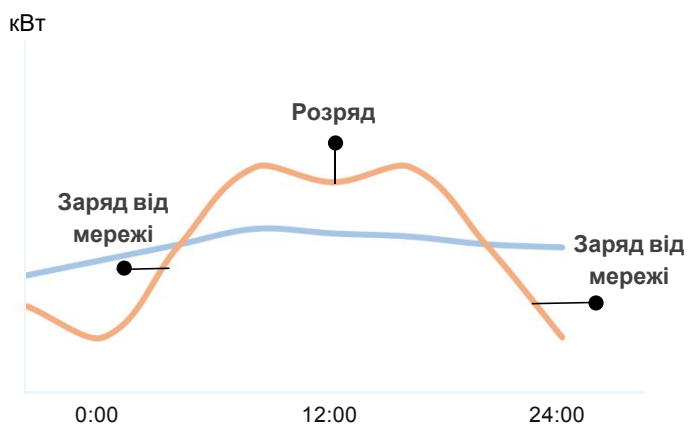
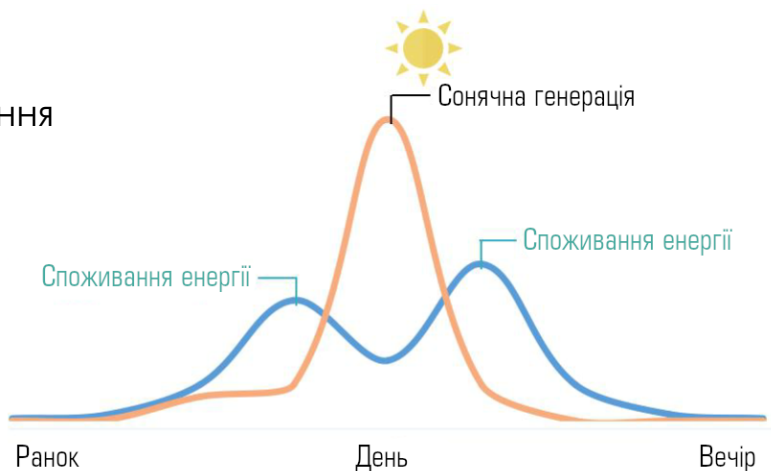
Сумісність

Сумісний з марками інверторів сертифікованих Tier 1

Як зменшити рахунок за допомогою житлового накопичувача енергії?

1. Оптимізація власного споживання

Найбільший попит на енергію зазвичай вранці та ввечері, але сонячна генерація є найбільшою в середині дня. Акумуляторна система зберігання збалансує живлення споживача. Реалізуйте свою незалежність від електромережі.



2. Переваги від згладжування піків

Будинок: перенесення навантаження

Накопичуйте енергію під час низького навантаження та використовуйте під час пікового. Економте гроші за рахунок 2-тарифного режиму.

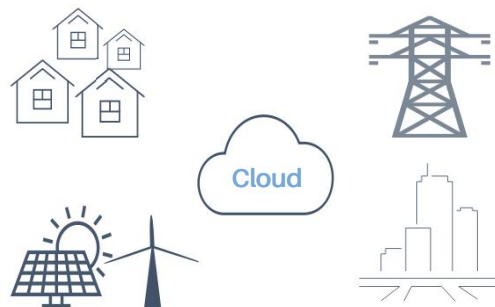
Передача та розподіл: згладжування піків

Заощаджуйте на рахунках за електроенергію, зменшивши пікове споживання.

3. Дохід від віртуальної електростанції (VPP)

Віртуальна електростанція створює мережу оновлених джерел енергії та акумуляторних систем зберігання, підключених через хмарну технологію, яка керує стабільністю чистої електроенергії для максимізації ваших доходів.

Дозволяє знизити витрати, а також підвищити ефективність системи



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (48 В)



Модель	US2000C	US3000C	US5000	
Основні характеристики				
Номінальна напруга (В)	48	48	48	
Номінальна ємність (Вт/г)	2400	3552	4800	
Корисна ємність (Вт/г)	2280	3374	4560	
Розміри (мм)	442*410*89	442*420*132	442*420*161	
Вага (кг)	22.5	32	39.7	
Струм заряду/розряду (А)	(Рекомендований)	25	37	80*
	(Макс. безперервний)	25	37	100*
	(Пік 1)	50-89 (60 сек)	74-89 (60 сек)	101-120 (15 хв)
	(Пік 2)	90-200 (15 сек)	90-200 (15 сек)	121-200 (15 сек)
Порти зв'язку		RS485,CAN		
Кількість в одному ланцюжці (шт)	16	16	16	
Робоча температура/ °С	Заряд	0-50		
Робоча температура/ °С	Розряд	-10-50		
Температура зберігання/ °С		-20-60		
Струм короткого замикання	<4000 А (2 мс)	<4000 А (2 мс)	<2000 А (1 мс)	
Клас захисту		IP20		
Тип охолодження		Пасивне		
Вологість		5% - 95%(RH) без конденсації		
Робоча виста (м)		<4000		
Проектний термін служби		15+ років (при 25°C)		
Кількість циклів заряд/розряд		>6,000 (при 25°C)		
Рівень автентифікації	UL1642/ IEC62619 /IEC63056 /ICE61000-6-2/3 UN38.3	UL1973 /UL1642/UL9540A /VDE2510-50/IEC63056 /IEC62619/IEC62040/IEC62477-1 /ICE61000-6-2/UN38.3	UL1973/UL9540A IEC62619/IEC63056 /ICE61000-6-2/3 /UN38.3	

* Рекомендований і максимальний тривалий робочий струм враховується для температури елемента батареї в межах 10-40°C, поза таким діапазоном температур призведе до зниження робочого струму.