

Гнучка система накопичення енергії для бізнесу

- ✓ Зниження витрат на електроенергію
- ✓ Зменшення пікового навантаження
- ✓ Безперебійне електроживлення
- ✓ Безпечна та ефективна робота

Система накопичення енергії Lynx C 60кВт·год у поєднанні з гібридними інверторами GoodWe серії ET 15-30кВт є розширюваним та простим у встановленні рішенням для комерційного та промислового використання (C&I). Комбіноване рішення підтримує паралельне з'єднання декількох інверторів ET та до трьох акумуляторів Lynx C 60кВт·год на один інвертор.

Функції резервного живлення, зниження пікового навантаження та керування навантаженням підтримуються інвертором. Завдяки ефективному керуванню температурним режимом система підходить для роботи на відкритому повітрі в різних кліматичних зонах. Це робить її ідеальним рішенням для малих та середніх комерційних застосувань, зокрема у промислових парках, сільськогосподарських і комерційних комплексах.



Сумісність із гібридними інверторами GoodWe ET 15-30кВт



Можливість паралельного підключення для збільшення потужності та ємності акумуляторної системи



Зовнішня акумуляторна шафа з відсіком для інвертора GoodWe

Технічні дані		GW60KWH-D-10	GW60KWH-D-10 (Розширення)
			
Дані акумулятора			
Енергія, що використовується (кВт·год) ^{*1}		60	
Тип елемента		LFP (LiFePO4)	
Номинальна енергія модулю (кВт·год)		5.76	
Кількість модулів		11	
Номинальна напруга (В)		633.6	
Діапазон робочої напруги (В)		554.4 ~ 712.8	
Макс. струм заряду/розряду (А) ^{*2}		96	
Тривалість циклу ^{*3}		≥ 5000	
Глибина розряду (DoD)		100%	
Ефективність			
ККД повного циклу		95%	
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (°C)		Заряд: 0 ~ +55; Розряд: -25 ~ +55	
Температура зберігання (°C)		0 ~ +35°C (до одного року); -20 ~ 0°C (до одного місяця); +35 ~ +45°C (до одного місяця)	
Відносна вологість		0 ~ 95%	
Макс. робоча висота (м)		3000	
Система обігріву та охолодження		Система кондиціонування	
Комунікаційний інтерфейс		CAN	
Вага (кг)		приблизно 1029.5 кг	приблизно 972 кг
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)		1108 × 2050 × 1111.5	808 × 2050 × 1111.5
Ступінь захисту		IP55 (акумуляторна шафа)	IP55
Антикорозійний захист ^{*4}		C4 (Опціональне оновлення до C5)	
Протипожежний захист		Аерозоль на рівні упаковки, перфторгексан на рівні кластера	

*1: Тестові умови: 100% глибина розряду (DOD), заряд і розряд 0.5C при +25 ±2°C для акумуляторної системи на початку експлуатації. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від інвертора.

*2: Фактичний струм заряду / розряду та зниження потужності залежать від температури комірок та рівня заряду (SOC).

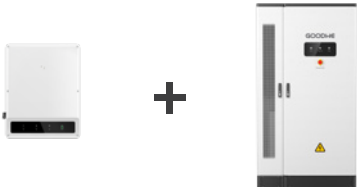
*3: На основі тестових умов комірок при 25 ± 2°C, 0.5C / 0.5C і 80% залишкової ємності (EOL).

*4: За винятком блокування.

*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.

Комерційне рішення для накопичення енергії

Система накопичення енергії Lynx C 60кВт·год комплектується гібридним інвертором серії GoodWe ET 15-30кВт, утворюючи компактне рішення для зберігання енергії.



Для моделі GW60KWH-D-10 з AC-шафою передбачено зручний відсік для розміщення гібридного інвертора. Інвертор серії ET 15-30кВт необхідно купувати окремо. Для отримання детальних характеристик інвертора слід звернутися до технічної документації ET 15-30кВт.

Розширення системи накопичення енергії

Об'єднана система може бути розширена за рахунок підключення до двох додаткових акумуляторів Lynx C 60кВт·год (модель GW60KWH-D-10 без AC-шафи), що дозволяє досягти загальної ємності 180кВт·год.

