

Безпечна та гнучка система низьковольтних акумуляторів для власного споживання та накопичення фотоелектричної енергії

- ✓ Максимальне забезпечення резервного живлення
- ✓ Надійний елемент ЛЗФ-акумулятора
- ✓ Розумна й ефективна експлуатація
- ✓ Пристосований для експлуатації при низьких температурах

У серії низьковольтних (НВ) акумуляторів Lynx U G3 від GoodWe використовується високоефективна ЛЗФ-технологія, що забезпечує підвищену безпеку та надійну роботу. Ці акумулятори були спеціально розроблені для використання в житлових приміщеннях. Максимальний струм заряду сягає 90А, розряду – 100А, що забезпечує розумну та ефективну роботу системи. Різноманітні варіанти встановлення акумулятора – підлоговий або настінний монтаж – спрощують процес налаштування, а можливість масштабування дозволяє підключати до 30 модулів паралельно, що збільшує загальну ємність до 150кВт·год. Оснащений додатковими функціями, такими як технологія обігріву й протипожежний захист, він ефективно працює навіть при низьких температурах і демонструє найвищі стандарти безпеки.

-  Найвищі стандарти безпеки
-  Висока стабільність циклу роботи акумулятора
-  Масштабування до 150кВт·год



Технічні дані		LXU 5.0-30
Номінальна ємність акумулятора (кВт-год)		5.12
Енергія, що використовується (кВт-год) ^{*1}		5
Тип елемента		LiFePO4
Номінальна напруга (В)		51.2
Діапазон робочої напруги (В)		43.2 ~ 58.24
Номінальний струм заряду (А)		60
Макс. струм безперервного заряду (А) ^{*2,3}		90
Номінальний струм розряду (А)		100
Макс. струм безперервного розряду (А) ^{*2,3}		100
Струм імпульсного розряду (А) ^{*2,3}		<200A (30S)
Макс. потужність безперервного заряджання / розряджання (Вт)		4.95
Комунікація		CAN
T _{chg} (Діапазон температури для заряду) (°C)		0<T ≤ 55
T _{disch} (Діапазон температури для розряду) (°C)		-20<T ≤ 55
Температура навколишнього середовища (°C)		0<T ≤ 40 (Рекомендується 10<T ≤ 30)
		Опціональна функція обігріву: -20 < T ≤ 40 (Рекомендується 10 < T ≤ 30)
Відносна вологість		5 ~ 95%
Максимальний час зберігання		12 місяців (без технічного обслуговування)
Макс. робоча висота (м)		4000
Обігрів		Опціонально
Пожежогасіння		Опціонально, аерозоль
Вага виробу (кг)		50
Габарити виробу (Ш × В × Г мм)		460 × 580 × 160
Ступінь пиловологозахисту		IP65
Застосування		Від мережі / Від мережі + Резервне живлення / Поза мережею
Можливість масштабування		30P
Спосіб монтажу		Настінний / заземлений
Ефективність перетворення енергії ^{*1}		≥ 96%
Тривалість циклу		6000@25 ± 2°C , 0.5C, 70% SOH, 90% DOD
Безпека		VDE2510-50, IEC62619, IEC62040, N140, IEC63056
EMC		EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Транспортування		UN38.3, ADR
Захист навколишнього середовища		ROHS

*1: Умови випробування: 100% DOD, швидкість заряду та розряду 0.2C при 25°C ± 2°C на початку життєвого циклу.

*2: Значення робочого струму та потужності системи залежать від температури й стану заряду (C3).

*3: Максимальні значення струму заряду / розряду можуть відрізнятися для різних моделей інверторів.

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