

Серия Lynx A G3

5кВт·ч | Низковольтная батарея

В основе низковольтной серии Lynx A G3 компании GoodWe лежит надежная технология литий-железо-фосфатных (LFP) аккумуляторных элементов, разработанная для удовлетворения энергетических потребностей жилых домов. Эта батарея, ориентированная на оптимизацию собственного потребления и обеспечение надежного резервного питания от солнечной энергии, предлагает домовладельцам удобное решение для хранения энергии. Батарея обладает высокой плотностью энергии, что позволяет эффективно накапливать значительные объемы энергии в ограниченном пространстве. Каждый аккумуляторный блок разработан как автономное устройство, включающее в себя специализированную систему управления аккумуляторными батареями (СУАБ). Это также позволяет подключать до 30 устройств параллельно и поддерживает различные методы установки для расширения системы. Благодаря впечатляющему сроку службы батареи, инвестиции в нее обеспечат долговременную выгоду для вашего дома.

1.5C
Discharging



Гибкость и адаптируемость в применении

- Непрерывный ток разрядки до 150А
- Масштабируемость до 150кВт·ч, 30 блоков параллельно



Высокий уровень безопасности и надежности

- Надежная технология LFP с высокой стабильностью циклов
- Длительный жизненный цикл, более 6000 циклов (70% – до конца жизненного цикла)



Удобный и продуманный дизайн

- Компактная и легкая конструкция
- Поддерживается несколько способов установки для потенциального масштабирования



Интеллектуальное управление

- Удаленная диагностика и обновление через инвертор
- Автоматическая перезагрузка после пониженного напряжения

Технические данные	LX A5.0-30
Номинальная энергия батареи (кВт·ч)	5.12
Полезная энергия (кВт·ч) ^{*1}	5
Тип ячейки	LFP (LiFePO4)
Диапазон рабочего напряжения (В)	43.20 ~ 58.24
Номинальный ток зарядки (А) ^{*2}	60
Максимальный непрерывный ток зарядки (А) ^{*2*3}	90
Максимальный ток разрядки (А) ^{*2}	100
Макс. непрерывный ток разрядки (А) ^{*2*3}	150
Максимальный импульсный ток разрядки (А) ^{*2*3}	<200 (30 с)
Максимальная непрерывная мощность разрядки (Вт) ^{*2*3}	7200
Связь	CAN
Рабочая температура (°C)	Заряд: 0 < T ≤ 55°C Разряд: -20 < T ≤ 55°C
Максимальная рабочая высота (м)	4000
Вес (кг)	44
Размеры (Ш × В × Г мм)	442 × 133 × 520 (без подвеса) 483 × 133 × 559 (включая подвес)
Степень защиты от проникновения	IP20
Сферы применения	Сеть / Сеть + Резерв / Автономно
Масштабируемость	Макс. 30 параллельно (150 кВт·ч) (Ручное подключение / Комбинирующая коробка / Шина)
Способ крепления	Стандартный 19-дюймовый шкаф, напольная установка, настенная установка
Эффективность двойного прохода ^{*1}	≥96%
Безопасность	IEC62619, IEC63056, N140
EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4
Перемещение	UN38.3, ADR
Среда	ROHS

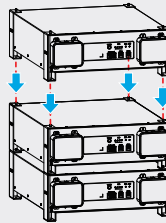
*1: Условия тестирования: 100% глубина разрядки, зарядка и разрядка 0,2C при 25°C±2°C в начале срока службы.

*2: Рабочие значения тока и мощности системы будут зависеть от состояния зарядки (C3).

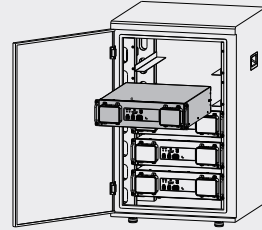
*3: Максимальные значения тока и мощности зарядки/разрядки могут отличаться в зависимости от модели инвертора.

*: Посетите сайт GoodWe, чтобы ознакомиться с последними сертификатами.

Способ установки (без подвеса)

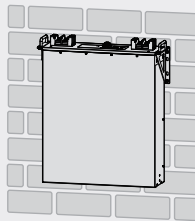


Метод 1: напольный



Метод 2: шкаф

Способ установки (включая подвес)



Метод 3: настенный