

Серия Lynx A G4

16кВт·ч | Низковольтная аккумуляторная батарея

Аккумуляторная батарея Lynx A G4 ёмкостью 16кВт·ч - это высокоёмкое низковольтное решение для хранения энергии, разработанное для бытового применения. Она позволяет домовладельцам накапливать избыточную солнечную энергию для использования в периоды пикового потребления и в качестве резервного источника питания, повышая энергетическую независимость и максимально эффективно используя солнечную энергию. Полная совместимость с низковольтными инверторами GoodWe обеспечивает бесшовную интеграцию и оптимальную производительность для надёжной и эффективной домашней энергосистемы.



Высокая производительность

- Заряд 0,5С / разряд 0,63С: надёжное резервное питание при высокой нагрузке
- Ячейки 314А-ч, 10 000 циклов: высокая надёжность и длительный срок службы
- Технология подогрева: надёжная работа при температуре от -20°C до 55°C¹



Гибкая масштабируемость

- Параллельное подключение до 30 устройств: масштабирование системы в соответствии с растущими потребностями
- Конструкция с двумя клеммами и последовательным подключением: без необходимости в шинных соединителях, максимальная гибкость
- Конструкция для напольного и настенного монтажа: гибкие варианты установки



Многоуровневая безопасность

- Степень защиты IP65: увеличенный срок службы и повышенная долговечность
- Термоэлектрическое разделение и теплоизоляция на уровне ячеек
- Аэрозольная система пожаротушения¹: активное подавление возгорания



Быстрая и простая установка

- Встроенный автоматический выключатель: меньше компонентов, более быстрый монтаж
- Встроенное ограничение тока: быстрое расширение системы и автоматическое восстановление параллельного подключения
- Компактная конструкция с опциональными колёсами: удобство перемещения, установки и обслуживания

Технические данные		GW16.1-BAT-LV-G10
Тип аккумуляторной батареи		LFP (LiFePO ₄)
Номинальная ёмкость (А·ч)		314
Номинальная энергия (кВт·ч)		16.1
Полезная энергия (кВт·ч) ^{*1}		≥14.9
Номинальное напряжение (В)		51.2
Диапазон напряжения (В)		45.92 ~ 57.76
Макс. непрерывный ток заряда (система) (А)		157
Макс. непрерывный ток разряда (система) (А)		200
Макс. входная мощность (кВт) ^{*2}		8
Макс. выходная мощность (кВт) ^{*2}		10
Пиковая выходная мощность (система) (кВт) ^{*2}		16 (15s)
Диапазон температуры зарядки (°C)		0 ~ +55
Диапазон температуры разрядки (°C)		-20 ~ +55
Относительная влажность		5 - 95%
Макс. рабочая высота над уровнем моря (м)		4000
Коммуникация		CAN
Масса (кг)		≤122
Используемое огнетушащее вещество		CO ₂ , H ₂ O
Основные материалы		LiFePO ₄ , C, Cu, LiPF ₆ , Al, (C ₃ H ₆) _n
Степень защиты		IP65
Класс защиты		I
Размеры (Ш × В × Г, мм)		≤470 × 895 × 245 (без основания)
Конфигурация функций		Регулировочное колесо (опционально); Аэрозольная система пожаротушения (опционально)
Макс. срок хранения		-20 ~ +35°C ≤ 12 месяцев +35 ~ +45°C ≤ 6 месяцев
Масштабируемость		30P
Способ монтажа		Настенный монтаж, напольный монтаж
Срок службы в циклах ^{*3}		≥10000
Стандарты и сертификация	Безопасность	IEC62619, IEC60730, IEC63056, CE
	ЭМС	CE
	Транспортировка	UN38.3, MSDS

^{*1}: Условия испытаний: 100% DOD (диапазон напряжения ячейки 2.87-3.61В), заряд и разряд при 0.2P и температуре 25 ± 2°C для аккумуляторной системы в начале срока службы. Полезная энергия определяется её первоначальным расчётным значением. Фактически доступная энергия может варьироваться в зависимости от скорости заряда/разряда, условий окружающей среды (например, температуры), а также факторов транспортировки и хранения.

^{*2}: Для максимальной входной мощности / максимальной выходной мощности / пиковой выходной мощности предусмотрено снижение мощности в зависимости от температуры и SOC.

^{*3}: На основании данных испытаний, полученных в определённых лабораторных условиях.

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