

Powerbrick SC

PowerBrick SC — это низковольтный продукт, разработанный для бытовых сценариев хранения энергии, отличающееся стильным и элегантным внешним видом. В нем используется высокеемкостная батарея 314 Ач, поддерживающая параллельное подключение до 50 модулей с диапазоном ёмкости от 16,07 до 803,5 кВтч. Он обеспечивает высокобезопасный, надёжный, интеллектуальный и удобный пользовательский опыт. Встроенный дисплей позволяет в любой момент проверять состояние батареи.



Гибкое расширение

До 50 единиц параллельно,
ёмкость 16,07 кВтч -- 803,84 кВтч



Автоматическое самонагревание

Рабочая температура от -20°C
до 55°C (опционально)



Ультра безопасность

Интеллектуальная система
пожаротушения, которая обнаруживает
и тушит пожар за 5 секунд



Легкая установка

Объем на 60% меньше, вес на 25%
меньше, легко перемещается одним
человеком с колесами (опционально)



Долговременная надежность

LFP ячейки, длительные циклы,
10 лет гарантии, максимальный
ток разрядки: 200 А



Умное управление

Встроенный дисплей для проверки
состояния аккумулятора в любое время,
мониторинг системы в реальном времени,
дистанционное управление, обновления OTA

Модель	PowerBrick SC
Тип батареи	LiFePO ₄
Номинальная энергия батареи	16,07 кВтч
Номинальное напряжение/емкость	51,2 В/314 Ач
Рекомендуемый ток зарядки/разрядки	140 А
Макс. Ток зарядки	200 А
Макс. Ток разрядки	200 А
Пиковый ток разрядки	300 А (2 мин, 25°C)
Глубина разряда	95%
Коммуникация	CAN/RS485
Циклическая жизнь *	≥ 8 000 циклов/10 лет
Уровень защиты	IP20
Вес нетто	116 кг
Размер [Ш/Г/В]	435/233/857 мм (без кронштейна для настенного монтажа)
Регулирующее колесо (4 шт.)	1 кг, 80/80/80 (опционально)
Верхняя крышка	2 кг, 422/232/60 (опционально)
Максимальное количество параллельных модулей	50
Температура зарядки Диапазон	0°C~55°C/-20°C~55°C (опционально)
Температура разрядки Диапазон	-20~55°C
Модуль WIFI	Встроенный модуль WIFI; функция OTA приложения
Система защиты от пожара	Встроенный аэрозольный огнетушитель
Сертификация и стандарты безопасности	UN38.3/IEC62619(TBD)
Совместимые инверторы	Solis/GOODWE/Growatt/SMA/Victron/DEYE/APsystem и др.

* Условия испытаний: зарядка и разрядка при 0,2С, 25°C, 95% DOD

