

Powerbrick SC

PowerBrick SC — это низковольтное устройство, разработанное для хранения энергии в быту, с стильным и элегантным дизайном. Оно использует аккумулятор высокой емкости 314 Ач, который поддерживает 50 параллельных устройств с диапазоном емкости от 16,07 кВтч до 803,84 кВтч. Оно обеспечивает высокую безопасность, надежность, интеллектуальность и удобство использования. Встроенный дисплей позволяет в любое время проверить состояние аккумулятора.



Гибкое расширение

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



Автоматический самонагрев

рабочая температура от -20 °C
до 55 °C (опционально).



Сверхбезопасность

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



Простая установка

поддерживает настенную и напольную
установку, легко перемещается одним
человеком с помощью колес.



Долгосрочная надежность

элементы LFP 314 Ач,
более 8000 циклов,
10 лет гарантии.



Интеллектуальное управление

встроенный дисплей, возможность проверки
состояния батареи в любое время, мониторинг
системы в режиме реального времени,
дистанционное управление, обновления OTA.

Модель	PowerBrick SC
Тип батареи	LiFePO ₄ (LFP)
Номинальная энергия батареи	16.076кВт·ч
Полезная энергия батареи	15.272кВт·ч
Номинальная мощность	314Ач
Номинальное напряжение	51.2В
Рабочее напряжение	44.8В~57.6В
Рекомендуемая скорость зарядки и разрядки(С)	0.45С (140А)
Макс. скорость зарядки (С)	0.64С (200А)
Макс. скорость разряда (С)	0.64С (200А)
Пиковый ток разряда (25 °С)	300А, 2 мин.
Рекомендуемая мощность зарядки и разрядки	7.168кВт
Макс. мощность заряда	10.24кВт
Макс. мощность разряда	10.24кВт
Глубина разряда (DOD)	95%
Диапазон температур зарядки	0~55°С/-20~55°С (опционально)
Диапазон температур разрядки	-20°С~55°С
Вес нетто	116кг
Размер [Ш/Г/В]	435/233/857мм
Уровень защиты	IP20
Коммуникация	CAN/RS485
Циклический ресурс ^[1]	≥8000 циклов
интерфейс пользователя	WIFI+APP, LCD
Защита безопасности	Встроенный аэрозольный огнетушитель
Установка	Настенный, напольный
Регулировочное колесо (4 шт.)	1кг,80/80/80 (опционально)
Верхняя крышка	2кг,422/232/60 (опционально)
Расширение	До 50 единиц параллельно
Гарантийный срок ^[2]	10 лет
Сертификация и стандарты безопасности	UN38.3/IEC62619
Совместимые инверторы	SMA/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/Deye/Apsystem и т. д.

[1] Условия испытаний: зарядка и разрядка 0,2С, 25 °С, глубина разряда (DOD) 95 %, конец срока службы (EOL) 70 %.

[2] См. гарантийное письмо Dyness.

