PowerBrick SC

Низковольтная батарея для домашнего накопления энергии

16,08-803,8 кВт·ч



Заряд и разряд

До 200 А (10,24 кВт).

Монтаж и перемещение

Напольная или настенная установка. Колёса для перемещения одним человеком доступны как опция.

Ресурс

Ячейки LFP ёмкостью 314 А·ч, не менее 8000 циклов [1].

Температура

Широкий рабочий диапазон; заряд от -20 °C доступен с опциональным подогревом.

Безопасность

Встроенный аэрозольный модуль пожаротушения. Заявленное время срабатывания - 5 секунд.

Мониторинг и управление

Встроенный дисплей, приложение и веб-интерфейс.

Информация может изменяться без предварительного уведомления по мере совершенствования продукции.

www.dyness.com | sales@dyness-tech.com

Технические характеристики

Модель	PowerBrick SC
Тип батареи	LiFePO□ (LFP)
Номинальная энергия	16,08 кВт·ч
Доступная энергия	15,28 кВт·ч
Номинальная ёмкость	314 А·ч
Номинальное напряжение	51,2 В
Рабочее напряжение	44,8-57,6 В
Рекомендуемый ток заряда и разряда	0,45C (140 A)
Максимальный ток заряда	0,64C (200 A)
Максимальный ток разряда	0,64C (200 A)
Пиковый ток разряда при +25 °C	300 A, 2 минуты
Рекомендуемая мощность заряда и разряда	7,168 кВт
Максимальная мощность заряда	10,24 кВт
Максимальная мощность разряда	10,24 кВт
Глубина разряда (DOD)	95%
Температура заряда	0…+55 °C / -20…+55 °C (с опцией подогрева)
Температура разряда	-20…+55 °C
Масса нетто	116 кг
Габариты (Ш / Г / В)	435 / 233 / 857 мм
Степень защиты	IP20
Интерфейсы связи	CAN / RS485
Ресурс циклов [1]	≥8000
Пользовательский интерфейс	Wi-Fi + приложение
Защита	Встроенный аэрозольный модуль пожаротушения
Установка	Напольная / настенная
Регулируемые колёса (4 шт.)	1 кг; 80 / 80 / 80 мм (опция)
Верхняя крышка	2 кг; 435 / 233 / 60 мм (опция)
Расширение	До 50 батарей 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 / Sungrow и др.

[1] Условия испытаний: заряд и разряд 0,2C, +25 °C, DOD 95%, остаточная ёмкость в конце срока службы (EOL) 70%.

[2] См. гарантийный документ Dyness.