Dyness Powerbox G2

Powerbox G2 — низковольтный накопитель энергии для дома. До 50 устройств можно соединить параллельно, получая запас энергии 10,24–512 кВт·ч. Тонкий корпус толщиной 6,5 дюйма упрощает размещение. Разряд 1C обеспечивает высокую мощность для бытовых нагрузок.

- Расширение: до 50 устройств, 10,24–512 кВт·ч.
- Интеллектуальное пожаротушение за 5 с и автоматический сброс давления.
- Автоматический подогрев: −20…+55 °C (опция).
- Максимальный ток разряда 200 A: питание нескольких нагрузок.
- Объём меньше на 30%, масса — на 15%, меньше затрат времени и труда на монтаж.
- Защита IP65 для наружного монтажа.

Тип аккумулятора	LiFePO4
Номинальный / полезный запас энергии	10,24 / 9,728 кВт·ч
Рабочее напряжение	44,8–57,6 В
Номинальное напряжение / ёмкость	51,2 В / 200 А·ч
Номинальная мощность заряда/разряда	5,12 кВт
Максимальная мощность разряда	10,24 кВт
Рекомендуемая кратность тока заряда/разряда	0,5C
Максимальная кратность тока разряда	1C
Рекомендуемый ток заряда/разряда	100 A
Максимальный ток разряда	200 A
Пиковый ток разряда	300 A, 2 мин при 25 °C
Рекомендуемая глубина разряда	95%
Масса нетто	99,7 кг
Габариты (Ш×Г×В)	710×165×640 мм
Температура заряда	0…+55 °C; −20…+55 °C с подогревом
Температура разряда	−20…+55 °C
Связь	CAN/RS485
Ресурс*	≥8000 циклов / 10 лет
Степень защиты	IP65
Расширение	До 50 устройств параллельно
Цвет	Белый
Модуль Wi-Fi	Встроенный; приложение и OTA

Подогрев аккумулятора при низкой температуре	Опция
Активная противопожарная защита	Встроенное аэрозольное пожаротушение
Сертификация и стандарты	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619 / IEC62040 / CE-RED / CEC / GOST-R
Совместимые инверторы	SMA / Schneider / Victron Energy / Ingeteam / Solis / GoodWe / Growatt / Solplanet / Luxpower / DEYE и др.

Условия испытаний: заряд и разряд током 0,2C, температура 25 °C, глубина разряда 95%.

Источник: https://www.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20250318/DynessPowerboxG2datasheet20250228EN-395.pdf