Dyness Powerbox Pro

Powerbox Pro — низковольтный накопитель для домашнего хранения энергии. Поддерживает параллельное подключение до 50 устройств с запасом энергии от 10,24 до 512 кВт·ч. Защищённый корпус, высокая безопасность, простой монтаж и современный дизайн подходят для домашнего использования.

• Расширение: до 50 устройств, 10,24–512 кВт·ч.

• Напольный или настенный монтаж, эффективное использование пространства.

• Защита IP65 и наружный монтаж.

• Блокировка при коротком замыкании и устойчивость к импульсным перенапряжениям.

• Балансировка аккумуляторов: совместная работа модулей с разным SOC для сохранения срока службы.

Тип аккумулятора	LiFePO4
Номинальный запас энергии	10,24 кВт·ч
Рабочее напряжение	44,8–57,6 В
Номинальное напряжение / ёмкость	51,2 В / 200 А·ч
Номинальная / пиковая мощность	5,12 / 10,24 кВт
Рекомендуемая кратность тока заряда/разряда	0,5C
Рекомендуемый ток заряда/разряда	100 А
Рекомендуемая глубина разряда	90%
Масса нетто	99,3 кг
Габариты (Ш×Г×В)	555×210×928 мм
Температура заряда	0…+55 °C
Температура разряда	−20…+55 °C
Связь	CAN/RS485
Модуль Wi-Fi	Опция
Ресурс*	≥6000 циклов
Степень защиты	IP65
Расширение	До 50 устройств параллельно
Сертификация и стандарты	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619 / IEC62040 / UKCA / CEC
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 90%.

Источник: https://www.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20250318/DynessPowerboxProdatasheet20250228EN-367.pdf