

Dyness PowerDepot H5B

PowerDepot H5B — низковольтный накопитель для дома. Поддерживает параллельную работу до 10 устройств с запасом энергии от 5,12 до 51,2 кВт·ч. Высокая безопасность и длительный срок службы рассчитаны на долгосрочные потребности пользователей в электроснабжении.

- Расширение до 10 устройств, 5,12–51,2 кВт·ч.
- Подогрев: –20...+55 °С (опция).
- Защита IP65 для наружного монтажа.
- Настенный или напольный монтаж.
- Балансировка: совместная работа модулей с зарядом 0% и 100%.
- Блокировка при коротком замыкании, устойчивость к импульсным перенапряжениям.

Тип аккумулятора	LiFePO4
Номинальный запас энергии	5,12 кВт·ч
Рабочее / номинальное напряжение	44,8–57,6 / 51,2 В
Номинальная ёмкость	100 А·ч
Максимальная выходная мощность	3,84 кВт
Рекомендуемая кратность тока заряда/разряда	0,5С
Рекомендуемый ток заряда/разряда	50 А
Рекомендуемая глубина разряда	90%
Масса нетто	59 кг
Габариты (Ш×Г×В)	574×228×600 мм
Температура заряда	0...+55 °С; –20...+55 °С с подогревом
Температура разряда	–20...+55 °С
Связь	CAN/RS485
Ресурс*	≥6000 циклов
Степень защиты	IP65
Расширение	До 10 устройств параллельно
Цвет	Белый
Аварийные сигналы	Перезаряд, глубокий разряд, сверхток, перегрев, короткое замыкание
Мониторинг и защита	Интеллектуальная BMS и встроенный автоматический выключатель в каждой системе
Особенности	Автономные и гибридные системы; компактный корпус; напольный или настенный монтаж

Сертификация и стандарты	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619 / IEC62040 / GOST-R / UKCA / CEC
Совместимые инверторы	SMA / Schneider / Victron Energy / Ingeteam / Solis / GoodWe / Growatt / Solplanet / Luxpower / DEYE и др.

Условия испытаний: заряд и разряд током 0,2С, температура 25 °С, глубина разряда 90%.

Источник: <https://za.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20250414/DynessPowerDepotH5Bdatasheet20250228EN.pdf>