

Dyness DL2.5

DL2.5 — низковольтный литиевый аккумулятор для домашних систем хранения энергии. До 16 устройств можно подключать параллельно, получая запас энергии от 2,56 до 40,96 кВт·ч. Разряд 1,3С обеспечивает высокую мощность для бытовых нагрузок при надёжной работе системы.

- Расширение: до 16 устройств, 2,56–40,96 кВт·ч.
- Разряд 1,3С и одновременное питание нескольких нагрузок.
- Объём меньше на 30%, эффективное использование пространства.
- Блокировка при коротком замыкании и устойчивость к импульсным перенапряжениям.
- Балансировка: допускается совместная работа модулей с уровнем заряда 0% и 100%.
- Мониторинг в реальном времени, дистанционное управление и OTA.

Технология ячеек	LiFePO4
Запас энергии модуля	2,56 кВт·ч
Напряжение модуля	25,6 В
Ёмкость модуля	100 А·ч
Напряжение заряда модуля	28,5 В
Рекомендуемый ток заряда/разряда	50 А
Максимальный ток заряда / разряда	75 / 130 А
Глубина разряда (DOD)	90%
Ресурс*	≥6000 циклов
Габариты (Ш×Г×В)	481×221×133 мм
Связь	CAN/RS485
Модуль Wi-Fi	Опция
Степень защиты	IP20
Масса	23 кг
Температура заряда	0...+55 °C
Температура разряда	−20...+55 °C
Совместимые инверторы	Steca / Sorotec / Must / Victron / Growatt
Сертификация	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619 / ECE R10 / GOST-R

Условия испытаний: заряд и разряд током 0,2С, температура 25 °С, глубина разряда 90%.
Источник: <https://www.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20250102/DL2.5datasheetEN2024.12.26-28.pdf>