

Dyness DL5.0

DL5.0 — аккумулятор повышенной ёмкости для жилых и коммерческих систем хранения энергии. До 50 аккумуляторов можно соединить параллельно для разных потребностей. Опциональная функция OTA обеспечивает дистанционное обновление и удобный мониторинг. Мощное модульное решение с большим запасом энергии.

- Мониторинг через приложение (опция): данные в реальном времени и дистанционное обновление.
- Модульная конструкция с гибким расширением.
- Простой монтаж: штабелирование с помощью кронштейнов.
- Высокая безопасность LFP, контроль и балансировка каждой ячейки.
- Совместимость с ведущими инверторами.

Тип аккумулятора	LiFePO4
Номинальный запас энергии	5,12 кВт·ч
Номинальная ёмкость / напряжение	100 А·ч / 51,2 В
Рабочее напряжение	44,8–57,6 В
Рекомендуемая кратность тока заряда/разряда	0,5C
Рекомендуемый ток заряда/разряда	50 А
Максимальный ток заряда/разряда	75 А
Пиковый ток заряда/разряда	100 А, 15 с
Глубина разряда (DOD)	90%
Масса нетто	44 кг
Габариты (Ш×Г×В)	481×535×140 мм
Температура заряда	0...+55 °C
Температура разряда	–20...+55 °C
Связь	CAN/RS485/RS232
Ресурс [1]	≥6000 циклов
Степень защиты	IP20
Расширение	До 50 устройств параллельно
Особенности	Автономные и гибридные системы, компактный корпус
Сертификация и стандарты	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619
Совместимые инверторы	SMA / Victron / Ingeteam / Delios / Goodwe / Solis / Deye / SAJ / Voltronic / Sungrow 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/20241023/DynessDL5.0datasheetEN.pdf>