

Dyness DL5.0C

DL5.0C предназначен для жилых и небольших коммерческих объектов. Поддерживается параллельное подключение до 50 устройств с запасом энергии от 5,12 до 256 кВт·ч и разряд током 1C. Большое число циклов и длительный срок службы обеспечивают надёжное электроснабжение.

- Разряд 1C: одновременное питание нескольких нагрузок.
- Масштабирование: до 50 устройств, 5,12–256 кВт·ч.
- Автоматический подогрев: –20...+55 °C (опция).
- Ячейки LFP, более 6000 циклов, гарантия 10 лет.
- Блокировка при коротком замыкании, устойчивость к импульсным перенапряжениям.
- Настенный, напольный, штабельный и стоечный монтаж.

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
Максимальная кратность тока разряда	1C
Рекомендуемый ток заряда/разряда	50 А
Максимальный ток заряда / разряда	75 / 100 А
Пиковый ток разряда	110 А, 15 с
Глубина разряда (DOD)	90%
Масса нетто	49,9 кг
Габариты (Ш×Г×В)	558×545×150 мм
Температура заряда	0...+55 °C; –20...+55 °C с подогревом
Температура разряда	–20...+55 °C
Связь	CAN/RS485/RS232
Ресурс*	≥6000 циклов
Степень защиты	IP20
Модуль Wi-Fi	Опция
Расширение	До 50 устройств параллельно
Сертификация и стандарты	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619 / CEI-021 / GOST-R

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://www.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20250318/DynessDL5.0Cdatasheet20250228EN-177.pdf>