Dyness DL5.0C Pro

DL5.0C Pro предназначен для жилых и небольших коммерческих и промышленных объектов. До 50 устройств объединяются параллельно с запасом энергии от 5,12 до 256 кВт·ч. Большой циклический ресурс и защитные функции обеспечивают надёжность электроснабжения.

- Разряд 1C: одновременное питание нескольких нагрузок.
- Расширение до 50 устройств, 5,12–256 кВт·ч.
- Автоматический подогрев: −20…+55 °C (опция).
- Интеллектуальная система обнаруживает и тушит возгорание за 5 с (опция).
- Напольный и настенный монтаж.
- Мониторинг в реальном времени, дистанционное управление и OTA.

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	120 А, 10 мин
Глубина разряда (DOD)	95%
Масса нетто	46 кг
Габариты (Ш×Г×В)	488×515×150 мм
Температура заряда	0…+55 °C; −20…+55 °C с подогревом
Температура разряда	−20…+55 °C
Связь	CAN/RS485
Модуль Wi-Fi	Встроенный; приложение и OTA
Ресурс*	≥6000 циклов
Степень защиты	IP20
Активная противопожарная защита	Аэрозольное пожаротушение (опция)
Расширение	До 50 устройств параллельно
Особенности	Автономные и гибридные системы, компактный корпус
Сертификация и стандарты	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619 / CE-RED

Совместимые инверторы	SMA / Schneider / Victron Energy / Ingeteam / Solis / GoodWe / Growatt / Solplanet / Luxpower / DEYE / APsystem и др.

Условия испытаний: заряд и разряд током 0,2C, температура 25 °C, глубина разряда 95%.

Источник: https://www.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20250901/DL5.0CProDatasheetEN20250702.pdf