

Dyness PowerBrick Pro

PowerBrick Pro — низковольтный накопитель для домашнего хранения энергии. Корпус IP65 подходит для внутреннего и наружного монтажа. Аккумулятор ёмкостью 280 А·ч поддерживает параллельную работу до 50 устройств с запасом энергии от 14,3 до 716,8 кВт·ч для покрытия бытового потребления.

- Быстрый заряд и разряд: максимальный ток разряда 200 А, питание нескольких нагрузок одновременно.
- Автоматический подогрев: -20...+55 °C (опция).
- Интеллектуальная система обнаруживает и тушит возгорание за 5 с.
- Ячейки LFP 280 А·ч: более 8000 циклов, гарантия 10 лет.
- Колёса позволяют перемещать устройство одному человеку (опция).
- IP65: наружный монтаж и устойчивость к внешним условиям.

Тип аккумулятора	LiFePO4
Номинальное напряжение / ёмкость	51,2 В / 280 А·ч
Номинальный запас энергии	14,336 кВт·ч
Рабочее напряжение	44,8–57,6 В
Рекомендуемая кратность тока заряда/разряда	0,5С
Рекомендуемый ток заряда/разряда	140 А
Максимальный ток заряда	200 А
Максимальный ток разряда	200 А
Пиковый ток разряда	300 А, 2 мин при 25 °C
Ресурс*	≥8000 циклов / 10 лет
Глубина разряда (DOD)	95%
Температура заряда	0...+55 °C; -20...+55 °C (опция)
Температура разряда	-20...+55 °C
Степень защиты	IP65
Габариты (Ш×Г×В)	435×235×850 мм
Масса нетто	115 кг
Максимум параллельных модулей	50
Модуль Wi-Fi	Встроенный; приложение, OTA
Пожаротушение	Встроенное аэрозольное
Регулируемые колёса, 4 шт. (опция)	1 кг; 80×80×80
Верхняя крышка (опция)	2 кг; 422×232×60

Связь	CAN/RS485
Сертификация	UN38.3 / IEC62619 / CE-EMC
Совместимые инверторы	SMA / Schneider / Victron Energy / Ingeteam / Solis / GoodWe / Growatt / Solplanet / Luxpower / DEYE / APsystem и др.

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

Источник: <https://www.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20250714/DynessPowerBrickProDatasheetEN20250624.pdf>