Dyness PowerHaus

PowerHaus — низковольтный накопитель энергии для дома. Поддерживает параллельное подключение до 50 устройств с общим запасом энергии от 5,12 до 256 кВт·ч. Степень защиты IP66 позволяет устанавливать его внутри и снаружи помещений. Встроенная система аэрозольного пожаротушения снижает риск пожара и обеспечивает безопасность домашней системы электроснабжения.

- Расширение: до 50 устройств, 5,12–256 кВт·ч.
- Защита IP66 и антикоррозионное исполнение C5-M: работа на открытом воздухе и устойчивость к внешним условиям.
- Интеллектуальная система обнаруживает и тушит возгорание за 5 с.
- Настенный или напольный монтаж, эффективное использование пространства.
- Автоматический подогрев: рабочая температура от −20 до +55 °C (опция).

Тип аккумулятора	LiFePO4 (LFP)
Номинальный запас энергии	5,12 кВт·ч
Полезный запас энергии	4,864 кВт·ч
Номинальная ёмкость	100 А·ч
Номинальное напряжение	51,2 В
Рабочее напряжение	44,8–57,6 В
Рекомендуемый ток заряда/разряда	0,5C (50 A)
Максимальный ток заряда	0,75C (75 A)
Максимальный ток разряда	1C (100 A)
Пиковый ток разряда при 25 °C	200 A, 2 мин
Рекомендуемая мощность заряда/разряда	2,56 кВт
Максимальная мощность заряда	3,84 кВт
Максимальная мощность разряда	5,12 кВт
Глубина разряда (DOD)	95%
Температура заряда	0…+55 °C; −20…+55 °C с подогревом
Температура разряда	−20…+55 °C
Масса нетто	54,4 кг
Габариты (Ш×Г×В)	450×165×640 мм
Степень защиты	IP66
Антикоррозионная защита	C5-M
Связь	CAN/RS485

Ресурс [1]	≥6000 циклов
Пользовательский интерфейс	Wi-Fi + приложение, светодиодная индикация
Защита	Встроенное аэрозольное пожаротушение и однополюсный автомат 125 A
Монтаж	Напольный или настенный
Расширение	До 50 устройств параллельно
Гарантийный срок [2]	10 лет
Страна производства	Китай
Сертификация и стандарты	UN38.3 / IEC62619 / CE-EMC / RED
Совместимые инверторы	Solis / GOODWE / Growatt / SMA / Victron / DEYE / APsystem и др.

[1] Заряд и разряд 0,2C при 25 °C, DOD 95%, остаточный запас энергии в конце срока службы (EOL) 70%. [2] См. гарантийный документ Dyness.

Источник: https://www.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20260417/DynessPowerHausDatasheetEN20260413-373.pdf