

Dyness STACK100 Pro

STACK100 Pro предназначен для жилых и небольших коммерческих и промышленных объектов. Безстоечная штабелируемая конструкция упрощает подключение plug-and-play. Поддерживаются до 12 параллельных групп, запас энергии до 921 кВт·ч и заряд/разряд 1С.

- Расширение: до 12 параллельных групп, 15–921 кВт·ч.
- Пятиуровневая защита, корпус IP66.
- Совместное использование модулей с разницей возраста до 3 лет.
- Бескабельное межмодульное соединение; монтаж группы за 30 минут.
- Естественная конвекция и тихая работа.
- Кратность 1С подходит для регулирования частоты сети, зарядных станций и других задач.

Тип аккумулятора	LiFePO4 (LFP)
Номинальный / полезный запас энергии модуля	5,12 / 4,864 кВт·ч
Номинальная ёмкость / напряжение модуля	100 А·ч / 51,2 В
Число модулей в группе	3–15
Рабочее напряжение системы	134,4–864 В
Диапазон запаса энергии системы	15,36–76,8 кВт·ч
Рекомендуемый ток заряда/разряда	0,5С (50 А)
Максимальный ток заряда/разряда	1С (100 А)
Пиковый ток разряда при 25 °С	125 А, 2 мин
Рекомендуемая / максимальная мощность заряда/разряда	2,56 / 5,12 кВт
Глубина разряда (DOD)	95%
Температура заряда	0...+55 °С; –20...+55 °С (опция)
Температура разряда	–20...+55 °С
Масса нетто [1]	34,6 + 55 × n кг
Габариты одной стойки (Ш×Г×В) [2]	657×460×(292 + 169 × n) мм
Степень защиты / связь	IP66 / CAN/RS485
Ресурс [3]	≥8000 циклов
Интерфейс	Wi-Fi + приложение
Защита	Клапан сброса давления, аэрозольное пожаротушение, датчик температуры; аэрогелевые прокладки между ячейками и огнезащита модуля — опции
Охлаждение	Естественное

Монтаж	Бескабельное штабелирование
Расширение	До 12 групп параллельно
Гарантийный срок [4]	10 лет
Аккумуляторный модуль	S51100 Pro
Сертификация и стандарты	CE-EMC / CE-RED / IEC62619 / 63056 / 62477 / 62040 / UN38.3 / VDE2510
Совместимые инверторы	Solis / GoodWe / Growatt / Deye / Solinteg и др.
Управляющий модуль	SBDU100 Pro
Рабочее напряжение управляющего модуля	134,4–864 В
Максимальный длительный ток	100 А
Габариты управляющего модуля (Ш×Г×В)	657×460×193 мм
Масса / степень защиты управляющего модуля	23,5 кг / IP66

[1] Масса основания и верхней крышки расширения: 18,8 кг. n — число аккумуляторных модулей. [2] Высота верхней крышки расширения: 92 мм. [3] Заряд/разряд 0,2С, 25 °С, DOD 95%, EOL 70%. [4] См. гарантийный документ Dyness.

Источник: <https://www.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20251208/DynessSTACK100ProDatasheetEN20251103-146.pdf>