

Dyness STACK280

STACK280 предназначен для небольших коммерческих и промышленных объектов. Безстоечная штабелируемая конструкция обеспечивает подключение plug-and-play. Аккумуляторы 280 А·ч позволяют объединять до 12 групп параллельно с максимальным запасом энергии 2,58 МВт·ч. Встроенная аэрозольная система тушит возгорание в течение 5 с.

- Расширение: до 12 параллельных групп, от 43 кВт·ч до 2,58 МВт·ч.
- Обнаружение и тушение возгорания за 5 с.
- Бескабельное межмодульное соединение, plug-and-play.
- Ячейки LFP, более 8000 циклов, гарантия 10 лет.
- Совместное использование модулей с разницей возраста до 3 лет.
- Максимальный длительный ток заряда/разряда 200 А.

Тип аккумулятора	LiFePO4 (LFP)
Номинальный / полезный запас энергии модуля	14,336 / 13,619 кВт·ч
Номинальная ёмкость / напряжение модуля	280 А·ч / 51,2 В
Число модулей в группе	3–15
Рабочее напряжение системы	134,4–864 В
Диапазон запаса энергии системы	43–215,04 кВт·ч
Рекомендуемый ток заряда/разряда	0,5С (140 А)
Максимальный ток заряда/разряда	0,7С (200 А)
Пиковый ток разряда при 25 °С	280 А, 2 мин
Рекомендуемая / максимальная мощность заряда/разряда	7,168 / 10,24 кВт
Глубина разряда (DOD)	95%
Температура заряда	0...+55 °С; -20...+55 °С (опция)
Температура разряда	-20...+55 °С
Масса нетто [1]	38 + 110 × n кг
Габариты одной стойки (Ш×Г×В) [2]	770×425×(363 + 230 × n) мм
Степень защиты / связь	IP20 / CAN/RS485
Ресурс [3]	≥8000 циклов
Интерфейс	Wi-Fi + приложение
Защита	Встроенное аэрозольное пожаротушение
Охлаждение	Принудительное воздушное

Монтаж	Бескабельное штабелирование
Расширение	До 12 групп параллельно
Гарантийный срок [4]	10 лет
Аккумуляторный модуль	S51280
Сертификация и стандарты	UN38.3 / CE-EMC / IEC62619
Совместимые инверторы	Solis / Growatt / Sosen / Solinteg / Ateess / Megarevo / Deye и др.
Управляющий модуль (обозначение в оригинале)	SBDU200
Рабочее напряжение управляющего модуля	134,4–864 В
Максимальный длительный ток	200 А
Габариты управляющего модуля (Ш×Г×В)	770×425×230 мм
Масса / степень защиты управляющего модуля	19,2 кг / IP20

[1] Масса основания и верхней крышки расширения: 18,5 кг. [2] Высота верхней крышки расширения: 80 мм. n — число аккумуляторных модулей, не более 8 в одной вертикальной стойке. При установке на верхнем этаже необходимо оценить допустимую нагрузку на перекрытие до выбора числа модулей. [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/DynessSTACK280DatasheetEN20251030-71.pdf>