

Dyness Tower Pro

Tower Pro — бытовая высоковольтная аккумуляторная система. Запас энергии системы — от 7,68 до 23,04 кВт·ч; параллельное объединение позволяет получить до 276,48 кВт·ч.

- Кратность 1С: быстрый заряд и разряд.
- Защита IP55.
- Работа при -20 °C (опция).
- Балансировка: совместное использование модулей с разницей возраста до 3 лет.
- Интеллектуальный мониторинг и управление: дисплей, приложение и веб-интерфейс. Показания на иллюстрации экрана служат примером.

Исполнения (порядок значений ниже)	TP7 / TP11 / TP15 / TP19 / TP23
Количество модулей в группе	2 / 3 / 4 / 5 / 6
Номинальный запас энергии, кВт·ч	7,68 / 11,52 / 15,36 / 19,2 / 23,04
Полезный запас энергии, кВт·ч	7,296 / 10,944 / 14,592 / 18,24 / 21,888
Рабочее напряжение, В	168–216 / 252–324 / 336–432 / 420–540 / 504–648
Номинальное напряжение, В	192 / 288 / 384 / 480 / 576
Максимальная мощность заряда/разряда [1], кВт	7,68 / 11,52 / 15,36 / 19,2 / 23,04
Глубина разряда (DOD)	95%
Габариты одной стойки (Ш×Г×В) [2]	587×310×(338 + 220 × n) мм
Масса нетто	28,5 + 40,5 × n кг
Температура заряда	0...+55 °C; -20...+55 °C (опция)
Температура разряда	-20...+55 °C
Связь	CAN/RS485
Ресурс [3] / гарантийный срок [4]	≥8000 циклов / 10 лет
Степень защиты	IP55
Монтаж	Бескабельное штабелирование
Расширение	До 12 систем Tower Pro параллельно
Защита	Встроенное аэрозольное пожаротушение
Интерфейс / охлаждение	Wi-Fi + приложение / естественное
Сертификация	IEC62619 / IEC63056 / IEC62477 / IEC62040 / CE-EMC / VDE2510-50 / CEI 0-21 / CEI 0-16
Совместимые инверторы	KOSTAL / Ingeteam / Solis / GoodWe / Growatt / Solplanet / SAJ / Deye / Hoymiles / Solinteg / Kaco и др.
Аккумуляторный модуль	HV9640

Тип аккумулятора	LiFePO4 (LFP)
Запас энергии / ёмкость модуля	3,84 кВт·ч / 40 А·ч
Номинальное напряжение модуля	96 В
Масса модуля	40,5 кг
Габариты модуля (Ш×Г×В)	587×310×220 мм

[1] Максимальная длительная мощность заряда/разряда при наличии связи с инвертором соответствует 1С. [2] n — число аккумуляторных 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/20260603/TowerProbiaozhun.pdf>