

Dyness Tower

Серия Tower предназначена для крупных жилых, а также небольших коммерческих и промышленных объектов. Диапазон запаса энергии — от 7,1 до 255,72 кВт·ч. Производитель указывает 5 лет эксплуатации на рынке без аварий.

- Расширение: до 12 групп параллельно, 7,1–255,72 кВт·ч.
- Монтаж одним человеком: без межмодульных проводов, plug-and-play.
- Степень защиты IP54: внутренний и наружный монтаж.
- Мониторинг в реальном времени, дистанционное управление и обновление OTA.

Исполнения (порядок значений ниже)	T7 / T10 / T14 / T17 / T21
Тип аккумуляторных модулей	LiFePO4
Количество модулей	2 / 3 / 4 / 5 / 6
Номинальный запас энергии, кВт·ч	7,10 / 10,66 / 14,21 / 17,76 / 21,31
Полезный запас энергии, кВт·ч	6,745 / 10,127 / 13,499 / 16,872 / 20,245
Рабочее напряжение, В	168–216 / 252–324 / 336–432 / 420–540 / 504–648
Номинальное напряжение, В	192 / 288 / 384 / 480 / 576
Номинальная ёмкость	37 А·ч для всех исполнений
Максимальная длительная мощность заряда/разряда*, кВт	4,26 / 6,39 / 8,52 / 10,65 / 12,78
Рекомендуемая глубина разряда	95%
Габариты (Ш×Г×В), мм	504×380×700 / 504×380×900 / 504×380×1100 / 504×380×1300 / 504×380×1500
Масса нетто, кг	105 / 146 / 187 / 228 / 269
Температура заряда	0...+50 °C
Температура разряда	–10...+50 °C
Связь	CAN/RS485
Ресурс**	≥6000 циклов
Степень защиты	IP54
Аккумуляторный модуль	HV9637
Расширение	До 12 систем Tower параллельно
Сертификация	UL1973 / CE-EMC / CE-RED / IEC62040 / IEC62619 / IEC62477 / IEC63056 / UKCA / ROHS / VDE2510-50 / ISO14067 / CEC / GOST-R / UN38.3 / CEI-021
Совместимые инверторы	Kostal / Ingeteam / Solis / Goodwe / Solplanet / Deye / Hoymiles / Solinteg / SINENG / Sinexcel и др.

* Максимальная длительная мощность заряда/разряда при наличии связи с инвертором соответствует 0,6С. ** Условия испытаний: заряд и разряд током 0,2С, температура 25 °С, глубина разряда 95%.

Источник: <https://www.dyness.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20250318/DynessTowerdatasheet20240103EN.pdf>