

Домашній портативний акумулятор Літєвий акумулятор LiFePO4

NetPRO FPS 51,2В
280Ah/300Ah/314Ah
14,3кВт*г/15,36кВт*г/16,0кВт*г
Рішення для зберігання енергії

NetPRO Battery

Короткий опис серії NetPRO FPS

Літєвий акумулятор NetPRO FPS — це рішення для зберігання енергії в домогосподарствах, яке забезпечує надійне та ефективне електропостачання для будинків. Акумулятор має велику ємність та зберігає відновлювану енергію від сонячних панелей або електромережі, зменшуючи витрати на енергоспоживання та забезпечуючи постійне електропостачання під час надзвичайних ситуацій. Стильний і компактний дизайн дозволяє легко встановлювати та обслуговувати акумулятор. Завдяки зручному інтерфейсу користувачі можуть контролювати споживання енергії та оптимізувати управління енергоспоживанням. Цей продукт ідеально підходить для власників будинків, які хочуть зменшити свій вуглецевий слід і отримати більший контроль над споживанням енергії, одночасно користуючись безперебійним електропостачанням. Вбудовані колеса дозволяють зручно переміщати акумулятор.

Тривалий
термін служби

Літій-залізо-
фосфат

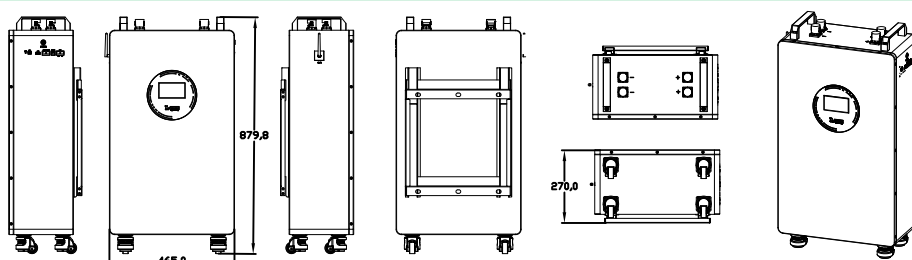
Глибокий
цикл



Застосування

- Станції BTS, телекомунікаційні системи
- Інтернет-центри обробки даних (IDC)
- Сонячна енергія/автономні системи
- Системи доступу до мережі
- Системи UPS, системи EPS
- Термінали FTTH
- Внутрішні розподільні системи

Розміри та вага



Довжина: 416±1мм | Ширина: 237±1мм | Висота: 890±1мм | Вага: 117,0±0,5кг

Технічні характеристики

	Модель	FPS-14.3ER	FPS-15.36ER	FPS-16ER
Електричні характеристики	Номинальна напруга		51,2В	
	Номинальна ємність	280Ah	300Ah	314Ah
	Енергія	14,3кВт*г	15,36кВт*г	16,0кВт*г
	BMS із внутр/ балансуванням ел-тів	Є		
	Циклічний ресурс	>6000 циклів 80%DOD		>8000 циклів 80%DOD
	Саморозряд за місяць	<3%		
	Ефективність заряду	100% при 0,2С		
	Ефективність розряду	96~99% при 0,5С		
Стандартний заряд	Напруга зарядки	57,6 В ± 0,2		
	Режим зарядки	0,2С до 57,6 В, потім 57,6 В, струм зарядки до 0,02С (CC/CV)		
	Струм зарядки	100А		
	Макс. струм зарядки	200А		
	Напруга відключення зарядки	57,6 В ± 0,2		
Стандартний розряд	Постійний струм	100А		
	Макс. постійний струм розряду	200А		
	Напруга відключення розряду	43,2 В ± 0,1		
Умови навколишнього середовища	Температура заряду	Від 0°C до 45°C при відносній вологості 60 ± 25 %		
	Температура розряду	Від -20°C до 60°C при відносній вологості 60 ± 25 %		
	Температура зберігання	Від 0°C до 40°C при відносній вологості 60 ± 25 %		
	Водо- та пилостійкість	IP21		
Механічні характеристики	Елемент та метод	Призматичний елемент 16S1P		
	Корпус	Залізо		
	Розміри	465*272*883 мм		
	Вага	~125кг		
	Гравіметрична питома енергія	114,69 Вт*г/кг	122,88 Вт*г/кг	128,61 Вт*г/кг
	Протокол	ModBus: CAN/RS485/RS232		
	Дисплей / експлуатація	4,3-дюймовий кольоровий сенсорний РК-дисплей		

Inverters Support Brands: GROWATT solis PYLONTECH MEGAREVO STUDEY Volttronic Power MUST美世乐 victron energy GOODWE

SACOLAR KSTAR科士达 invt英威腾 Schneider Electric Deye 德業 聚阳储能 iYANG SOFAR SOLAR LU POWERTEK FOX E33 SMA SRNE

Домашній портативний акумулятор Літєвий акумулятор LiFePO4

NetPRO FPS 51,2В
280Ah/300Ah/314Ah
14,3кВт*г/15,36кВт*г/16,0кВт*г
Рішення для зберігання енергії

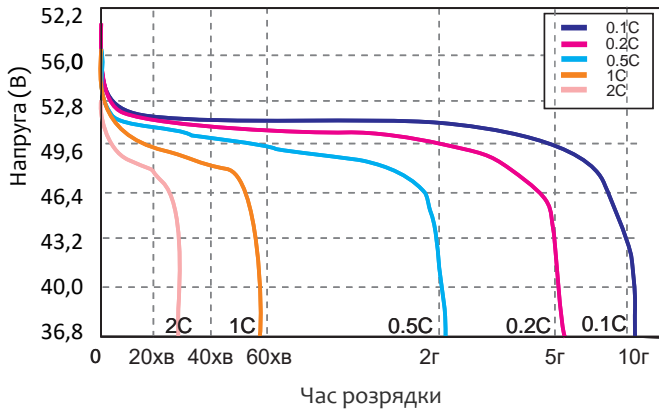
NetPRO
Battery

Технічні характеристики BMS

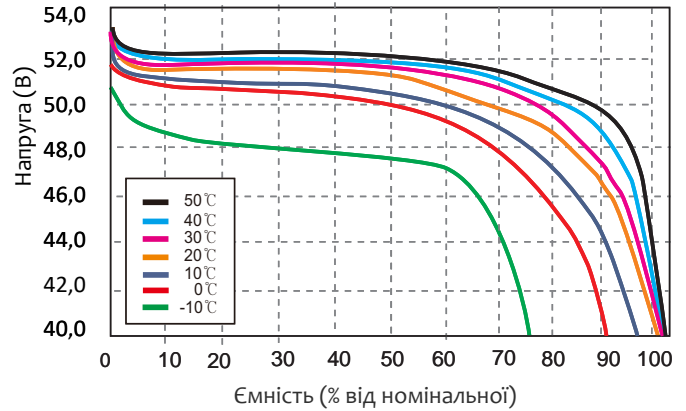
- Функція виявлення перезарядки
- Функція виявлення перерозрядки
- Функція виявлення перевантаження струму
- Температурний захист
- Функція балансування напруги елементів
- Функція виявлення короткого замикання

Характеристики продуктивності (Тестування даних з 16 послідовних елементів)

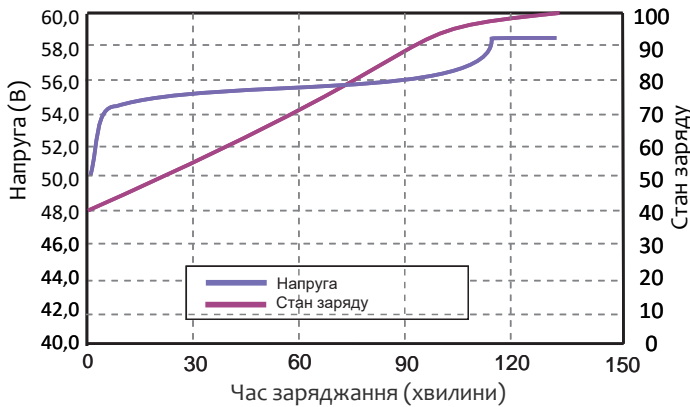
Крива розряду при різних струмах (25°C)



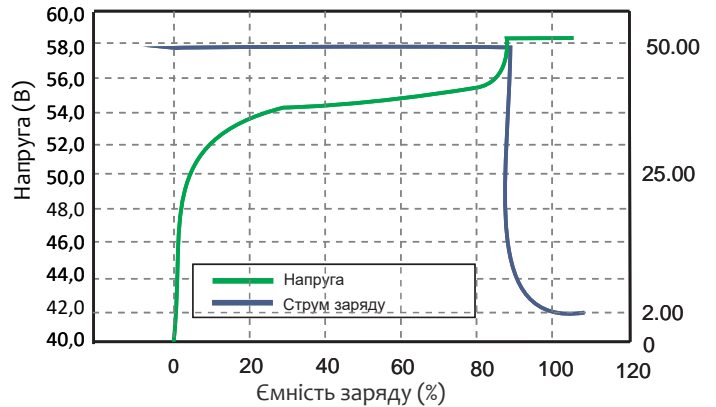
Крива розряду при різних температурах при 0,5C



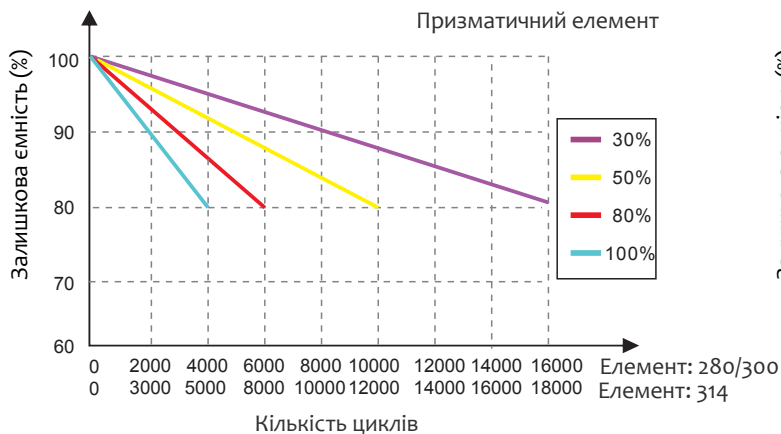
Крива стану заряду при 0,5C (25°C)



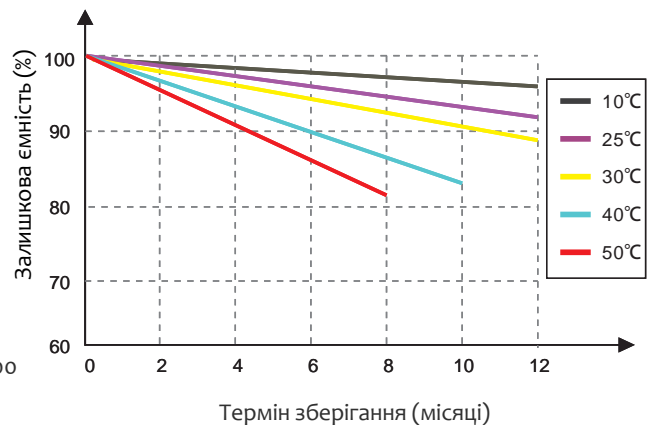
Характеристики заряду при 0,5C (25°C)



Крива циклічного ресурсу при 0,5C згідно з DoD



Крива характеристик саморозряду



Примітка: Вся вищезазначена інформація може бути змінена без попереднього повідомлення. Виробник залишає за собою право пояснювати та оновлювати найновішу інформацію. Запрошуємо вас звертатися до постачальника із додатковими запитаннями!

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ: Використовуйте тільки в межах дозволених параметрів. Не допускайте короткого замикання або перевантаження акумулятора. Заряджайте тільки за допомогою затвердженого зарядного пристрою, спеціально призначеного для заряджання цього акумулятора. Не нагрівайте вище зазначеної максимальної температури. Ніколи не роздавлюйте, не пошкодуйте, не проколюйте і не використовуйте акумулятор не за призначенням. Не розбирайте блок і не вимикайте будь-які захисні пристрої або схеми. Не використовуйте акумулятор, якщо ви підозрюєте, що він може бути несправним або пошкодженим.