

# 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

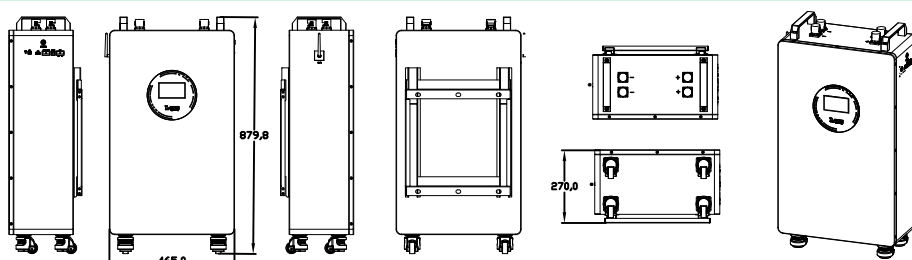
Глибокий  
цикл



## 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	Номінальна напруга		51,2В	
	Номінальна 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		
Стандартний заряд	Ефективність розряду	96~99% при 0,5С		
	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		
Стандартний розряд	Макс. струм зарядки	200А		
	Напруга відключення зарядки	57,6 В ± 0,2		
	Постійний струм	100А		
Умови навколишнього середовища	Макс. постійний струм розряду	200А		
	Напруга відключення розряду	43,2 В ± 0,1		
	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 %		
Механічні характеристики	Температура зберігання	Від 0°C до 40°C при відносній вологості 60 ± 25 %		
	Водо- та пилостійкість	IP21		
	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 ПК-дисплей			

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

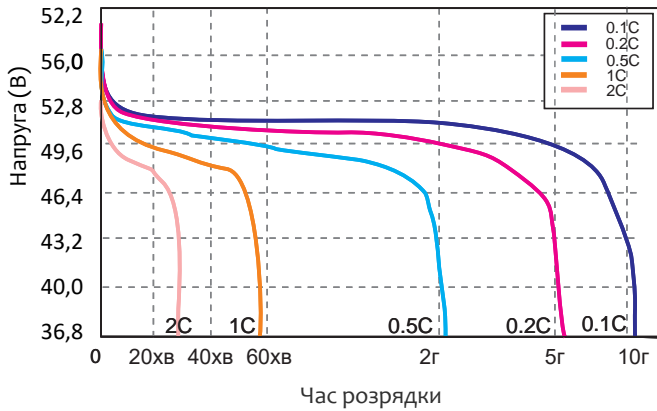
SACOLAR    KSTAR 科士达    invt 英威腾    Schneider Electric    Deye 德業    爱阳储能 iYANG    SOFAR SOLAR    LU POWERTEK    FOX ESS    SMA    SRNE

## Технічні характеристики BMS

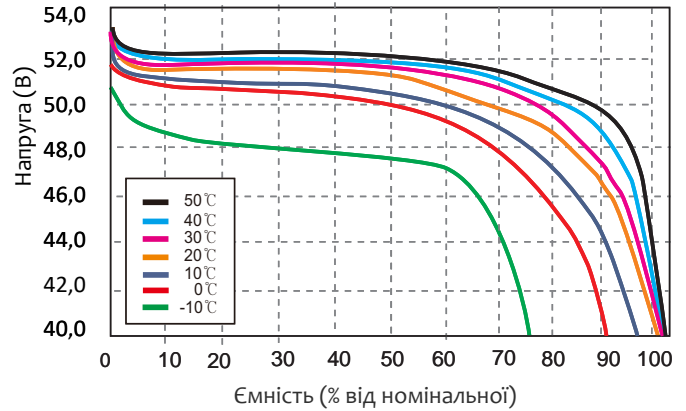
- Функція виявлення перезарядки
- Функція виявлення перерозрядки
- Функція виявлення перевантаження струму
- Температурний захист
- Функція балансування напруги елементів
- Функція виявлення короткого замикання

## Характеристики продуктивності (Тестування даних з 16 послідовних елементів)

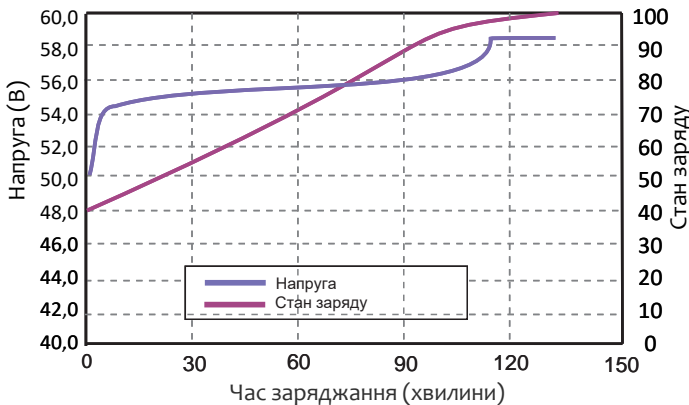
### Крива розряду при різних струмах (25°C)



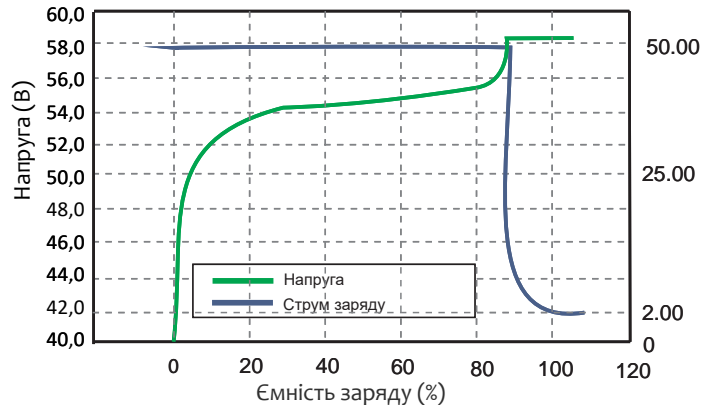
### Крива розряду при різних температурах при 0,5C



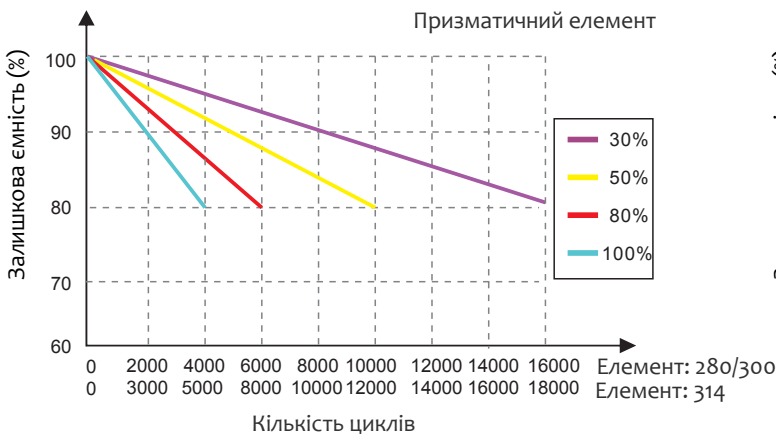
### Крива стану заряду при 0,5C (25°C)



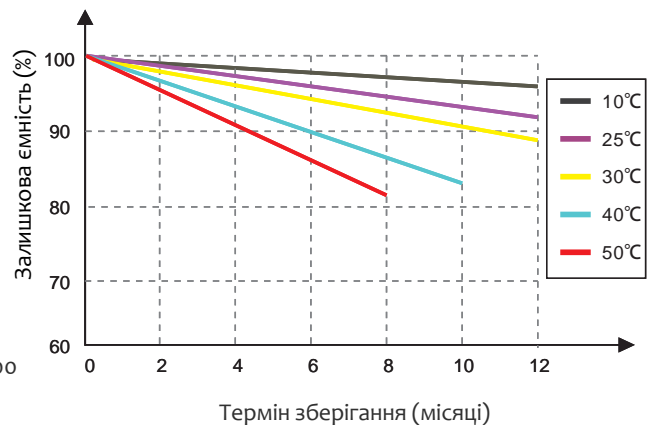
### Характеристики заряду при 0,5C (25°C)



### 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.