

Літєвий акумулятор LiFePO4

NetPRO FPW-5.1EP 51.2V 100Ah

NetPRO Battery

Короткий опис серії NetPRO FPW

Настінна система зберігання енергії (ESS) серії NetPRO FPW — це акумуляторна батарея LiFePO4, яка ідеально підходить для нової системи зберігання енергії для дому. ESS накопичує енергію від сонячної або резервної енергосистеми. Напруга становить від 25,6В / 48,0В / 51,2В, а ємність — від 50Ah до 320Ah. Це акумуляторна літій-іонна батарея, яка має тривалий циклічний ресурс та вищу енергетичну щільність, ніж традиційні свинцево-кислотні батареї. Компактна конструкція дозволяє легко встановлювати її та економити простір. Батарея підходить для автономних та мережевих сонячних фотоелектричних систем, зберігання енергії в житлових та комерційних приміщеннях, а також для резервного живлення. Це одна з найкращих заміन для Tesla PowerWall.

Тривалий
термін служби

Літій-залізо-
фосфат

Глибокий
цикл

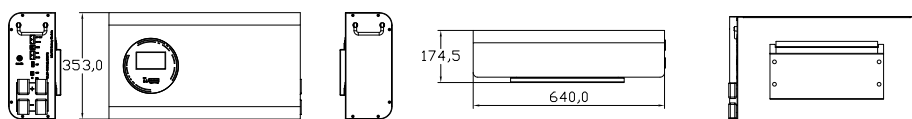


Bluetooth

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



Технічні характеристики

Довжина: 353±1мм Ширина 640±1мм Висота: 161±1мм | Вага: 50,0+0,1кг

Електричні характеристики	Номінальна напруга	51,2В
	Номінальна ємність	100Ah
	Енергія	5120Вт*г
	BMS із внутр./ балансуванням ел-тів	Є
	Циклічний ресурс	>6000 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	50А
	Макс. струм зарядки	100А
	Напруга відключення зарядки	57,6 В ± 0,2
Стандартний розряд	Постійний струм	50А
	Макс. постійний струм розряду	100А
	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 пилоустійкість	IP21
Механічні характеристики	Елемент та метод	Призматичний елемент 16S1P
	Корпус	Залізо
	Розміри	353*640*161мм
	Вага	~50кг
	Гравіметрична питома енергія	102,4 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

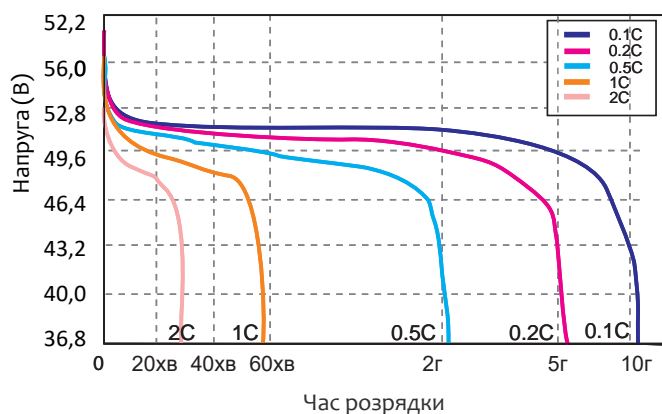
SACOLAR KSTAR 科士达 invt 英威腾 Schneider Electric Deye 德業 泰阳储能 I YANG SOFAR SOLAR LU POWERTEK FOX ESS SMA SRNE

Технічні характеристики BMS

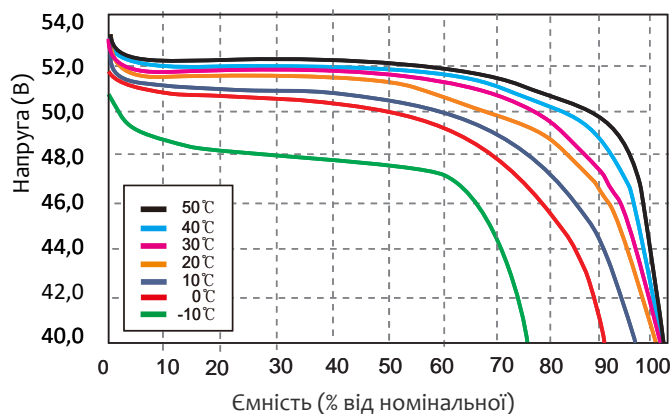
- Функція виявлення перезарядки
- Функція виявлення перерозрядки
- Функція виявлення перевантаження струму
- Температурний захист
- Функція балансування напруги елементів
- Функція виявлення короткого замикання

Характеристики продуктивності (Тестування даних з 16 послідовних елементів)

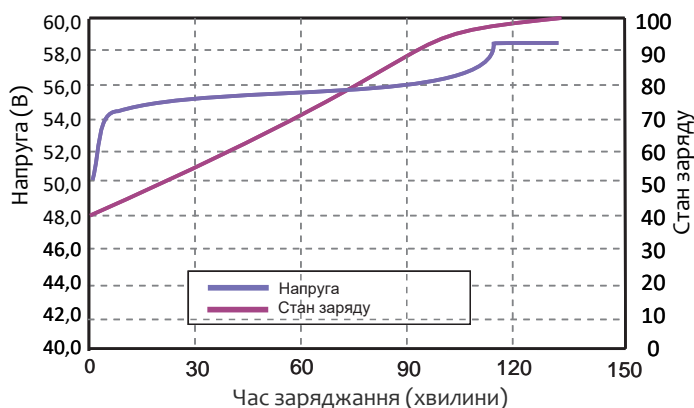
Крива розряду при різних струмах (25°C)



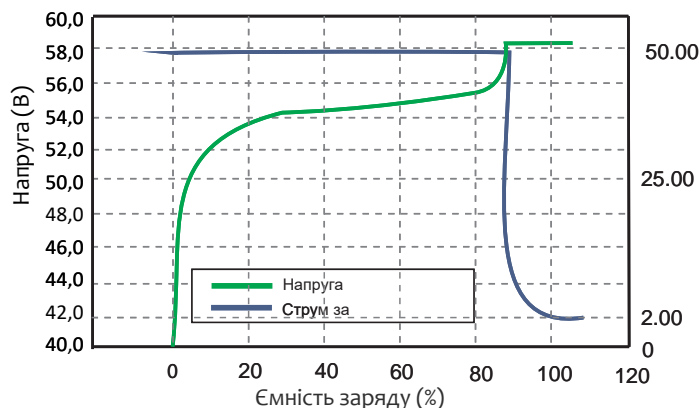
Крива розряду при різних температурах при 0,5C



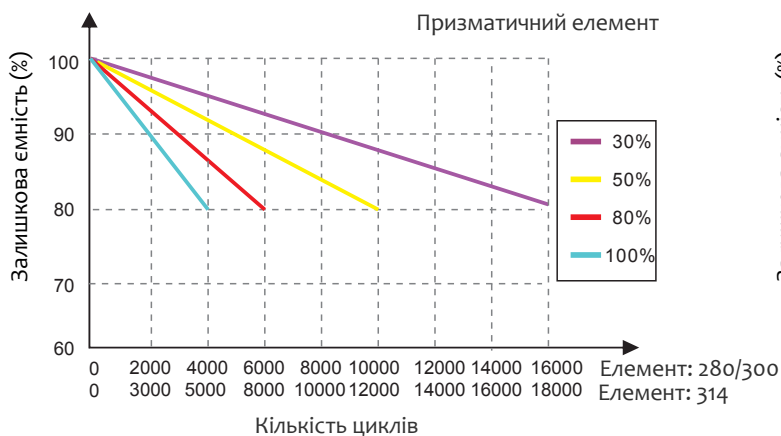
Крива стану заряду при 0,5C (25°C)



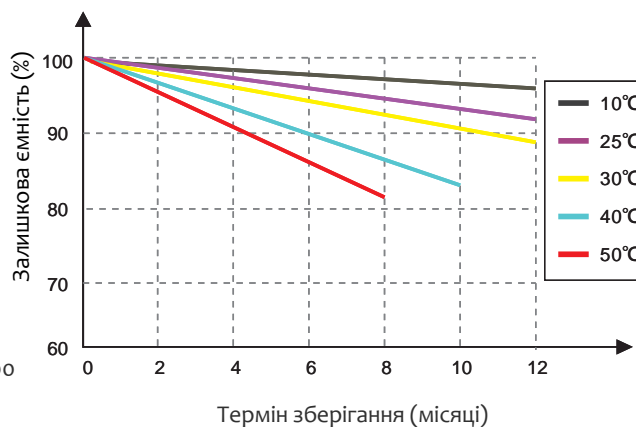
Характеристики заряду при 0,5C (25°C)



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.