

FEG літєві акумулятори забезпечують чудову продуктивність і надійність. Використовуючи сучасну технологію вони розроблені для екологічно чутливих сфер, які потребують підвищеної тривалості робочого циклу в комерційних цілях.

FEG літєві акумулятори широко використовуються в промисловості, житловому, комерційному та приватному секторах. Конструкція, що не потребує технічного обслуговування, а також вдосконалені конструктивні особливості роблять літєві акумулятори найкращим вибором для широкого спектру споживачів. Наприклад зберігання сонячної та відновлюваної енергії, електромобілі, гольф-кари та промислове обладнання, підлогомиї машини, навантажувачі, підйомники та робототехніка; морські судна, автофургони та рішення для безперервної роботи; мобільність та медичне обладнання; телекомунікації та обладнання для медицини; широкосмугове та кабельне телебачення; системи ДБЖ.



ЗАСТОСУВАННЯ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУМУЛЯТОРА

Тип батареї - Хімічна	LiFePO4	Діапазон напруги	22,4 В-28,8 В
Номінальна напруга	25,6 В	Рекомендована напруга заряджання	28,8 В
Номінальна потужність	100А·год	Макс.напруга заряджання	29,2 В
Енергоємність	2560 Вт·год	Рекомендований струм заряджання	20 А
Розміри (ДхШхВ)	522*238*218мм	Макс. безперервний струм	100 А
Вага	22,5 кг	Рекомендована напруга розряджання	22,4 В
Тип терміналу	T16	Макс.напруга розряджання	20 В
Момент затягування	8,5 Н·м	Макс. безперервний струм розряджання	100 А
Матеріал корпусу	ABS	Піковий струм розряджання	200 А/3с
Вбудована BMS	Так	Кількість циклів (0,2С, 25°C@100%DOD)	6000 циклів
Ефективність - в обидві сторони	>98%	Температура розряджання	(від- 20 до 55)°C
Самостійне розряджання за місяць	<3%	Температура заряджання	(від 0 до 55)°C
Максимальна кількість паралельно	4 шт	Температура зберігання	(від- 20 до 45)°C
Максимальна в серії	2 шт	Bluetooth (додаток)	Є

BMS ХАРАКТЕРИСТИКИ

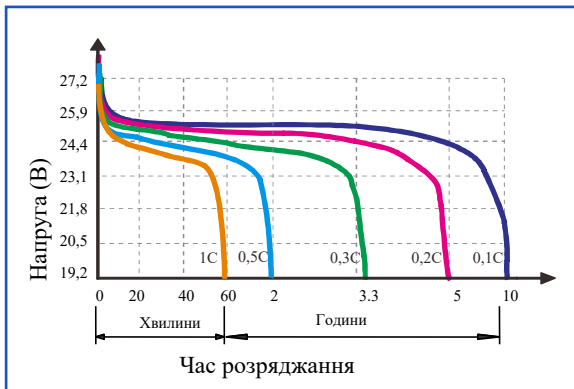
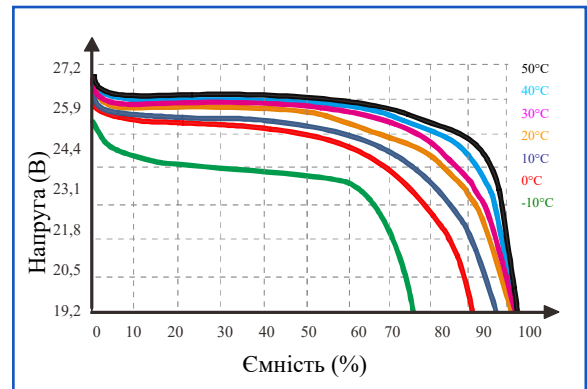
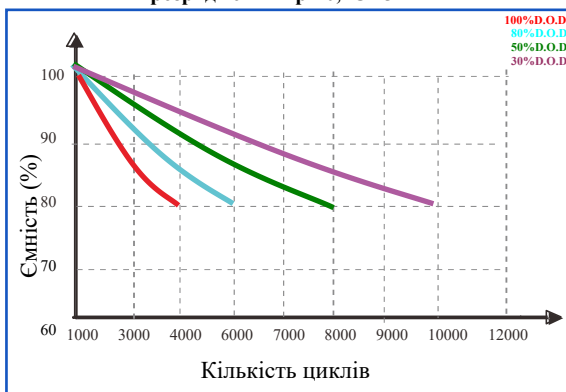
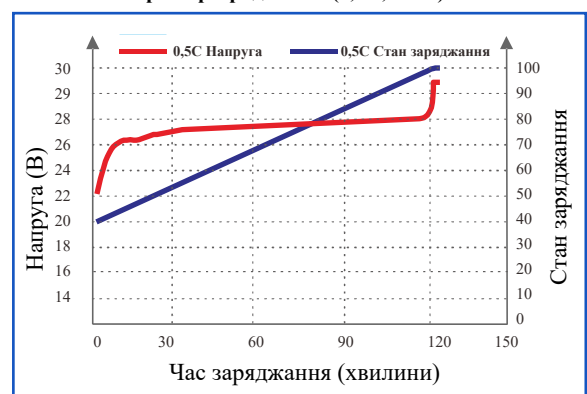
Первинний захист при заряджанні	Струм :105А	Час затримки: 20с
Вторинний захист при заряджанні	Струм :200А	Час затримки: 2~3с
Первинний захист при розряджанні	Струм :105А	Час затримки: 30с
Вторинний захист при розряджанні	Струм :200А	Час затримки: 2~3с
Захист від надмірної напруги заряджання	Напруга :29.2В	Час затримки:1~2с
Захист від надмірної напруги розряджання	Напруга :20В	Час затримки: 1~2с
Захист від температури	PCB Температура≥95 Відновлення≤85	°C °C
Порт зв'язку	Ні	

Дані розрядження постійного струму (в амперах при 25°C)

Час розрядження	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	10 год	20 год
Напруга відсічення (22,4 В)	100 А	50 А	33,3 А	25 А	20 А	10 А	5 А

Дані розрядження при постійній потужності (Вт при 25°C)

Час розрядження	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	10 год	20 год
Напруга відсічення (22,4 В)	2560 Вт	1280 Вт	853,3 Вт	640 Вт	512 Вт	256 Вт	128 Вт

Характеристики розрядження (25°C)

Крива розрядження при різних температурах (0,5C)

Кількість циклів в залежності від %DOD розрядження при 0,2C 25°C

Крива розрядження (0,5C, 25°C)


Примітка 1: Будь ласка, завжди звертайтеся до останньої версії нашого технічного посібника, опублікованого на нашому веб-сайті, щоб забезпечити безпечну та ефективну роботу.

Примітка 2: При паралельному підключенні, будь ласка, повністю розрядіть батареї, а потім перезарядіть після паралельного підключення; при послідовному підключенні, будь ласка, використовуйте батареї з однаковою залишковою ємністю

Примітка 3: Паралельне підключення призначене лише для збільшення часу резервного живлення, а не для збільшення вихідної потужності.