



Літєві акумулятори серії LP LCD розроблені для рішень, що потребують стабільного джерела живлення та довготривалої надійності. Вони забезпечують чудові робочі параметри та високу ефективність.

Вони є чудовим рішенням, наприклад, для власників невеликих електричних човнів. Вони ідеально підходять для риболовлі, кемпінгу та тривалих туристичних поїздок. Вбудована система керування зарядженням (BMS) дозволяє живити пристрої потужністю до 1300 Вт. Вона постійно контролює напругу та температуру елементів під час зарядження та розрядження. РК-дисплей, встановлений у корпусі, дозволяє чітко контролювати ключові параметри акумулятора.

ЗАСТОСУВАННЯ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУМУЛЯТОРА

Тип елемента	LiFePO4	Робоча напруга	10.8 ÷ 14.6 В
Номинальна напруга	12.8 В	Напруга зарядження	14.6 В
Номинальна місткість	100 Агод	Рекомендована напруга	13.8 В
Номинальна місткість	1280 Втгод	Максимальна напруга зарядки	14.6 В
Розміри	330*171*215 мм	Рекомендована напруга зарядки	> 11.2 В
Вага	10.2 кг	Напруга критичного розряду	10.8 В
Роз'єм.	M8	Рекомендований поточний розряд	< 25 А
Момент затягування	8.5 NM	Максимальний струм зарядження	100 А
Матеріал корпусу	ABS	Макс.безперервний струм розряду	100 А
Вбудована BMS	ТАК	Максимальний струм розряду	200 А
Ефективність	> 98 %		
Саморозряд (за місяць)	< 3 %		
Кількість підключених АКБ	максимум 4		

ТЕХНІЧНІ ДАНІ BMS

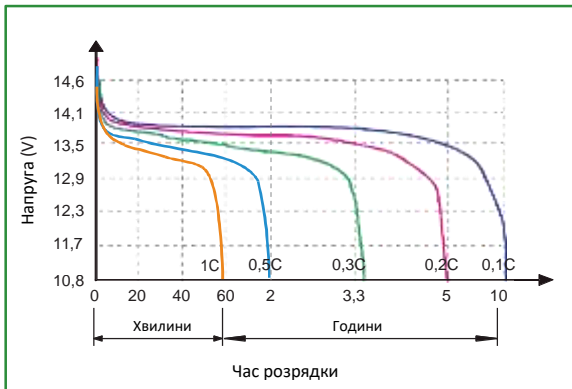
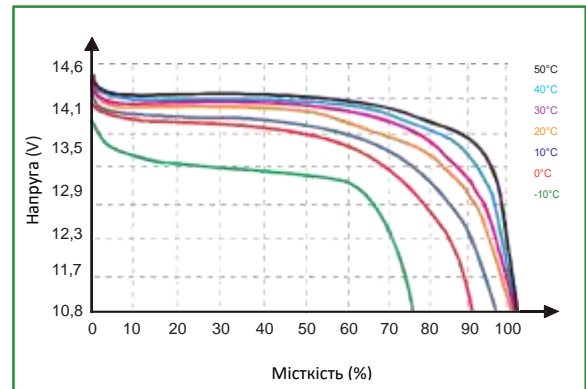
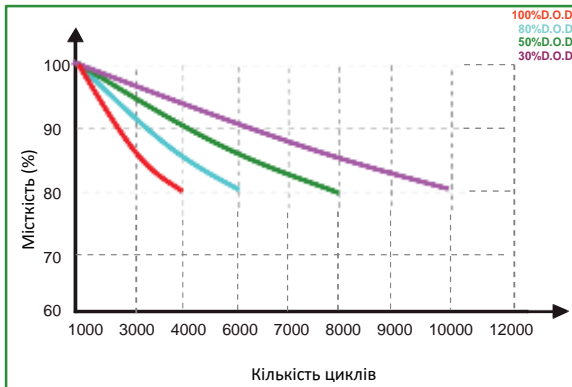
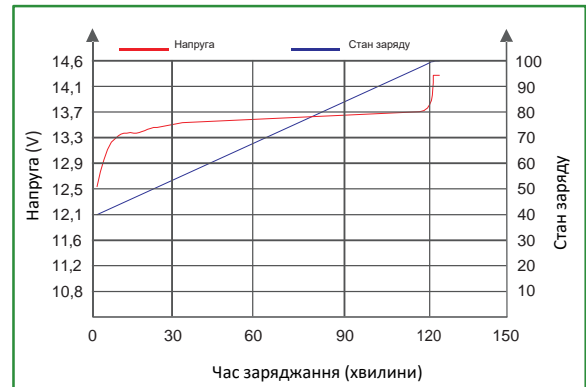
Термін служби (зниження ємності на 20%)	4000 цикли	Захист від перезаряду I	105A (затримка 20 с)
Термін служби (0,2C, 25°C @100% розряду)	4000 цикли	Захист від перезаряду II	200A (затримка 2 с)
Термін служби (0,2C, 25°C @80% розряду)	6000 цикли	Захист від розряду I	110A (затримка 30 с)
Температура розрядження	-20°C ÷ 55°C	Захист від розряду II	200A (затримка 2 с)
Температура зарядження	0°C ÷ 55°C	Захист від перенапруги	14.8 В (затримка 1 с)
Температура зберігання	-20°C ÷ 45°C	Захист від зниженої напруги	10 В (затримка 1 с)
Зв'язок через Bluetooth	ТАК	Термічний захист	
Функція підігріву	НІ	Захист увімкнено	≥ 95 °C
РК-дисплей	ТАК	Захист вимкнено	≤ 85 °C
Клас захисту	IP64		

LP12-100
ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДЖЕННЯ АКУМУЛЯТОРА (СТРУМ / 25°C)

Час розрядки	1 година	2 години	3 години	4 години	5 годин	10 годин	20 годин	40 годин
Напруга 11,2 В	100 А	50 А	33,4 А	25 А	20 А	10 А	5 А	2.5 А

ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДЖЕННЯ АКУМУЛЯТОРА (ПОТУЖНІСТЬ / 25°C)

Час розрядки	1 година	2 години	3 години	4 години	5 годин	10 годин	20 годин	40 годин
Напруга 11,2 В	1280 Вт	640 Вт	427 Вт	320 Вт	256 Вт	128 Вт	64 Вт	32 Вт

Характеристики розряду (25°C)

Залежності розряду в від температури

Характеристики життєвого циклу (0,2C/25°C)

Характеристики заряджання (0,5C/25°C)


1. Завжди звертайтеся до найновішої технічної документації, доступної на веб-сайті виробника або дистриб'ютора.
2. Перед паралельним підключенням спочатку розрядіть окремі акумулятори та заряджайте їх лише після їх підключення.
3. Під час послідовного підключення переконайтеся, що ємність кожного акумулятора однакова.