

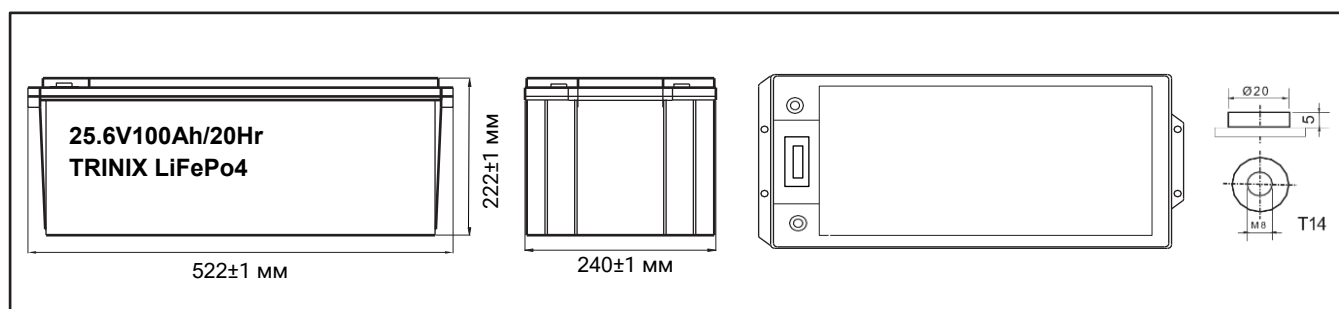
АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 25.6V100Ah/20Hr TLFP-24100 Ultra LiFePO4 з Bluetooth



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Електричні характеристики	Номінальна напруга	25.6 В
	Номінальна ємність	100 А·год
	Енергія	2560 Вт·год
	Внутрішній опір (АС)	≤30 мОм
	Ресурс циклів	4000 циклів при 0.5С, 80% DOD
	Саморозряд за місяць	<3%
	Ефективність заряду	100% при 0.5С
	Ефективність розряду	96–99% при 0.1С
Стандартний заряд	Напруга заряду	29.2 В
	Режим заряду	0.5С до 29.2 В, далі 29.2 В зі зменшенням струму до 0.02С (CC/CV)
	Максимальний струм заряду	100 А (1.0С)
	Напруга відключення заряду	29.2 В
Стандартний розряд	Максимальний струм розряду	100 А (1.0С)
	Мінімальна напруга розряду	20 В
Умови експлуатації	Температура заряду	0°C ~ +55°C при вологості 60±25%
	Температура розряду	-20°C ~ +60°C при вологості 60±25%
	Температура зберігання	-20°C ~ +45°C при вологості 60±25%
	Клас захисту	IP20
Механічні характеристики	Матеріал корпусу	ABS
	Габаритні розміри	522 × 240 × 218 мм
	Маса	≈ 20кг
	Клеми	M8
Інше	Спосіб зв'язку	Bluetooth (застосунок JBD BMS)

Використовувати лише у приладах, що підтримують даний LiFePO4 тип акумуляторних батарей.



СТРУМ РОЗРЯДУ / НАПРУГА РОЗРЯДУ

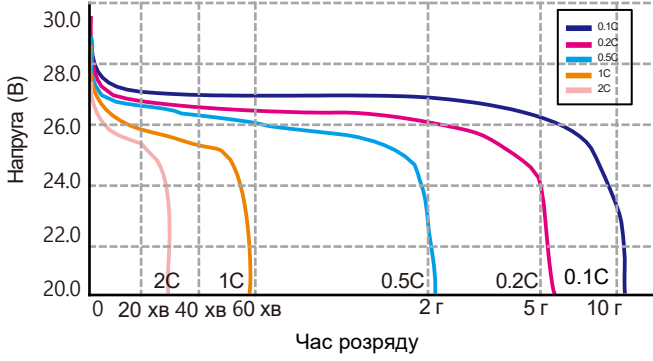
Струм розряду	Кінцева напруга розряду	Фактична ємність
0.2 С	(20.0 А до 20.0 В)	100.0 Аг
0.5 С	(50.0 А до 20.0 В)	100.0 Аг
1 С	(100.0 А до 20.0 В)	98.0 Аг

Заряджайте батареї принаймні раз на 6 місяців, якщо вони зберігаються при 25 °С.

Цикл використання: 100% DOD: 4000 циклів, у режимі очікування: 6-10 років.

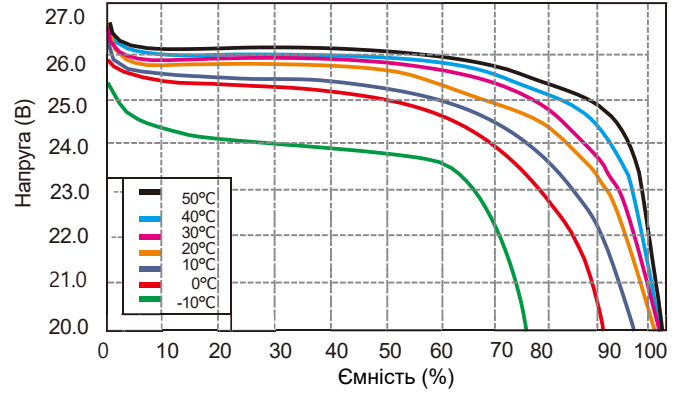
ЧАСОВА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД СТРУМУ РОЗРЯДУ

Крива розряду при 25°C



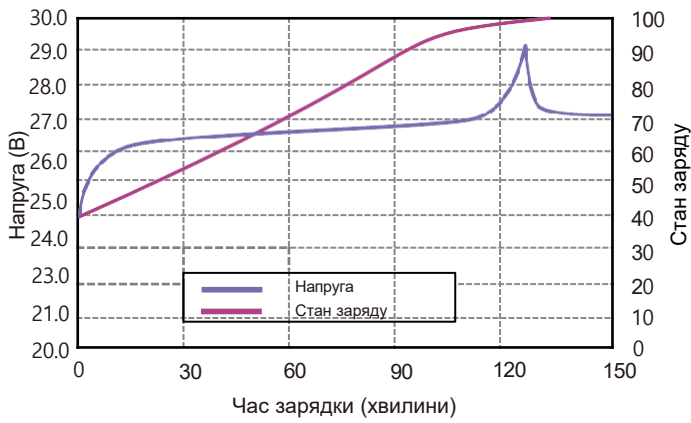
ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Температурна залежність кривої розряду



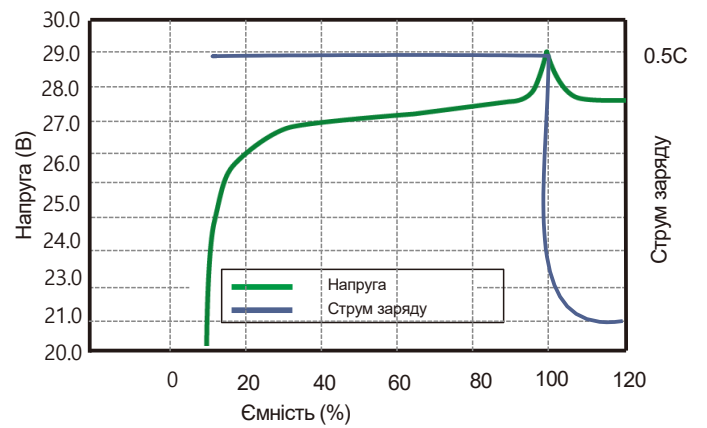
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ ПРИ 25°C

Крива стану заряду при 0.5C (25°C)



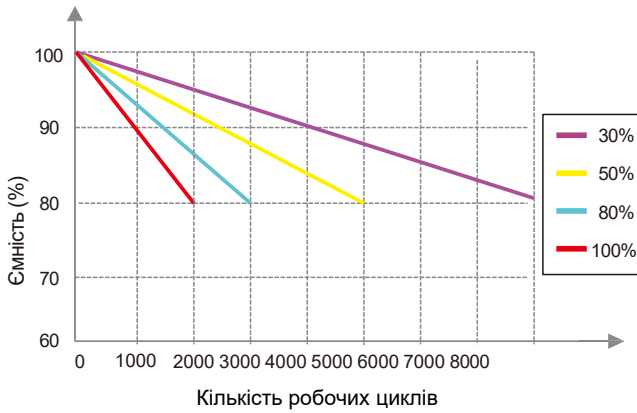
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

Характеристики заряду при 0.5C 25°C



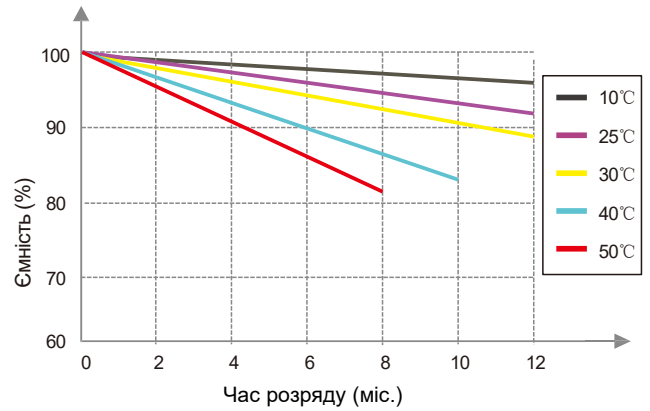
КІЛЬКІСТЬ ЦИКЛІВ / ГЛИБИНА РОЗРЯДУ

Криві життєвого циклу розрядки DOD @1C



ГРАФІК САМОРОЗРЯДУ

Крива саморозряду при різних температурах



РОБОТА З ЗАСТОСУНКОМ

1. Завантаження та встановлення застосунку JBD BMS

Для початку, завантажте та встановіть застосунок для моніторингу на налаштування акумулятора, не забудьте увімкнути Bluetooth



Для Android



Для IOS

2. Натисніть на застосунок на вашому смартфоні
3. Оберіть підключення за допомогою Bluetooth
4. Оберіть із списку ідентифікаційний номер, кожна батарея має наклейку із серійним номером, який слугує ідентифікатором для підключення у застосунку
5. Додайте його до моніторингу
6. Ваш акумулятор з'явиться в екрані моніторингу