

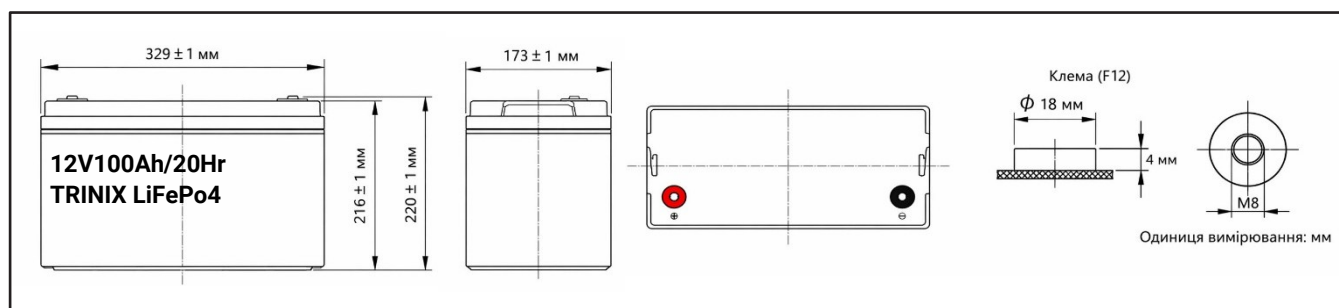
АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12.8V100Ah/20Hr TLFP-12100 Ultra LiFePO4 з Bluetooth



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Електричні характеристики | Номинальна напруга | 12.8 В |
| | Номинальна ємність | 100 А·год |
| | Енергія | 1280 Вт·год |
| | Внутрішній опір (АС) | ≤20 мОм |
| | Ресурс циклів | >3000 циклів при 0.5C, 80% DOD |
| | Саморозряд за місяць | <3% |
| | Ефективність заряду | 100% при 0.5C |
| Стандартний заряд | Ефективність розряду | 96–99% при 0.1C |
| | Напруга заряду | 14.6 В |
| | Режим заряду | 0.5C до 14.6 В, далі 14.6 В зі зменшенням струму до 0.02C (CC/CV) |
| | Струм заряду | 50 А |
| | Максимальний струм заряду | 100 А (1.0C) |
| Стандартний розряд | Напруга відключення заряду | 14.6 В |
| | Номинальний струм розряду | 50 А |
| | Максимальний струм розряду | 100 А (1.0C) |
| Умови експлуатації | Мінімальна напруга розряду | 10 В |
| | 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% |
| Механічні характеристики | Клас захисту | IP20 |
| | Матеріал корпусу | ABS |
| | Габаритні розміри | 329 × 173 × 216 мм |
| | Маса | ≈10.5 кг |
| Інше | Клеми | M8 |
| | Спосіб зв'язку | Bluetooth (застосунок JBD BMS) |

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



СТРУМ РОЗРЯДУ / НАПРУГА РОЗРЯДУ

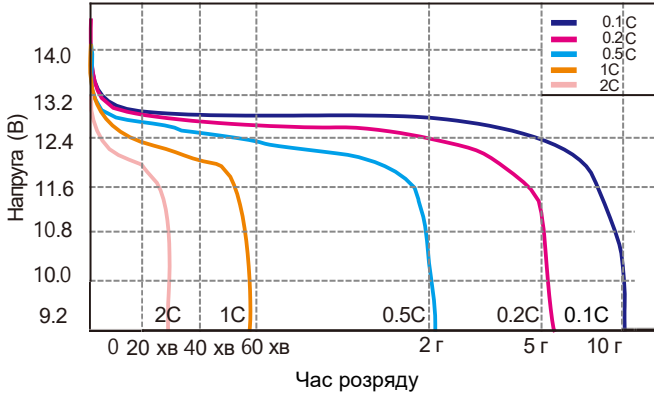
| Струм розряду | Кінцева напруга розряду | Фактична ємність |
|---------------|-------------------------|------------------|
| 0.2 C | (20.0 А до 10.0 В) | 100.0 Аг |
| 0.5 C | (50.0 А до 10.0 В) | 100.0 Аг |
| 1 C | (100.0 А до 10.0 В) | 98.0 Аг |

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

Цикл використання: 100% DOD: 2000 циклів, у режимі очікування: 6-10 років.

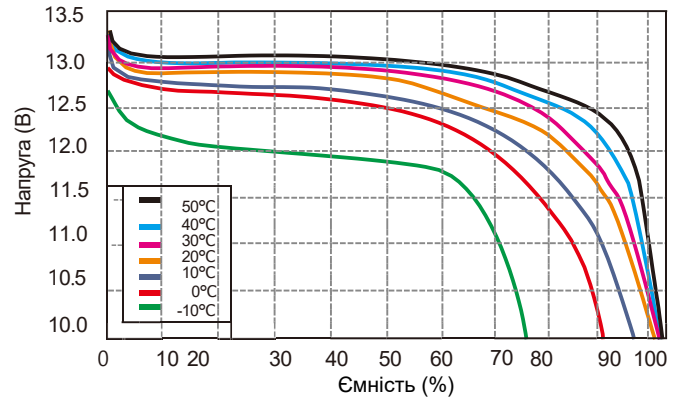
ЧАСОВА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД СТРУМУ РОЗРЯДУ

Крива розряду при 25°C



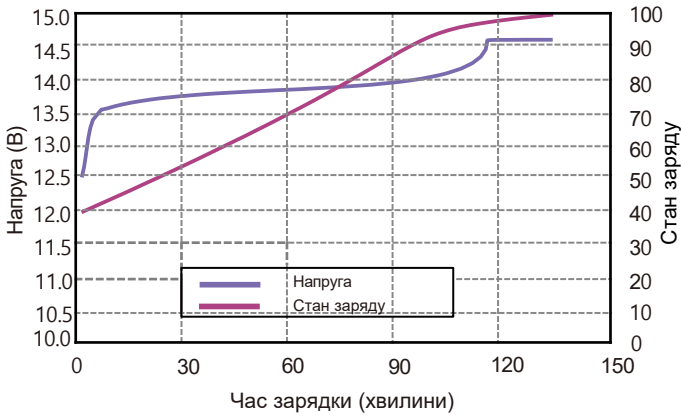
ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Температурна залежність кривої розряду



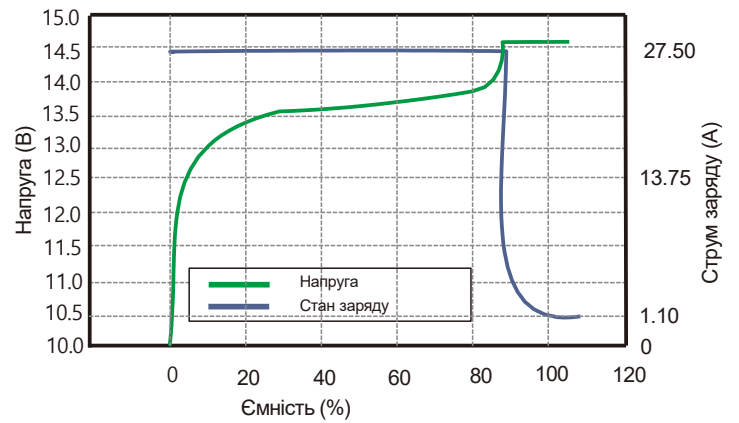
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ ПРИ 25°C

Крива стану заряду при 0.5C (25°C)



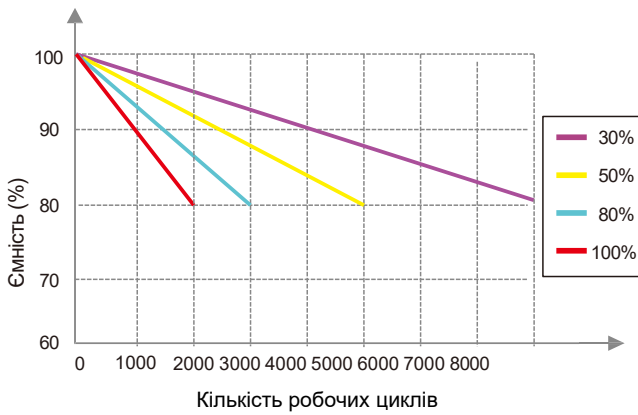
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

Характеристики зарядки при 0.5C 25°C



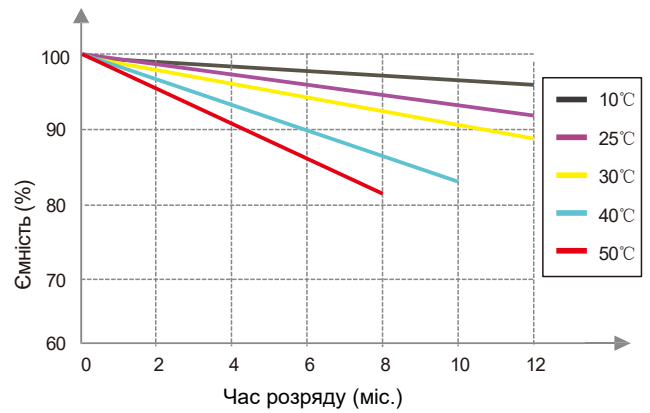
КІЛЬКІСТЬ ЦИКЛІВ / ГЛИБИНА РОЗРЯДУ

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