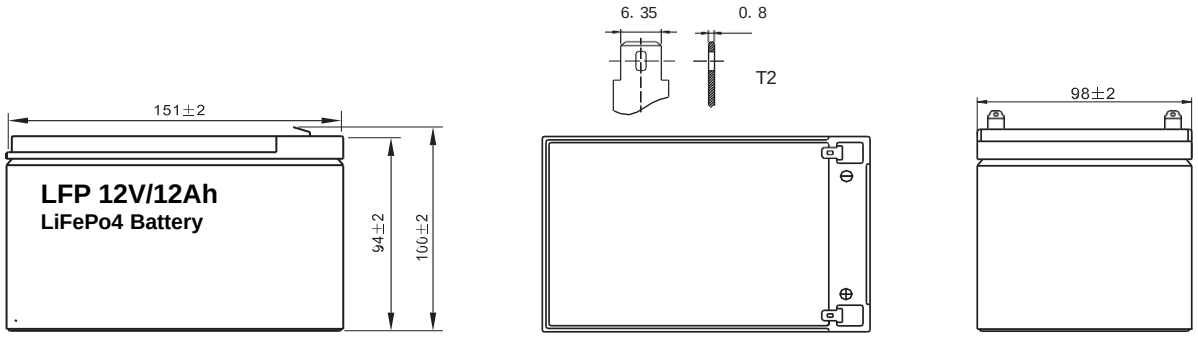
АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V12Ah/20Hr TRINIX LiFePo4

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номінальна напруга	**12.8 В**
Термін роботи (25 °C)	**до 12 років**
Номінальна ємність (25°C)	**12 Ar**
Розміри	**151x94x98 мм**
Вага	**1.35 ± 1% кг**
Тип клем	**Клеми F1/F2**
Внутрішній опір	**21 мОм (заряджений при 25°C)**
Максимальна потужність	**153.6 Вт/г**
Максимальний струм заряду	**6 А**
Максимальний струм розряду	**12 А**
Струм саморозряду	**3% в місяць (при 25°C)**
Температура навколишнього середовища	**Розряд: -15-60°C Заряд: 0-60°C Зберігання: -15-50°C**
Напруга завершення заряду	**14.60 В**
Матеріал корпусу	**ABS (UL94-HB) пластик**



СТРУМ РОЗРЯДУ / НАПРУГА РОЗРЯДУ

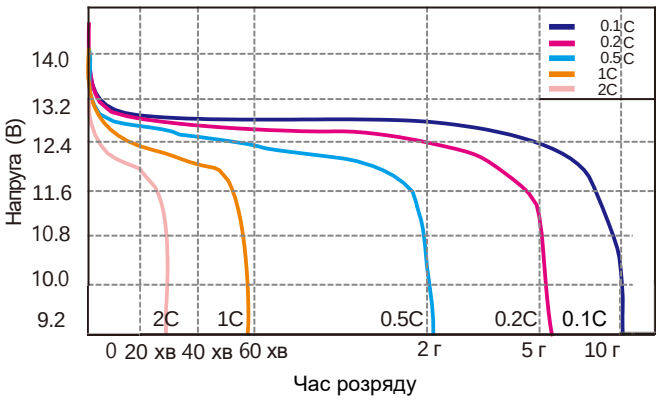
Струм розряду	Кінцева напруга розряду	Фактична ємність
0.2 C	(2.4 А до 10.0 В)	12.0 Ar
0.5 C	(6.0 А до 10.0 В)	12.0 Ar
1 C	(12.0 А до 10.0 В)	11.8 Ar

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

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

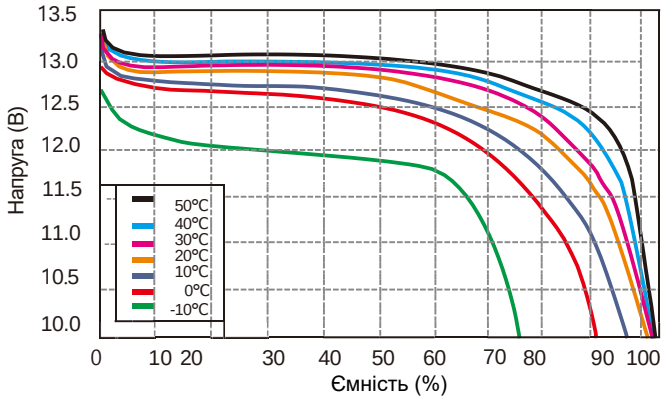
ЧАСОВА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД СТРУМУ РОЗРЯДУ

Крива розряду при 25°C



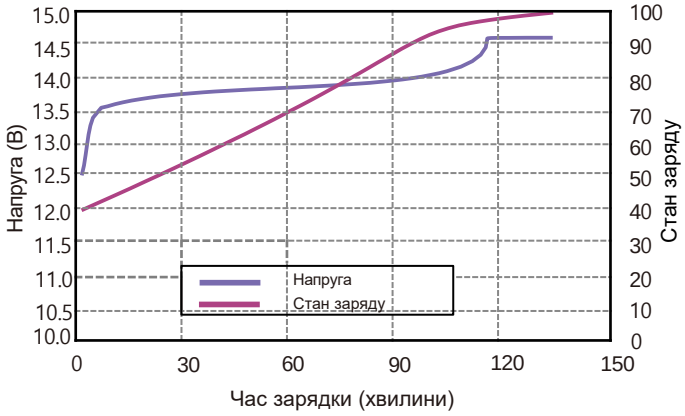
ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Температурна залежність кривої розряду



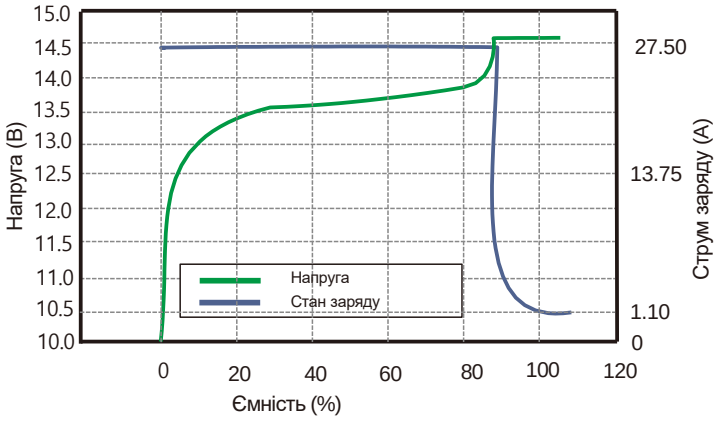
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ ПРИ 25°C

Крива стану заряду при 0.5C (25°C)



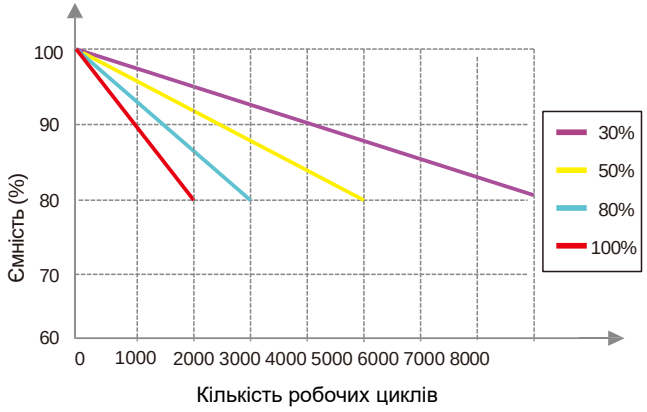
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

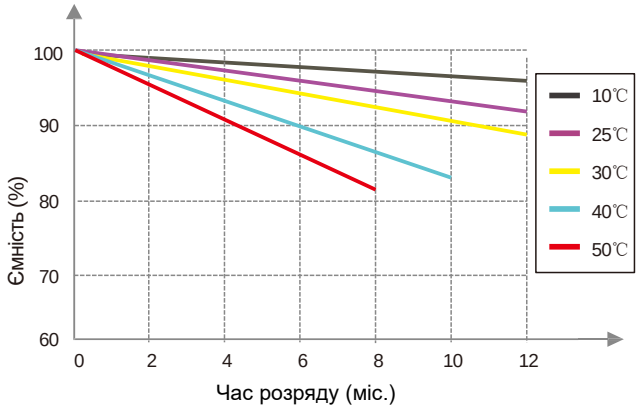
Характеристики зарядки при 0.5C 25°C



КІЛЬКІСТЬ ЦИКЛІВ / ГЛИБИНА РОЗРЯДУ

Криві життєвого циклу розрядки DOD @1C



ГРАФІК САМОРОЗРЯДУ

Крива саморозряду при різних температурах