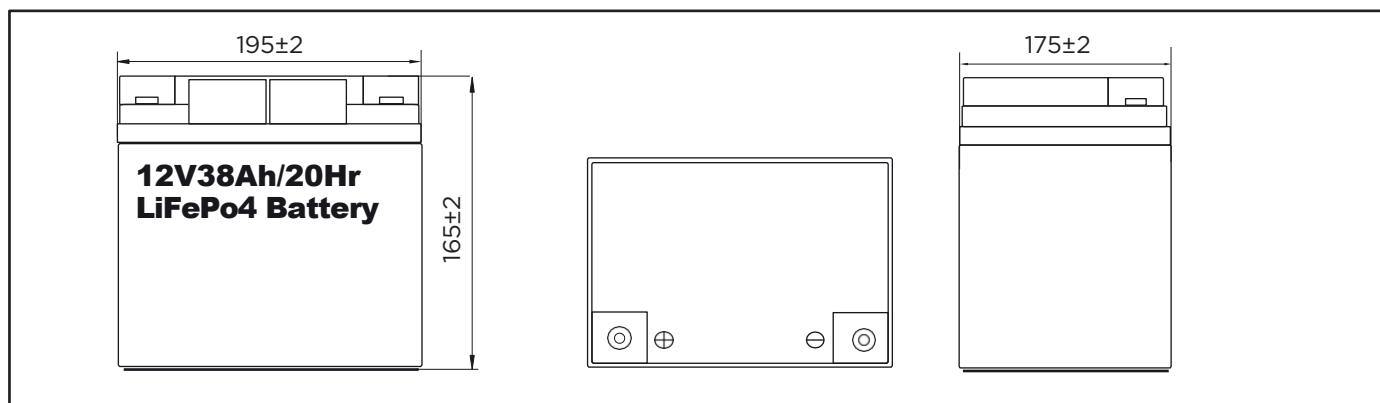


## АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V38Ah/20Hr TRINIX LiFePo4



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальна напруга	12.8 В
Термін роботи (25 °С)	до 12 років
Номинальна ємність (25°С)	38 Аг
Розміри	195x165x175 мм
Вага	2.0 ± 1% кг
Тип клем	T11 (під болт М8)
Внутрішній опір	7.5 мОм (заряджений при 25°С)
Максимальна потужність	486.4 Вт/г
Максимальний безперервний струм розряду	38 А
Максимальний струм заряду	38 А
Струм саморозряду	3% в місяць (при 25°С)
Температура навколишнього середовища	Розряд: -15-60°С Заряд: 0-60°С Зберігання: -15-50°С
Напруга завершення заряду	14.60 В
Матеріал корпусу	ABS пластик



### СТРУМ РОЗРЯДУ / НАПРУГА РОЗРЯДУ

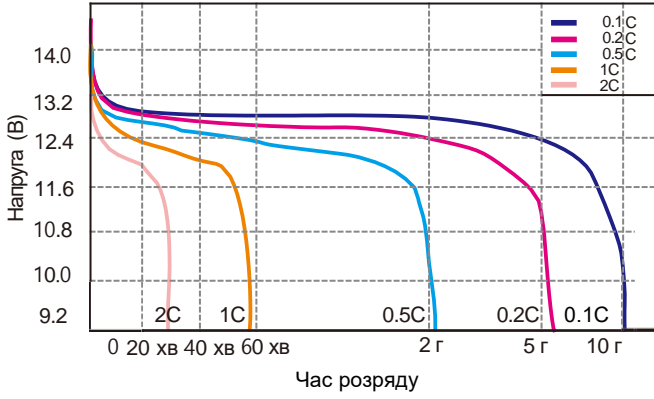
Струм розряду	Кінцева напруга розряду	Фактична ємність
0.2C	(3.6 А до 10.0 В)	7.5 Аг
0.5C	(9.0 А до 10.0 В)	19.0 Аг
1C	(38.0 А до 10.4 В)	38.0 Аг

**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.

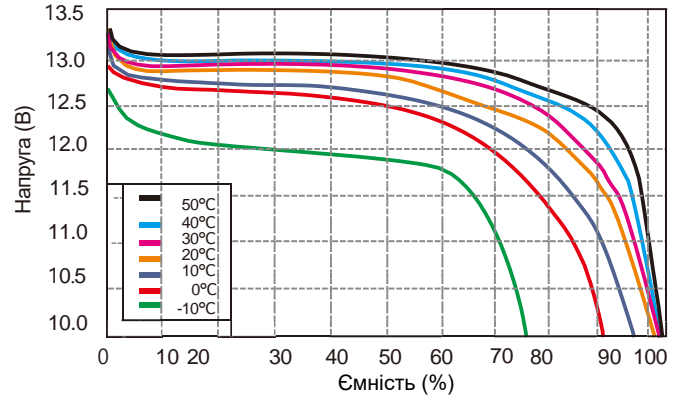
## ЧАСОВА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД СТРУМУ РОЗРЯДУ

Крива розряду при 25°C



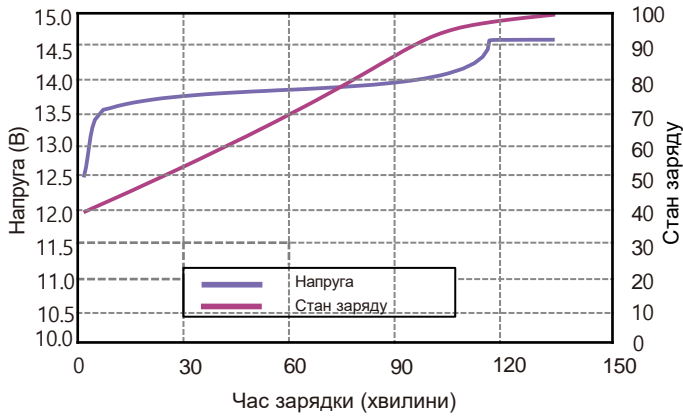
## ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Температурна залежність кривої розряду



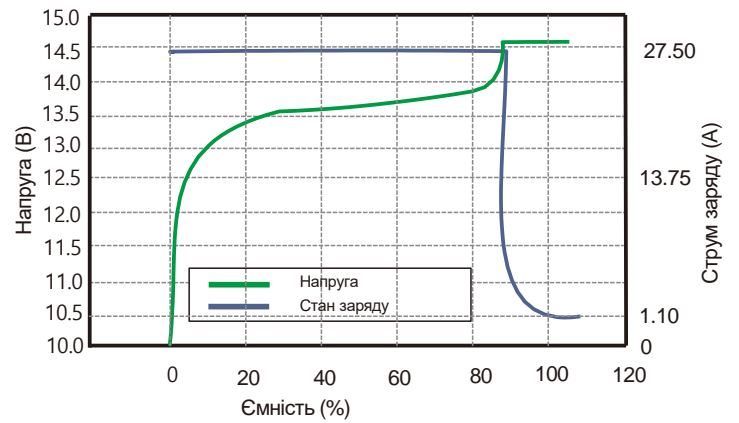
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ ПРИ 25°C

Крива стану заряду при 0.5C (25°C)



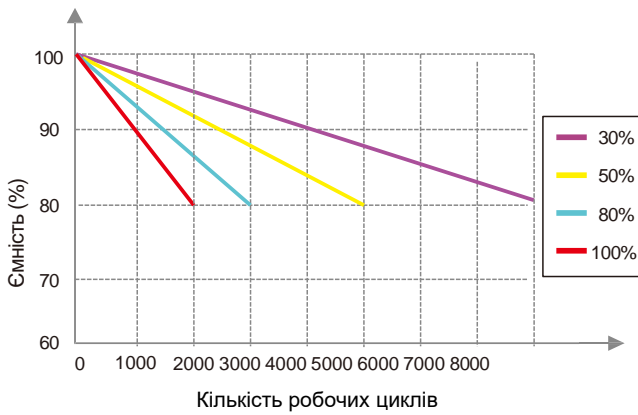
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

Характеристики зарядки при 0.5C 25°C



## КІЛЬКІСТЬ ЦИКЛІВ / ГЛИБИНА РОЗРЯДУ

Криві життєвого циклу розрядки DOD @1C



## ГРАФІК САМОРОЗРЯДУ

Крива саморозряду при різних температурах

