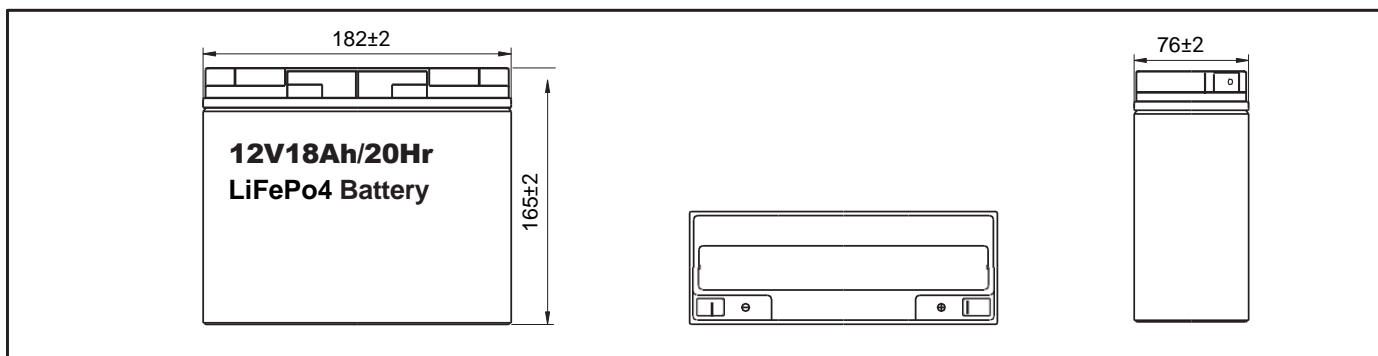


## АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V18Ah/20Hr TRINIX LiFePo4



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальна напруга	12.8 В
Термін роботи (25°C)	до 12 років
Номинальна ємність (25°C)	18 Аг
Розміри	182x76x165 мм
Вага	2.0 ± 1% кг
Тип клем	Клеми М5
Внутрішній опір	17 мОм (заряджений при 25°C)
Максимальна потужність	230.4 Вт/г
Максимальний струм заряду	9 А
Максимальний струм розряду	18 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

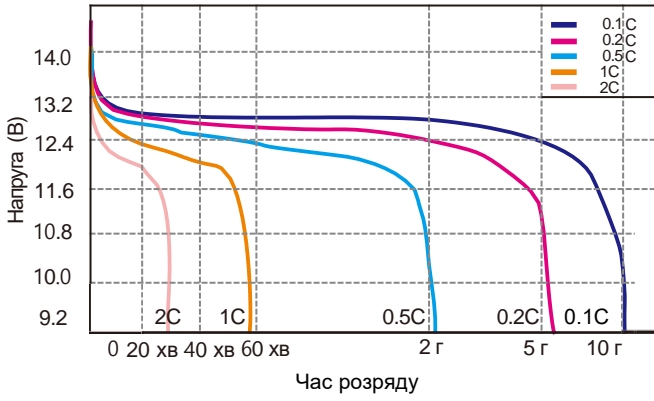
Струм розряду	Кінцева напруга розряду	Фактична ємність
0.2 C	(3.6 А до 10.0 В)	18.0 Аг
0.5 C	(9.0 А до 10.0 В)	18.0 Аг
1 C	(18.0 А до 10.0 В)	17.7 Аг

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

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

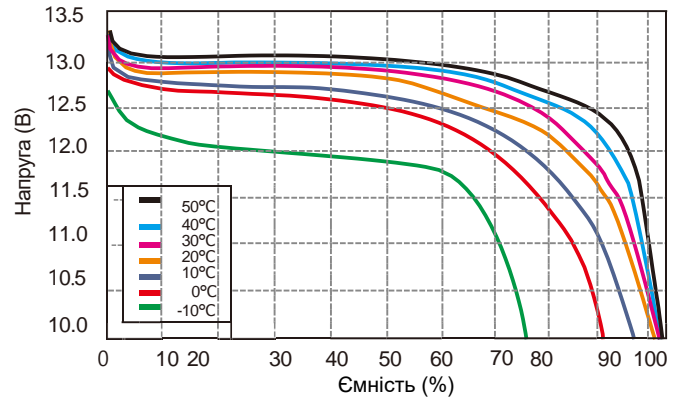
## ЧАСОВА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД СТРУМУ РОЗРЯДУ

Крива розряду при 25°C



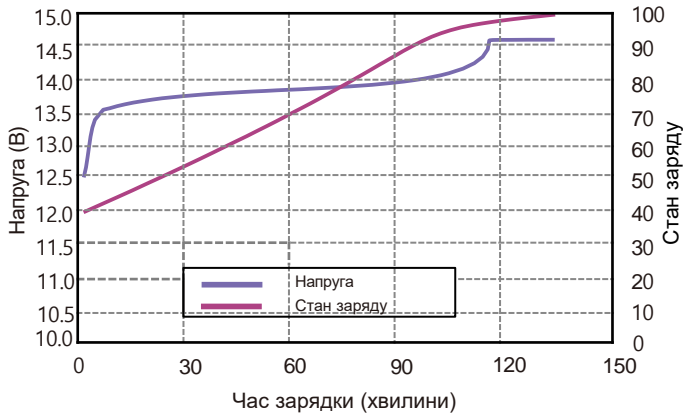
## ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Температурна залежність кривої розряду



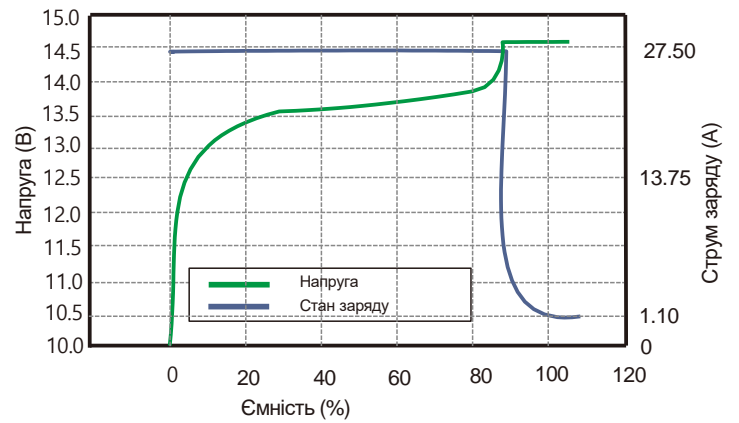
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ ПРИ 25°C

Крива стану заряду при 0.5C (25°C)



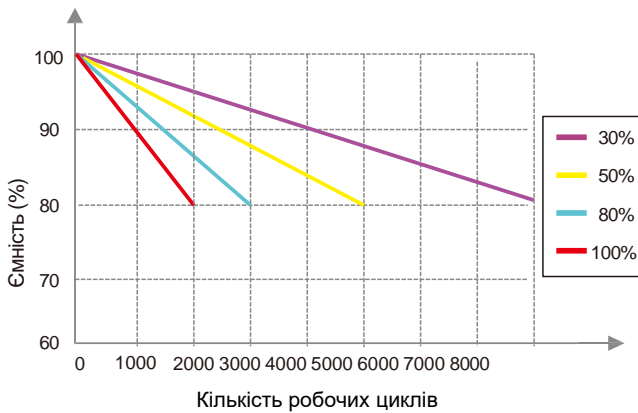
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

Характеристики зарядки при 0.5C 25°C



## КІЛЬКІСТЬ ЦИКЛІВ / ГЛИБИНА РОЗРЯДУ

Криві життєвого циклу розрядки DOD @1C



## ГРАФІК САМОРОЗРЯДУ

Крива саморозряду при різних температурах

