

### ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подовжений термін служби: спеціальна формула наповнювача, негативна пластина великих розмірів, оптимізований виробничий процес, добавки для глибокого розряду.
- Спеціальні високоякісні сепаратори підвищують внутрішню продуктивність акумулятора.
- Використання технології рекомбінації кисню, не вимагає обслуговування.
- Матеріал ABS: підвищена міцність контейнера для батареї.  
(Незаймистий ABS не є обов'язковим).
- Розрахований на термін служби 12 років для плавучої зарядки при 25°C



### ЗАСТОСУВАННЯ

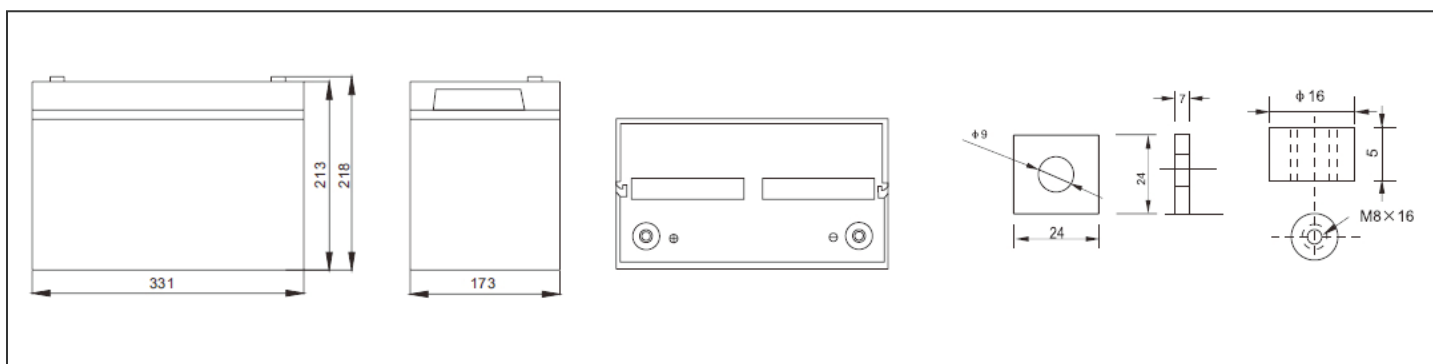
- Електроінструменти
- Транспортні засоби
- Газонокосарки
- Гольф-візки та гольф-кари
- Система живлення спеціальної мережі або локальної мережі
- Електричні іграшки
- Світильники на сонячних акумуляторах
- Пожежна сигналізація
- Сонячна та вітрова електрична система
- Електричні коляски
- Медичне обладнання



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинальна напруга	12V		
	Номинальна ємність (20год)	100Ah		
Розміри	Довжина	Ширина	Висота	Загальна висота
	331mm (13.03")	173mm (6.81")	213mm (8.39")	236mm (9.28")
Вага	приблизно 28.5 кг ± 3%			
Ємність @25°C (77°C)	20 годин (5A, 10.8V)	10 годин (9.2A, 10.5V)	3 годин (17A, 10.2V)	1 годин (60A, 9.6V)
	100Ah	92Ah	85Ah	60Ah
Внутрішній опір	Повний заряд при 25°C, приблизно 2.5mΩ			
Макс. Струм розряду	1000A (5 Sec.)			
Вплив температури на ємність (20Hr)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Швидкість саморозряду @25°C (77°C)	Після 3 місяців зберігання	Після 6 місяців зберігання	Після 12 місяців зберігання	
	91%	82%	64%	
Спосіб зарядки	Циклічне використання		Плаваюча зарядка	
	14.1-14.4V(Початковий струм менше ніж 36.8A)@25°C(77°F)		13.5-13.8V@25°C (77°F)	

### РОЗМІРИ ТА КЛЕМИ

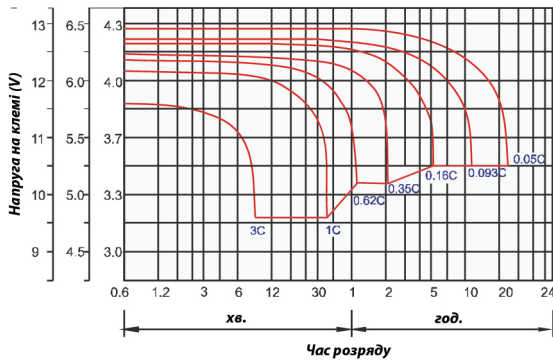


## РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

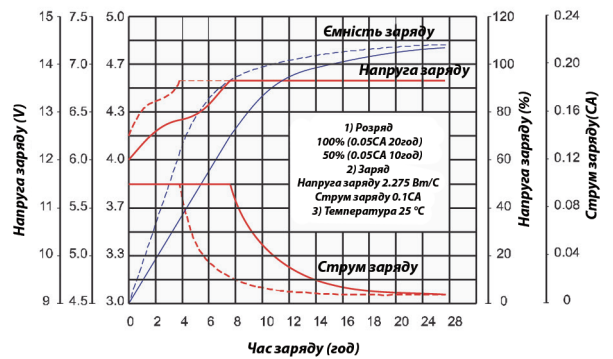
Постійний струм (Amp.) та Постійна потужність (Watt) таблиця розрядки @25°C (77 °F)

Напруга елемента	Час	Постійний струм (Amp.) та Постійна потужність (Watt) таблиця розрядки @25°C (77 °F)											
		5хв	10хв	15хв	30хв	1год	2год	3год	4год	5год	8год	10год	20год
9.60V	A	295.00	194.00	156.00	105.00	55.00	32.00	24.00	18.00	15.00	11.00	10.00	5.00
	W	3041.00	2073.00	1678.00	1128.00	596.00	354.00	263.00	207.00	173.00	123.00	112.00	61.00
10.20V	A	285.00	175.00	147.00	100.00	52.00	31.00	23.00	18.00	15.00	11.00	10.00	5.00
	W	3048.00	1956.00	1649.00	1126.00	587.00	354.00	266.00	209.00	174.00	123.00	111.00	59.00
10.50V	A	276.00	157.00	129.00	94.00	50.00	30.00	22.00	18.00	15.00	10.00	9.00	5.00
	W	3015.00	1782.00	1471.00	1080.00	582.00	348.00	262.00	207.00	173.00	122.00	110.00	60.00
10.80V	A	266.00	148.00	120.00	86.00	49.00	29.00	22.00	17.00	14.00	10.00	9.00	5.00
	W	2985.00	1703.00	1380.00	1002.00	565.00	343.00	258.00	250.00	170.00	120.00	109.00	59.00
11.10V	A	257.00	138.00	111.00	77.00	47.00	29.00	21.00	17.00	14.00	10.00	9.00	5.00
	W	2916.00	1602.00	1287.00	904.00	552.00	337.00	251.00	202.00	167.00	118.00	106.00	57.00

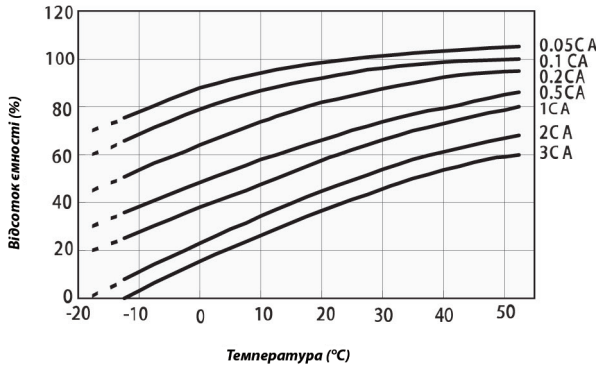
### Характеристики розряду



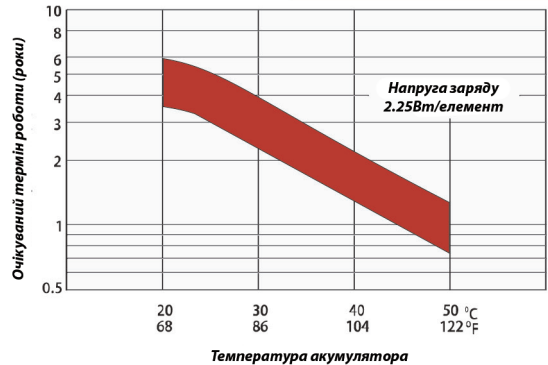
### Характеристики заряду (режим очікування)



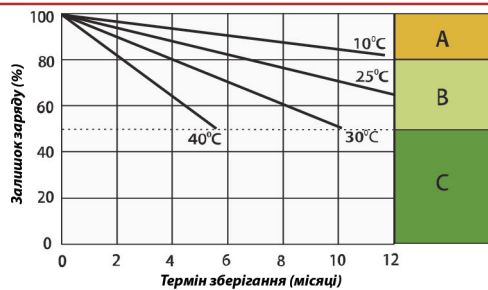
### Вплив температури у відношенні до ємності акумулятора



### Вплив температури на тривалість роботи



### Параметри саморозряду



A. Додаткова зарядка не потрібна. (Після зарядки заряд якщо потрібна 100%-ва ємність акумулятора)  
B. Додаткова зарядка потрібна перед використанням. Варіанти зарядки:  
1. Заряд більше ніж 3 дні при обмеженні струму на 0.25CA та постійній напрузі 2.25В/С  
2. Заряд більше ніж 20 годин при обмеженні струму на 0.25CA та постійній напрузі 2.45В/С  
3. Заряд від 8 до 10 годин при обмеженні струму на 0.05CA  
C. Додатковий заряд досить часто може не впоратися з відновленням ємності акумулятора.  
Рекомендовано акумулятор не доводити до таких позначень.

### Відношення терміну роботи в залежності від глибини розряду

