

Загальна інформація

Акумулятори серії General (GP) VRLA розроблені з використанням технології AGM (Absorbent Glass Mat), високоефективних пластин і електроліту для забезпечення додаткової вихідної потужності для загальної системи резервного живлення. Батареї серії GP — це батареї загального призначення з 5-річним плаваючим терміном служби при 25 °C Відповідає стандартам IEC, BS, J IS і Eurobat. UL(M H62092), схвалено CE.

Застосування

* Система аварійного живлення
* Комунікаційне обладнання
* Телекомунікаційні системи
* Джерела безперебійного живлення
* Електричний іграшковий автомобіль та інвалідні візки тощо.

* Електроінструменти
* Система сигналізації
* Морське обладнання
* Медичне обладнання
* Пожежна та охоронна система



Загальні характеристики

* Надміцна сітка
* Механізований монтаж
* Непроливаюча конструкція
* Висока надійність та стабільність
* Герметичний і не потребує обслуговування
* Конструкція з тривалим терміном служби та низьким саморозрядом

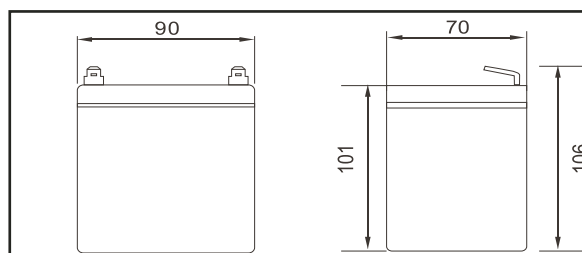
Конструкція

* ПозитивнийДвоокис свинцю
* ЕлектролітСірчана кислота
* Сепаратор.....Скловолокно
* КонтейнерABS (UL94-HB) / вогнестійкий АБС (UL94-V0)
* Запобіжний клапанEPDR
* Наконечник.....Мідь

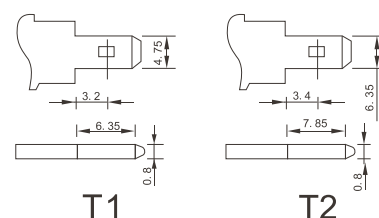
Специфікація

Модель батареї	Номинальна напруга		12V	
	Номинальна потужність (20 годин)		4.5Ah	
	Елементів на батарею		6	
Розмір	Довжина	Ширина	Висота	Загальна висота
	90mm (3.54 inches)	70mm (2.76 inches)	101mm (3.98 inches)	106mm (4.17 inches)
Прибл. вага	1.40kg (3.09lbs)±3%			
Ємність при 25 °C (77 °F)	20 hour rate(0.225A, 10.5V)	10 hour rate(0.40A, 10.8V)	5 hour rate(0.77A, 10.5V)	1 hour rate(2.7A, 9.6V)
	4.5Ah	4.0Ah	3.85Ah	2.7Ah
Макс. струм розряду	67.5A (5 Sec.)			
Внутрішній опір	Повністю заряджений при 25°C (77°F): приблизно 35 мОм			
Вплив температури на ємність (20 HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Вплив температури на ємність (20 HR)	Після 3 місяців зберігання		Після 6 місяців зберігання	Після 6 місяців зберігання
	91%		82%	64%
Напруга заряду при 25°C (77°F)	Циклічний режим		Буферний режим	
	14,40-14,70 В (початковий зарядний струм менше 1,35 А)		13,50-13,80 В	

Зовнішні розміри



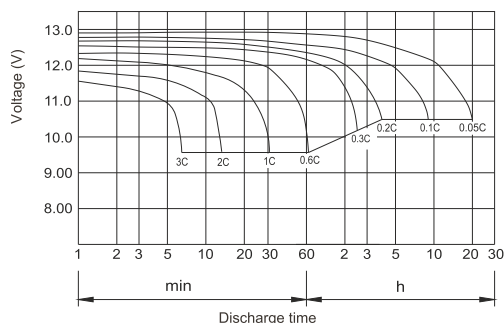
Тип клеми (мм)



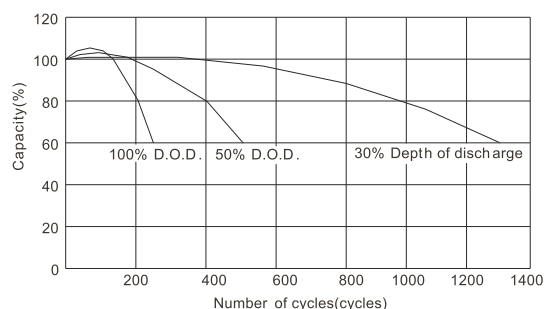
Таблиця постійного струму (А) і постійної потужності (Вт) при 25°C (77°F)

F.V/IME		5min	10min	15min	30min	1 hr	2 hr	3 hr	4 hr	5 hr	8 hr	10 hr	20 hr
9.60V	A	16.20	10.60	7.88	5.18	2.70	1.58	1.16	0.93	0.79	0.52	0.43	0.23
	W	191.10	120.00	90.80	54.90	31.10	18.20	13.41	10.76	9.13	6.02	4.93	2.70
10.20V	A	14.90	10.20	7.24	4.91	2.53	1.51	1.13	0.90	0.77	0.51	0.42	0.23
	W	179.80	113.60	85.30	54.60	29.30	17.50	13.03	10.43	8.96	5.93	4.84	2.62
10.50V	A	13.50	9.50	6.75	4.76	2.45	1.48	1.11	0.86	0.77	0.51	0.41	0.22
	W	173.60	110.30	81.60	54.00	28.40	17.20	12.81	9.90	8.91	5.87	4.80	2.61
10.80V	A	13.00	9.08	6.30	4.63	2.37	1.44	1.09	0.84	0.73	0.49	0.40	0.22
	W	152.20	106.90	78.60	53.80	27.60	16.80	12.66	9.78	8.51	5.63	4.69	2.55
11.10V	A	12.00	8.55	5.85	4.50	2.29	1.41	1.03	0.82	0.70	0.48	0.39	0.21
	W	147.20	103.30	74.80	53.40	27.20	16.70	12.28	9.75	8.33	5.44	4.59	2.53

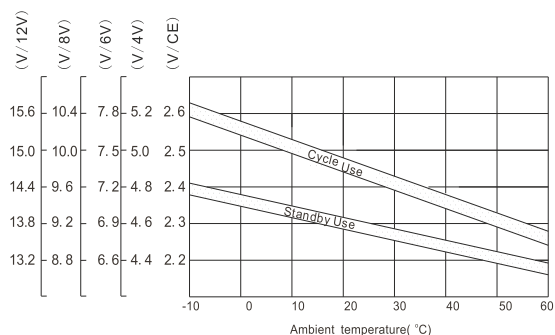
Характеристика розряду



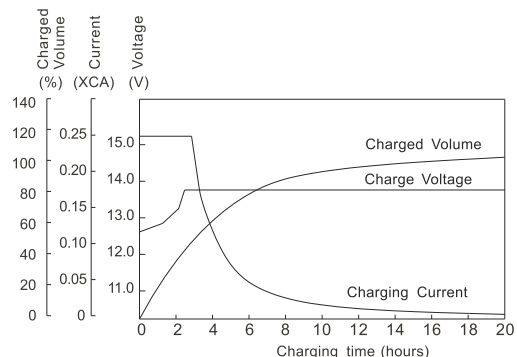
Термін служби циклу залежно від глибини розряду



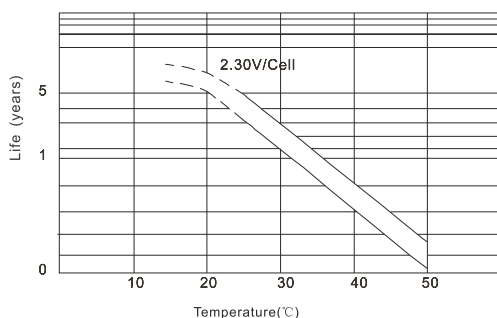
Взаємозв'язок між зарядною напругою та температурою



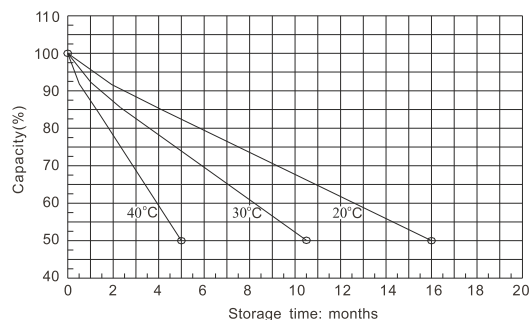
Зарядна характеристика постійної напруги (0.25 CA, при 25°C)



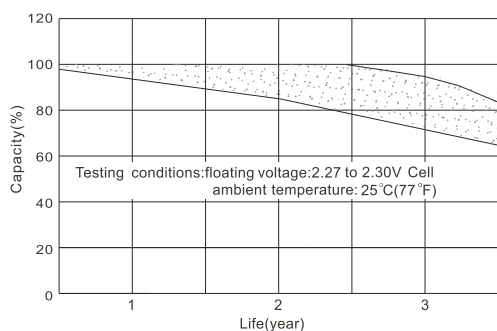
Вплив температури на термін служби



Характеристика саморозряду



Характеристики життя в режимі очікування



Крива зарядної характеристики для використання в режимі очікування

