

Акумулятор серії GP

Акумулятори серії GP VRLA розроблені з використанням технології AGM (абсорбентний скловолокнистий мат), високопродуктивних пластин та електроліту для забезпечення додаткової вихідної потужності для загальної системи резервного живлення. Акумулятори серії GP – це акумулятори загального призначення з 5-річним терміном служби при температурі 25°C, відповідають стандартам IEC, BS, JIS та Eurobat, мають сертифікат CE.

Застосування

- * Система аварійного живлення
- * Обладнання зв'язку
- * Телекомунікаційні системи
- * Джерела безперебійного живлення
- * Електричні іграшкові машинки та інвалідні візки
- * Електроінструменти
- * Сигналізація
- * Морське обладнання
- * Медичне обладнання
- * Пожежна та охоронна система

Загальні характеристики

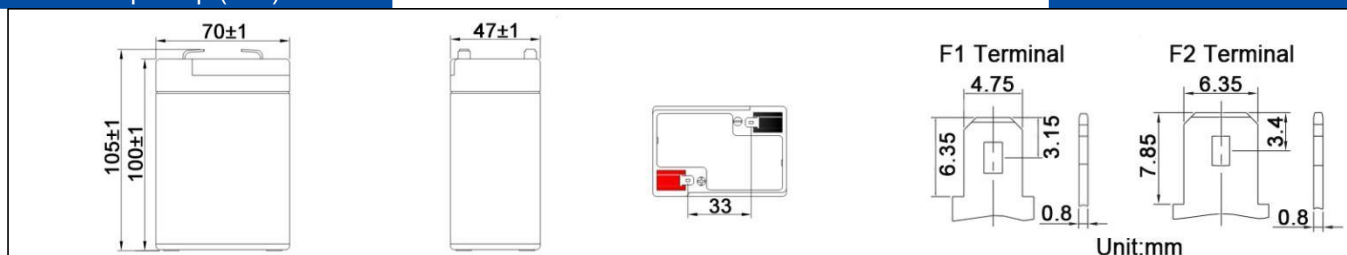
- * Міцна решітка
- * Механізоване складання
- * Непроливна конструкція
- * Висока надійність та стабільність
- * Герметична та не потребує обслуговування



Специфікація

Battery Model	Номинальна напруга		6V (3 cells per unit)	
	Номинальна ємність(20 г)		4.5Ah	
Розміри	Довжина	Ширина	Висота	Загальна висота
	70mm (2.75 inches)	47mm (1.85 inches)	100mm (3.93 inches)	105mm (4.13 inches)
Вага	0.67kg(1.47 lbs) ± 3%			
Внутрішній опір	Повність заряджена при 25°C (77°F): Приблизно 18.90mΩ			
Макс. струм заряду	1.35A			
Макс. струм розряду	67.5A (5Sec.)			
Струм короткого замикання	300A			
Діапазон робочих температур	Ном-на робоча температура	Розряд	Зарядка	Зберігання
	25°C (77°F)	-15°C ~ 50°C (5°F ~ 122°F)	-15°C ~ 40°C (5°F ~ 104°F)	-15°C ~ 40°C (5°F ~ 104°F)
Ємність при 25°C (77°F)	20 год. (0.230A, 5.25V) 4.60Ah	10 год. (0.426A, 5.25V) 4.26Ah	3 год. (1.157A, 5.10V) 3.471Ah	1 год. (2.68A, 4.80V) 2.68Ah
	40°C (104°F) 102%	25°C (77°F) 100%	0°C (32°F) 85%	-15°C (5°F) 65%
Метод заряду при 25°C (77°F)	Напруга підзарядки	Буферний режим		Циклічний режим
	6.75~6.90 VDC (-3mV/cell/°C)	7.05~7.20 VDC (-4mV/cell/°C)		7.20~7.50 VDC (-5mV/cell/°C)

Зовнішній розмір (mm)

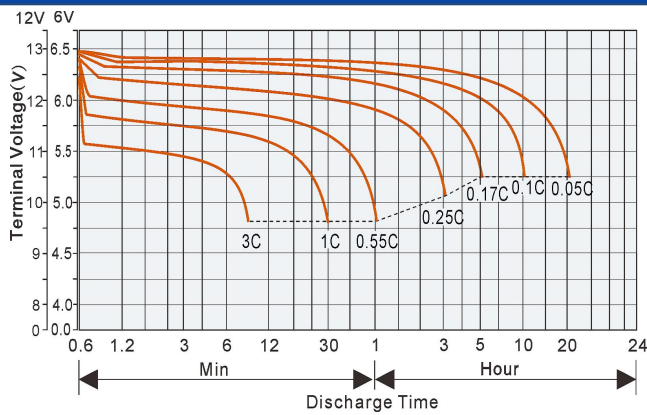


Тип клем

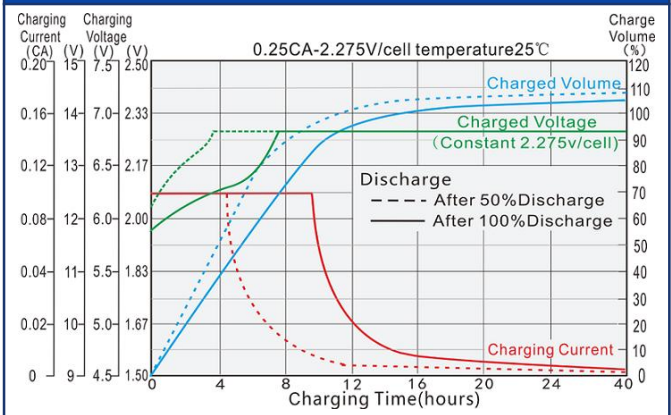
Таблиця постійного струму (A) та постійної потужності (Вт) розряду при 25°C (77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	14.80	9.62	7.62	6.32	4.35	2.48	1.520	1.088	0.724	0.508	0.410	0.219
	W	28.05	18.44	14.82	12.34	8.56	4.92	3.021	2.165	1.445	1.016	0.824	0.442
1.80V/cell	A	15.63	10.09	7.95	6.58	4.54	2.55	1.552	1.114	0.740	0.517	0.418	0.225
	W	29.19	19.19	15.36	12.77	8.89	5.04	3.077	2.211	1.473	1.032	0.838	0.453
1.75V/cell	A	16.38	10.53	8.27	6.82	4.71	2.62	1.581	1.137	0.755	0.526	0.426	0.230
	W	30.17	19.89	15.87	13.17	9.18	5.17	3.127	2.251	1.500	1.048	0.853	0.462
1.70V/cell	A	17.05	10.95	8.58	7.04	4.87	2.68	1.608	1.157	0.767	0.533	0.432	0.235
	W	31.02	20.55	16.36	13.53	9.46	5.28	3.173	2.286	1.521	1.060	0.863	0.472
1.67V/cell	A	17.39	11.15	8.73	7.15	4.95	2.71	1.621	1.167	0.773	0.536	0.435	0.237
	W	31.46	20.86	16.59	13.71	9.59	5.33	3.195	2.303	1.532	1.065	0.869	0.476
1.60V/cell	A	17.85	11.48	9.00	7.30	5.05	2.75	1.640	1.180	0.780	0.540	0.439	0.240
	W	32.01	21.34	17.01	13.95	9.76	5.40	3.228	2.326	1.544	1.072	0.876	0.481

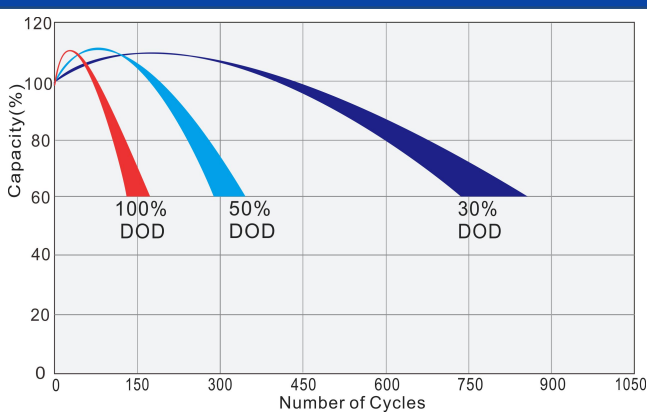
Крива характеристики розряду



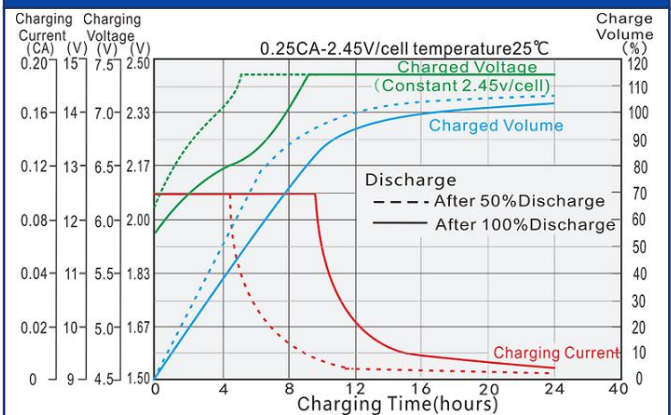
Крива зарядної характеристики плаваючого заряду



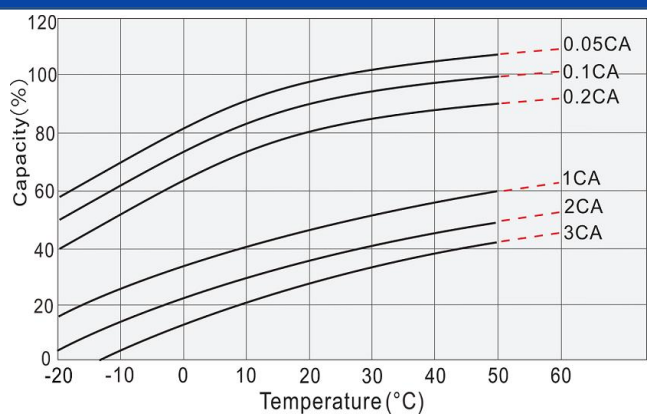
Термін служби циклу залежно від глибини розряду



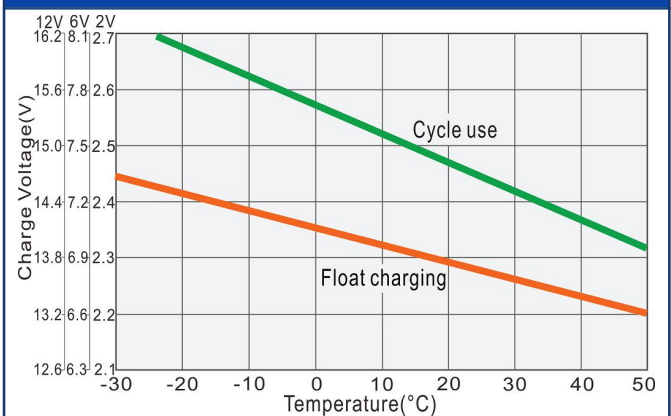
Крива циклічної зарядки



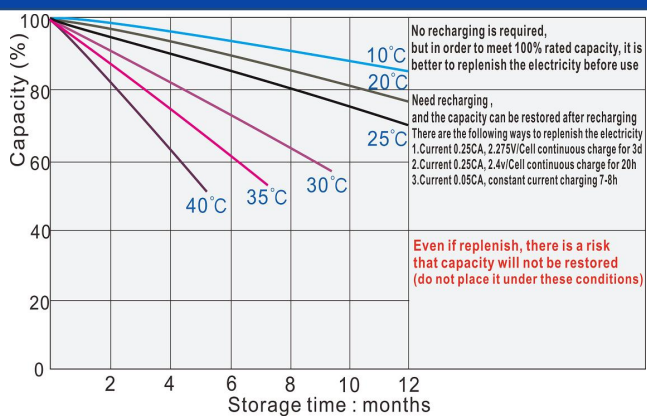
Зв'язок між температурою та ємністю



Зв'язок між напругою зарядки та температурою



Характеристики саморозряду



Температура проти терміну експлуатації

