

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

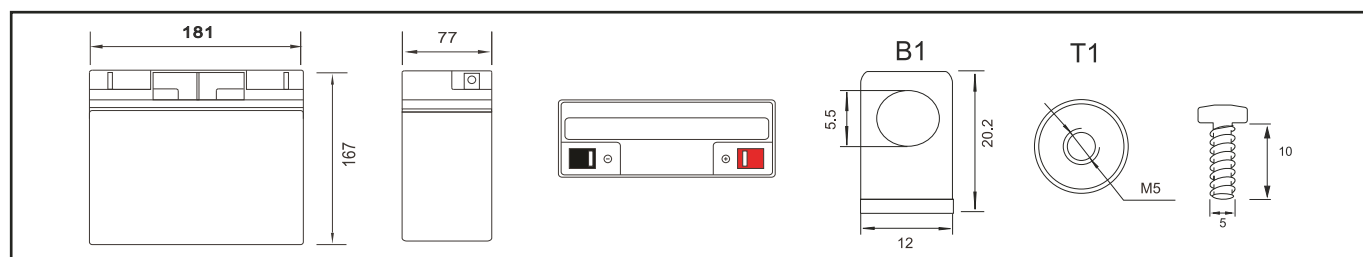
- * ПозитивнийДвоокис свинцю
- * ЕлектролітСірчана кислота
- * Сепаратор.....Скловолокно
- * КонтейнерABS (UL94-HB) / вогнестійкий ABS (UL94-V0)
- * Запобіжний клапанEPDR
- * Наконечник.....Мідь

Специфікація

Модель батареї	Номинальна напруга		12V	
	Номинальна потужність (20 годин)		18Ah	
	Елементів на батарею		6	
Розмір	Довжина	Ширина	Висота	Загальна висота
	181mm (7.12 inches)	77mm (3.03 inches)	158mm (6.22 inches)	167mm (6.57 inches)
Прибл. вага	5.00kg (11.02lbs)±3%			
Ємність при 25 °C (77 °F)	20 hour rate(0.93A, 10.5V)	10 hour rate(1.83A, 10.8V)	5 hour rate(3.31A, 10.5V)	1 hour rate(11.75A, 9.6V)
	18.6Ah	18.3Ah	16.5Ah	11.7Ah
Макс. струм розряду	270A (5 Sec.)			
Внутрішній опір	Повністю заряджений при 25°C (77°F): приблизно 13 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

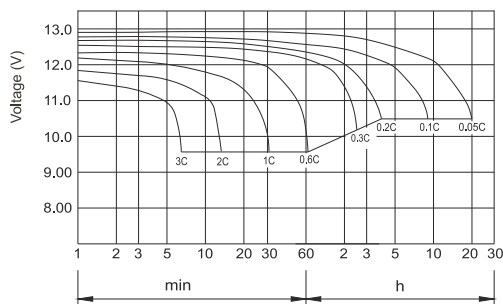
Тип клеми (мм)



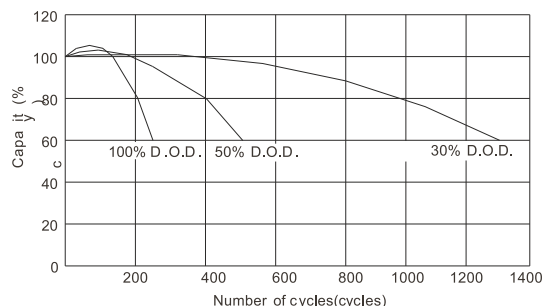
Таблиця постійного струму (А) і постійної потужності (Вт) при 25°C (77°F)

F,V/time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	63.100	44.422	33.600	18.700	11.750	8.600	6.891	4.909	3.350	2.370	1.930	1.022
	116.706	84.800	64.848	37.250	23.441	17.171	13.788	9.821	6.703	4.742	3.862	2.045
1.67V	56.019	41.455	31.855	18.300	11.665	8.514	6.857	4.883	3.331	2.350	1.900	0.971
	103.593	79.127	61.527	36.473	23.273	17.005	13.730	9.788	6.678	4.712	3.810	1.947
1.70V	53.029	39.971	31.069	18.141	11.580	8.506	6.840	4.871	3.331	2.326	1.876	0.945
	98.086	76.344	60.057	36.155	23.131	16.995	13.702	9.765	6.678	4.667	3.763	1.896
1.75V	47.994	37.615	29.760	17.821	11.409	8.395	6.797	4.840	3.313	2.320	1.860	0.930
	88.775	71.860	57.586	35.544	22.847	16.791	13.614	9.709	6.646	4.657	3.734	1.867
1.80V	42.880	35.084	28.538	17.421	11.324	8.336	6.754	4.814	3.304	2.300	1.830	0.899
	79.334	67.049	55.307	34.763	22.705	16.713	13.530	9.662	6.631	4.621	3.676	1.807
1.85V	37.766	32.553	27.055	16.942	11.154	8.242	6.694	4.771	3.285	2.270	1.800	0.869
	69.893	62.239	52.486	33.830	22.397	16.566	13.416	9.586	6.600	4.565	3.620	1.747

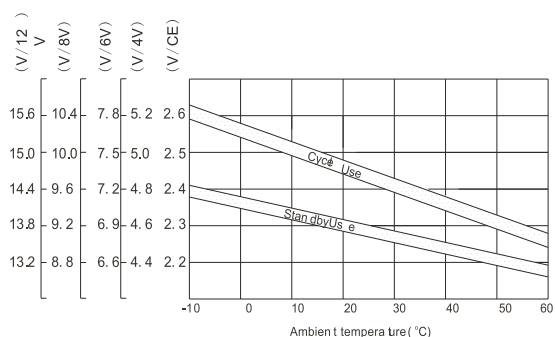
Характеристика розряду



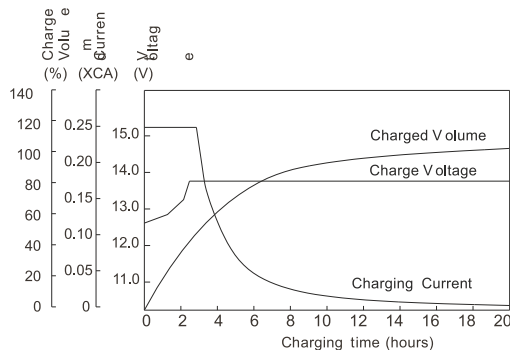
Термін служби циклу залежно від глибини розряду



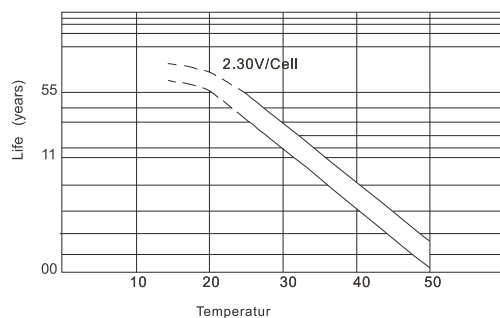
Взаємозв'язок між зарядною напругою та температурою



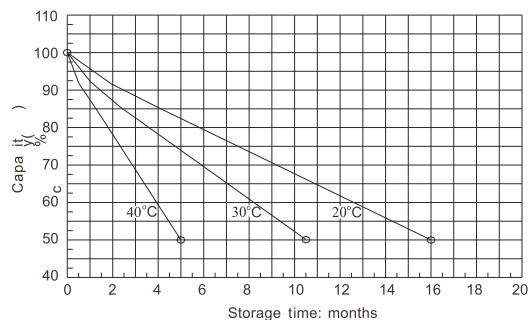
Зарядна характеристика постійної напруги (0.25 CA, при 25°C)



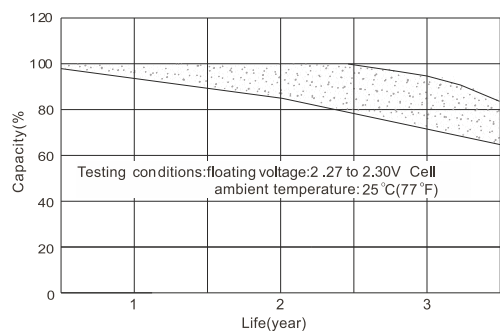
Вплив температури на термін служби



Характеристика саморозряду



Характеристики життя в режимі очікування



Крива зарядної характеристики для використання в режимі очікування

