



AGM LP 6-DZM-9 AH

ТЯГОВИЙ **12V 9Ah**



Характеристики

- Тягові акумулятори виготовлені за технологією AGM (Absorbent Glass Mat), і в основному призначені для роботи з великим пусковим струмом.
- Акумулятори цієї серії здатні витримувати тривалий розряд, циклічний розряд, глибокий розряд і розряд високими струмами.
- Вони не вимагають поповнення або заміни електроліту.
- Вони можуть працювати у будь-якому положенні.
- Акумулятори цієї серії можна встановлювати в житлових приміщеннях, бо технологія їх виготовлення гарантує відсутність шкідливих випарів.
- Ці акумулятори при практичному використанні показують стабільні результати під час роботи в умовах низьких (-15°C) та високих (+50°C) температур навколишнього середовища.

Застосування

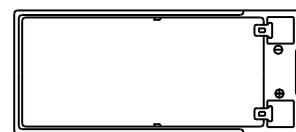
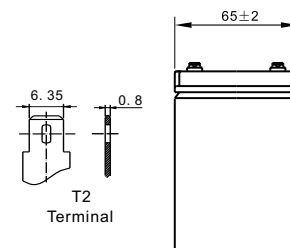
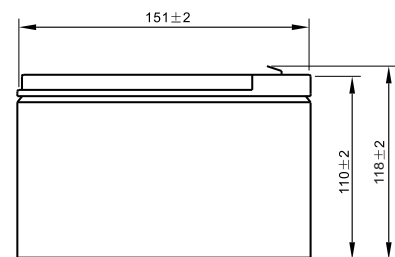


Технічні дані

Напруга	12 V	
Ємність	9 Ah	
Внутрішній опір	22 mΩ	
Ємність при заданій температурі	-15°C	65 %
	0°C	85 %
	+25°C	100 %
Саморозряд (25°C)	3 місяці	91 %
	6 місяців	82 %
	12 місяців	64 %
Оптимальна робоча температура	25°C ± 5°C	
Діапазон робочої температури	Розряд	-15°C ~ +50°C
	Заряд	-10°C ~ +50°C
	Зберігання	-20°C ~ +50°C
Зарядна напруга (25°C)	Напруга буферного заряду	13.5 V - 13.8 V
	Напруга циклічного заряду	14.5 V - 14.9 V
Максимальний струм заряду	2.7 A	
Максимальний струм розряду	150 A (5 s)	
Розрахунковий термін служби (25 °C), років	5-6	
Тип клеми	T2	
Вага, кг	2.65	
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм	151*65*118	

Габарити

Одиниця вимірювання: mm



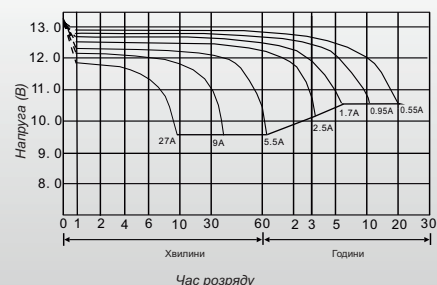
Характеристики постійного струму розряду: А (25°C, 77°F)

Кінц. напр/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	36.6	25.2	18.2	11.0	8.03	6.56	3.85	1.87	0.99	0.58
1.65В/яч.	35.1	22.8	17.8	10.8	7.94	6.48	3.79	1.85	0.98	0.57
1.70В/яч.	31.9	22.0	17.5	10.7	7.85	6.47	3.71	1.82	0.97	0.56
1.75В/яч.	28.8	20.3	17.0	10.6	7.59	6.39	3.60	1.80	0.96	0.55
1.80В/яч.	26.1	18.8	15.8	10.0	7.52	6.33	3.34	1.73	0.93	0.49

Характеристики постійної потужності розряду: Вт (25°C, 77°F)

Кінц. напр/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	60.3	41.6	32.8	20.8	15.7	12.9	7.10	3.50	1.98	1.09
1.65В/яч.	57.9	41.3	32.6	20.2	15.5	12.7	7.00	3.45	1.95	1.07
1.70В/яч.	54.2	40.3	31.9	19.7	15.1	12.6	6.96	3.42	1.92	1.05
1.75В/яч.	50.3	37.8	29.8	18.7	15.0	12.5	6.86	3.38	1.86	1.04
1.80В/яч.	45.4	35.3	28.1	18.5	14.6	12.2	6.72	3.35	1.80	0.95

ЗАЛЕЖНІСТЬ ЧАСУ РОЗРЯДУ ВІД СТРУМУ (25°C)



Увага: Вище наведені середні значення, які були отримані під час 3-х циклів заряду/розряду, це не є мінімальні значення.



AGM LP 6-DZM-9 AH

traction **12V 9Ah**



Characteristics

- The traction batteries are manufactured using AGM (Absorbent Glass Mat) technology and are mainly designed for high inrush current operation.
- Batteries of this series are able to withstand long discharge, cyclic discharge, deep discharge and high current discharge.
- They don't require replenishment or replacement of the electrolyte.
- They can work in any position.
- Batteries of this series can be installed in living spaces, because their manufacturing technology guarantees the absence of harmful fumes.
- In practical use these batteries show stable results when working in conditions of low (-15°C) and high (+50°C) ambient temperatures.

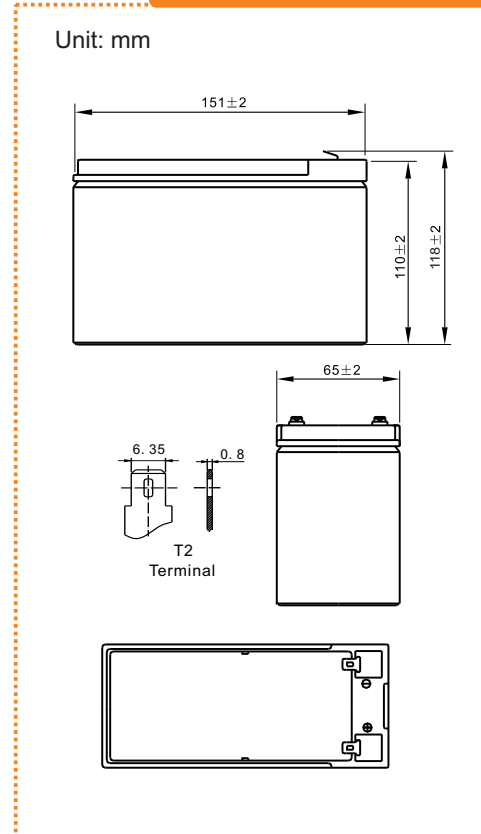
Application



Technical data

Voltage	12 V	
Capacity	9 Ah	
Internal resistance	22 mΩ	
Capacity at a given temperature	-15°C	65 %
	0°C	85 %
	+25°C	100 %
Self discharge (at 25 °C)	3 months	91 %
	6 months	82 %
	12 months	64 %
Recommended operating temperature	25°C ± 5°C	
Operating temperature range	Discharging	-15°C ~ +50°C
	Charging	-10°C ~ +50°C
	Storage	-20°C ~ +50°C
Charging voltage (25 °C)	Buffer work	13.5 V - 13.8 V
	Cyclical work	14.5 V - 14.9 V
Maximum charge current	2.7 A	
Maximum discharge current	150 A (5 s)	
Predicted lifetime (25 °C), years	5-6	
Terminal type	T2	
Weight, kg	2.65	
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	151*65*118	

Dimensions



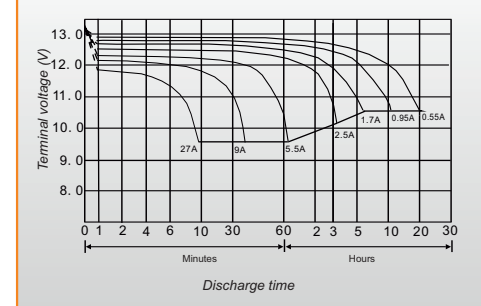
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
1.60V/cell	36.6	25.2	18.2	11.0	8.03	6.56	3.85	1.87	0.99	0.58
1.65V/cell	35.1	22.8	17.8	10.8	7.94	6.48	3.79	1.85	0.98	0.57
1.70V/cell	31.9	22.0	17.5	10.7	7.85	6.47	3.71	1.82	0.97	0.56
1.75V/cell	28.8	20.3	17.0	10.6	7.59	6.39	3.60	1.80	0.96	0.55
1.80V/cell	26.1	18.8	15.8	10.0	7.52	6.33	3.34	1.73	0.93	0.49

Constant power discharge characteristics Unit: W (25°C, 77°F)

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 hr	3 hr	5 hr	10 hr	20 hr
1.60V/cell	60.3	41.6	32.8	20.8	15.7	12.9	7.10	3.50	1.98	1.09
1.65V/cell	57.9	41.3	32.6	20.2	15.5	12.7	7.00	3.45	1.95	1.07
1.70V/cell	54.2	40.3	31.9	19.7	15.1	12.6	6.96	3.42	1.92	1.05
1.75V/cell	50.3	37.8	29.8	18.7	15.0	12.5	6.86	3.38	1.86	1.04
1.80V/cell	45.4	35.3	28.1	18.5	14.6	12.2	6.72	3.35	1.80	0.95

DISCHARGE TIME VS. DISCHARGE CURRENT (25°C)



Note: The above characteristics data was obtained within three charge or discharge cycles.