



AGM LP 6-DZM-7 AH

ТЯГОВИЙ **12V 7Ah**



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.

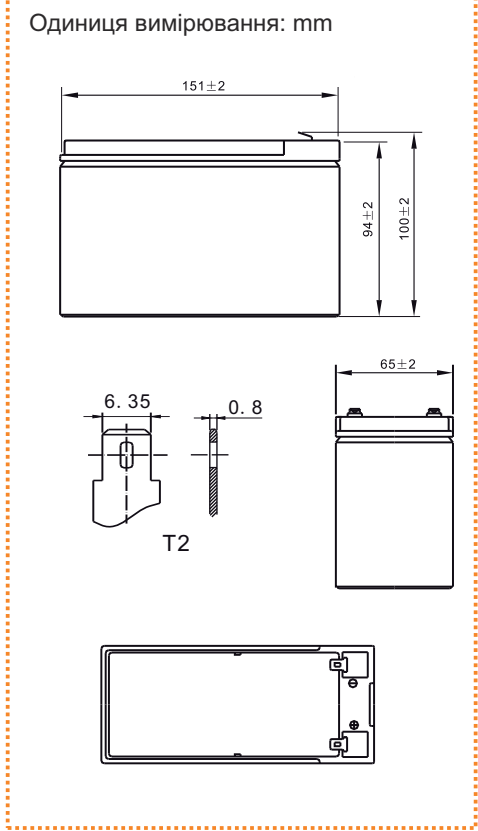
Застосування



Технічні дані

Напруга	12 V	
Ємність	7 Ah	
Внутрішній опір	21 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	2.1 A	
Максимальний струм розряду	135 A (5 s)	
Розрахунковий термін служби (25 °C), років	5-6	
Тип клеми	T2	
Вага, кг	2.5	
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм	151*65*100	

Габарити



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.	28.39	19.52	14.08	8.51	6.23	5.11	2.08	1.43	0.77	0.42
1.65В/яч.	27.23	17.67	13.78	8.35	6.15	5.05	2.05	1.41	0.76	0.41
1.70В/яч.	24.76	17.05	13.58	8.30	6.08	5.04	2.05	1.40	0.76	0.41
1.75В/яч.	22.35	15.71	13.20	8.23	5.89	4.97	2.05	1.40	0.75	0.41
1.80В/яч.	20.28	14.59	12.25	7.74	5.83	4.93	1.97	1.35	0.73	0.37

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.	46.78	32.25	25.42	16.13	12.16	10.05	4.15	2.72	1.55	0.83
1.65В/яч.	44.94	32.05	25.25	15.64	12.05	10.03	4.09	2.69	1.53	0.83
1.70В/яч.	42.03	31.28	24.76	15.31	11.73	9.81	4.06	2.66	1.51	0.82
1.75В/яч.	38.98	29.33	23.14	14.50	11.63	9.73	4.01	2.63	1.48	0.81
1.80В/яч.	35.19	27.37	21.83	14.34	11.30	9.48	3.93	2.61	1.46	0.74



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



AGM LP 6-DZM-7 AH

traction

12V 7Ah



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.

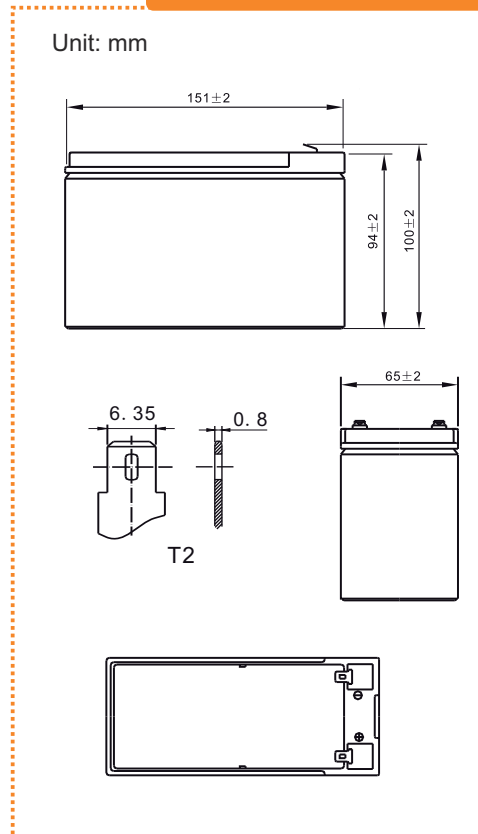
Application



Technical data

Voltage	12 V	
Capacity	7 Ah	
Internal resistance	21 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	2.1 A	
Maximum discharge current	135 A (5 s)	
Predicted lifetime (25 °C), years	5-6	
Terminal type	T2	
Weight, kg	2.5	
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	151*65*100	

Dimensions



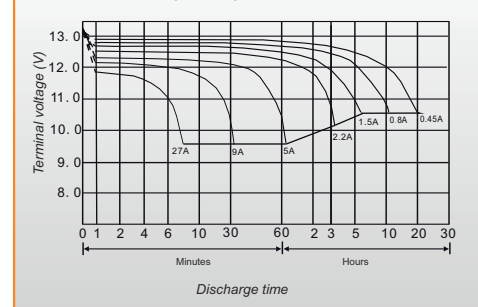
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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	28.39	19.52	14.08	8.51	6.23	5.11	2.08	1.43	0.77	0.42
1.65V/cell	27.23	17.67	13.78	8.35	6.15	5.05	2.05	1.41	0.76	0.41
1.70V/cell	24.76	17.05	13.58	8.30	6.08	5.04	2.05	1.40	0.76	0.41
1.75V/cell	22.35	15.71	13.20	8.23	5.89	4.97	2.05	1.40	0.75	0.41
1.80V/cell	20.28	14.59	12.25	7.74	5.83	4.93	1.97	1.35	0.73	0.37

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	46.78	32.25	25.42	16.13	12.16	10.05	4.15	2.72	1.55	0.83
1.65V/cell	44.94	32.05	25.25	15.64	12.05	10.03	4.09	2.69	1.53	0.83
1.70V/cell	42.03	31.28	24.76	15.31	11.73	9.81	4.06	2.66	1.51	0.82
1.75V/cell	38.98	29.33	23.14	14.50	11.63	9.73	4.01	2.63	1.48	0.81
1.80V/cell	35.19	27.37	21.83	14.34	11.30	9.48	3.93	2.61	1.46	0.74

DISCHARGE TIME VS. DISCHARGE CURRENT (25°C)



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