



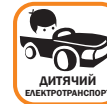
AGM LP 6-DZM-12 Ah

ТЯГОВИЙ**12V 12Ah**

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

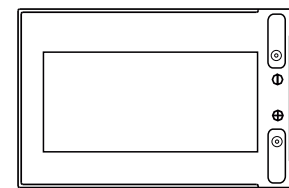
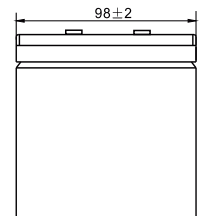
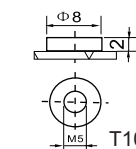
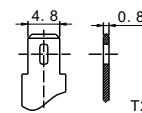
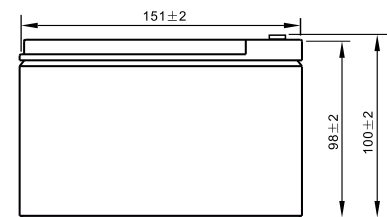


Технічні дані

Напруга		12 V
Ємність		12 Ah
Внутрішній опір		7.6 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 ± 3°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		3 A
Максимальний струм розряду		100 A (5 s)
Розрахунковий термін служби (25 °C), років		5-6
Тип клеми		T10/T12
Вага, кг		4.05
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм		151*98*100

Габарити

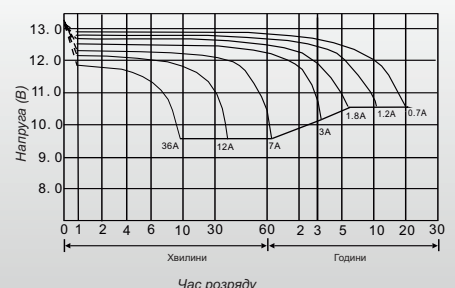
Одиниця вимірювання: mm



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.	48.8	33.5	24.2	14.6	10.7	8.74	6.20	2.44	1.31	0.72
1.65В/яч.	46.8	30.4	23.7	14.4	10.6	8.64	6.12	2.42	1.30	0.71
1.70В/яч.	42.5	29.3	23.3	14.3	10.5	8.62	6.06	2.41	1.29	0.71
1.75В/яч.	38.4	27.0	22.7	14.1	10.1	8.52	6.00	2.40	1.28	0.70
1.80В/яч.	34.9	25.1	21.0	13.3	10.0	8.44	5.30	2.30	1.24	0.64

ЗАЛЕЖНІСТЬ ЧАСУ РОЗРЯДУ ВІД СТРУМУ (25°C)



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.	80.4	55.4	43.7	27.7	20.9	17.2	10.3	4.66	2.64	1.42
1.65В/яч.	77.2	55.1	43.4	26.9	20.7	17.2	10.2	4.60	2.62	1.42
1.70В/яч.	72.2	53.8	42.6	26.3	20.2	16.8	10.1	4.56	2.58	1.40
1.75В/яч.	67.0	50.4	39.8	24.9	20.0	16.7	9.9	4.50	2.54	1.38
1.80В/яч.	60.5	47.0	37.5	24.6	19.4	16.2	9.7	4.46	2.50	1.26



info@logicpower.ua



logicpower.ua



AGM LP 6-DZM-12 Ah

traction

12V 12Ah



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.

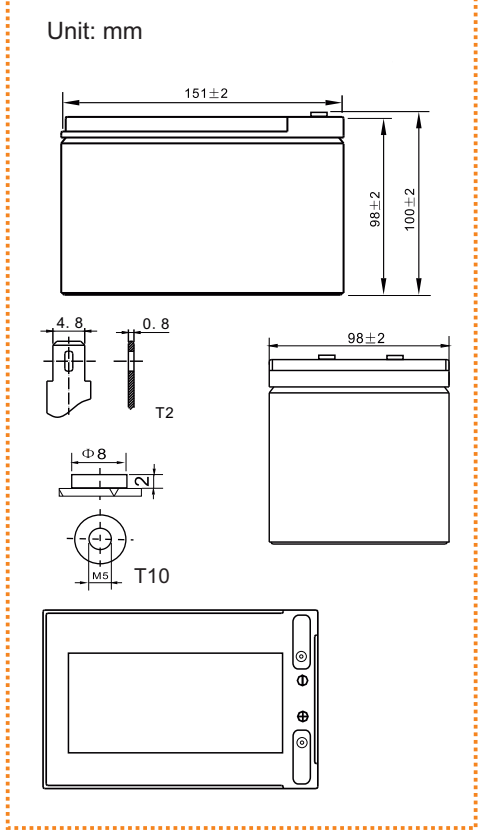
Application



Technical data

Voltage	12 V	
Capacity	12 Ah	
Internal resistance	7.6 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 ± 3°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	3 A	
Maximum discharge current	100 A (5 s)	
Predicted lifetime (25 °C), years	5-6	
Terminal type	T10/T12	
Weight, kg	4.05	
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	151*98*100	

Dimensions



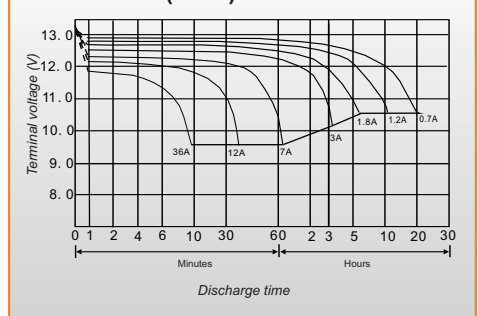
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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	48.8	33.5	24.2	14.6	10.7	8.74	6.20	2.44	1.31	0.72
1.65V/cell	46.8	30.4	23.7	14.4	10.6	8.64	6.12	2.42	1.30	0.71
1.70V/cell	42.5	29.3	23.3	14.3	10.5	8.62	6.06	2.41	1.29	0.71
1.75V/cell	38.4	27.0	22.7	14.1	10.1	8.52	6.00	2.40	1.28	0.70
1.80V/cell	34.9	25.1	21.0	13.3	10.0	8.44	5.30	2.30	1.24	0.64

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	80.4	55.4	43.7	27.7	20.9	17.2	10.3	4.66	2.64	1.42
1.65V/cell	77.2	55.1	43.4	26.9	20.7	17.2	10.2	4.60	2.62	1.42
1.70V/cell	72.2	53.8	42.6	26.3	20.2	16.8	10.1	4.56	2.58	1.40
1.75V/cell	67.0	50.4	39.8	24.9	20.0	16.7	9.9	4.50	2.54	1.38
1.80V/cell	60.5	47.0	37.5	24.6	19.4	16.2	9.7	4.46	2.50	1.26

DISCHARGE TIME VS. DISCHARGE CURRENT (25°C)



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