



AGM LPM 12V - 12Ah

12V 12Ah

UA



Характеристики

- Акумулятори виготовлені за технологією AGM (Absorbent Glass Mat).
- 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 ($+50^{\circ}\text{C}$) температур навколишнього середовища.

Застосування

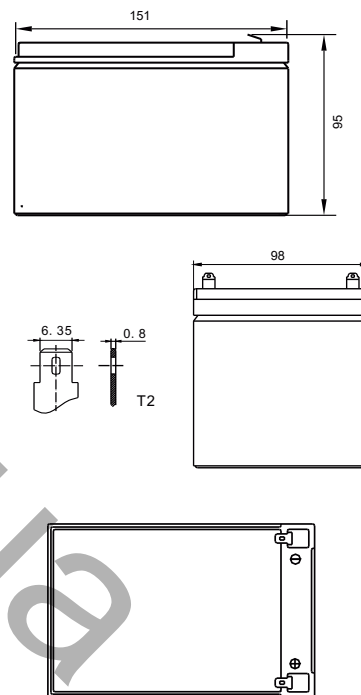


Технічні дані

Напруга	12 V						
Ємність	12 Ah						
Внутрішній опір	19 mΩ						
Ємність при заданій температурі	<table><tr><td>-15°C</td><td>65 %</td></tr><tr><td>0°C</td><td>85 %</td></tr><tr><td>+25°C</td><td>100 %</td></tr></table>	-15°C	65 %	0°C	85 %	+25°C	100 %
-15°C	65 %						
0°C	85 %						
+25°C	100 %						
Саморозряд (25°C)	<table><tr><td>3 місяці</td><td>91 %</td></tr><tr><td>6 місяців</td><td>82 %</td></tr><tr><td>12 місяців</td><td>64 %</td></tr></table>	3 місяці	91 %	6 місяців	82 %	12 місяців	64 %
3 місяці	91 %						
6 місяців	82 %						
12 місяців	64 %						
Оптимальна робоча температура	25°C ± 3°C						
Діапазон робочої температури	<table><tr><td>Розряд</td><td>-10°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Заряд</td><td>-10°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Зберігання</td><td>-25°C ~ +50°C</td></tr></table>	Розряд	-10°C ~ +50°C	Заряд	-10°C ~ +50°C	Зберігання	-25°C ~ +50°C
Розряд	-10°C ~ +50°C						
Заряд	-10°C ~ +50°C						
Зберігання	-25°C ~ +50°C						
Зарядна напруга (25°C)	<table><tr><td>Напруга буферного заряду</td><td>13.5 V - 13.8 V</td></tr><tr><td>Напруга циклічного заряду</td><td>14.5 V - 14.9 V</td></tr></table>	Напруга буферного заряду	13.5 V - 13.8 V	Напруга циклічного заряду	14.5 V - 14.9 V		
Напруга буферного заряду	13.5 V - 13.8 V						
Напруга циклічного заряду	14.5 V - 14.9 V						
Максимальний струм заряду	2.4 A						
Максимальний струм розряду	180 A (5 s)						
Розрахунковий термін служби (25 °C), років	5-6						
Тип клеми	T2						
Вага, кг	3.15						
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм	151*98*95						

Габарити

Одиниця вимірювання: mm



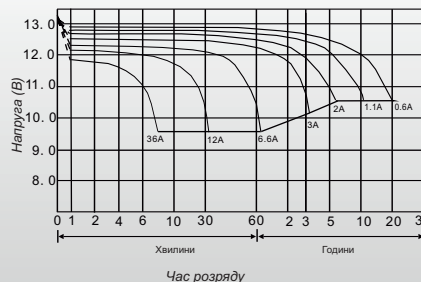
Характеристики постійного струму розряду: A (25°C, 77°F)

Кінц. нап/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60V/яч.	41.72	28.68	20.69	12.50	9.15	7.52	3.06	2.10	1.14	0.62
1.65V/яч.	40.01	25.97	20.25	12.28	9.05	7.43	3.03	2.08	1.13	0.61
1.70V/яч.	36.34	25.07	19.96	12.19	8.94	7.41	3.01	2.06	1.12	0.60
1.75V/яч.	32.85	23.09	19.39	12.09	8.65	7.33	3.01	2.04	1.10	0.60
1.80V/яч.	29.81	21.44	17.99	11.37	8.57	7.26	2.91	1.98	1.07	0.55

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

Кінц. нап/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60V/яч.	68.74	47.40	37.35	23.70	17.87	14.81	6.11	4.01	2.27	1.21
1.65V/яч.	66.04	47.11	37.11	22.98	17.72	14.76	6.02	3.96	2.25	1.21
1.70V/яч.	61.77	45.96	36.39	22.50	17.24	14.45	5.99	3.92	2.22	1.19
1.75V/яч.	57.29	43.09	33.99	21.31	17.08	14.33	5.90	3.87	2.18	1.17
1.80V/яч.	51.71	40.22	32.08	21.07	16.60	13.97	5.78	3.84	2.15	1.07

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.