



AGM LPM 12V - 7.5Ah

12V 7.5Ah



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.



ISO 9001



Застосування

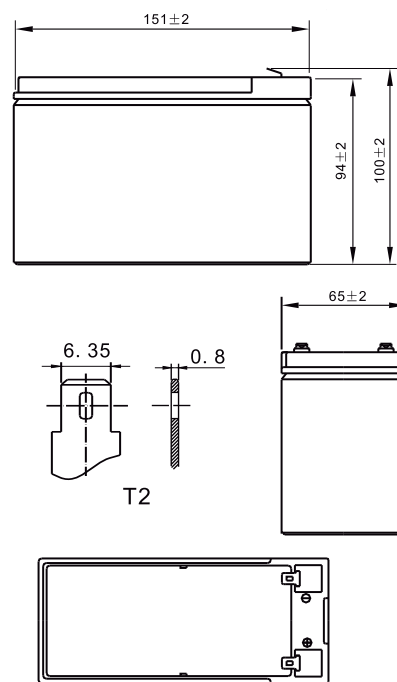


Технічні дані

Напруга	12 V	
Ємність	7.5 Ah	
Внутрішній опір	26 mΩ	
Ємність при заданій температурі	-15°C	65 %
	0°C	85 %
	$+25^{\circ}\text{C}$	100 %
Саморозряд (25°C)	3 місяці	91 %
	6 місяців	82 %
	12 місяців	64 %
Оптимальна робоча температура	$25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$	
Діапазон робочої температури	Розряд	$-15^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
	Заряд	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
	Зберігання	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
Зарядна напруга (25°C)	Напруга буферного заряду	13.5 V - 13.8 V
	Напруга циклічного заряду	14.5 V - 14.9 V
Максимальний струм розряду	105 A (5 s)	
Розрахунковий термін служби (25°C), років	5-6	
Тип клеми	T2	
Вага, кг	2.18	
Габаритні розміри ($\pm 2\%$) (довжина * ширина * висота), мм	151*65*100	

Габарити

Одиниця вимірювання: mm



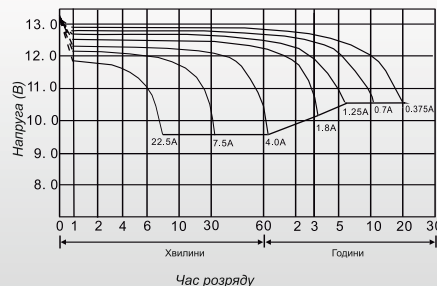
Характеристики постійного струму розряду: А (25°C , 77°F)

Кінц. нап/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	26.16	17.98	12.97	7.84	5.74	4.68	1.91	1.31	0.71	0.384
1.65В/яч.	25.08	16.28	12.69	7.70	5.67	4.63	1.89	1.30	0.70	0.380
1.70В/яч.	22.78	15.72	12.51	7.64	5.61	4.62	1.88	1.29	0.70	0.377
1.75В/яч.	20.59	14.47	12.16	7.58	5.42	4.57	1.88	1.29	0.69	0.375
1.80В/яч.	18.68	13.44	11.28	7.13	5.37	4.52	1.81	1.23	0.66	0.343

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
1.60В/яч.	43.05	29.69	23.39	14.84	11.19	9.22	3.80	2.50	1.41	0.76
1.65В/яч.	41.36	29.51	23.24	14.39	11.10	9.19	3.75	2.46	1.40	0.76
1.70В/яч.	38.68	28.79	22.79	14.09	10.80	9.00	3.73	2.44	1.38	0.75
1.75В/яч.	35.88	26.99	21.29	13.34	10.70	8.92	3.67	2.41	1.36	0.74
1.80В/яч.	32.39	25.19	20.09	13.19	10.40	8.70	3.60	2.39	1.34	0.67

ЗАЛЕЖНІСТЬ ЧАСУ РОЗРЯДУ ВІД СТРУМУ (25°C)



info@logicpower.ua



logicpower.ua

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



AGM LPM 12V - 7.5Ah

12V 7.5Ah



EN

Characteristics

- The batteries are manufactured using AGM (Absorbent Glass Mat) technology.
- This type of batteries 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 use these batteries show stable results when working in conditions of low (-15°C) and high (+50°C) ambient temperatures.



ISO9001



Application

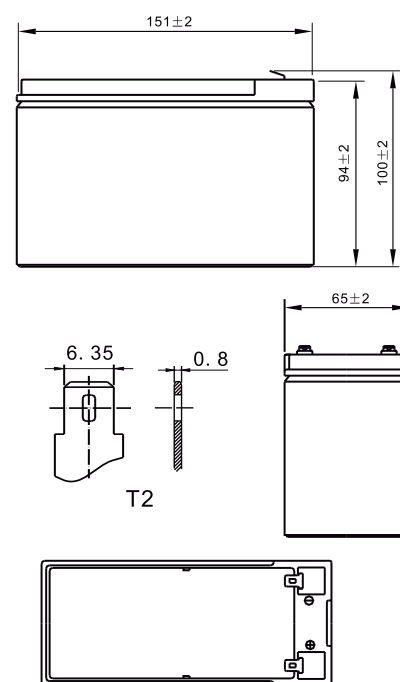


Technical data

Voltage	12 V						
Capacity	7.5 Ah						
Internal resistance	26 mΩ						
Capacity at a given temperature	<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 %						
Self discharge (at 25 °C)	<table> <tr> <td>3 months</td><td>91 %</td></tr> <tr> <td>6 months</td><td>82 %</td></tr> <tr> <td>12 months</td><td>64 %</td></tr> </table>	3 months	91 %	6 months	82 %	12 months	64 %
3 months	91 %						
6 months	82 %						
12 months	64 %						
Recommended operating temperature	25°C ± 3°C						
Operating temperature range	<table> <tr> <td>Discharging</td><td>-15°C ~ +50°C</td></tr> <tr> <td>Charging</td><td>-10°C ~ +50°C</td></tr> <tr> <td>Storage</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr> </table>	Discharging	-15°C ~ +50°C	Charging	-10°C ~ +50°C	Storage	-20°C ~ +50°C
Discharging	-15°C ~ +50°C						
Charging	-10°C ~ +50°C						
Storage	-20°C ~ +50°C						
Charging voltage (25 °C)	<table> <tr> <td>Buffer work</td><td>13.5 V - 13.8 V</td></tr> <tr> <td>Cyclical work</td><td>14.5 V - 14.9 V</td></tr> </table>	Buffer work	13.5 V - 13.8 V	Cyclical work	14.5 V - 14.9 V		
Buffer work	13.5 V - 13.8 V						
Cyclical work	14.5 V - 14.9 V						
Maximum discharge current	105 A (5 s)						
Predicted lifetime (25 °C), years	5-6						
Terminal type	T2						
Weight, kg	2.18						
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	151*65*100						

Dimensions

Unit: mm



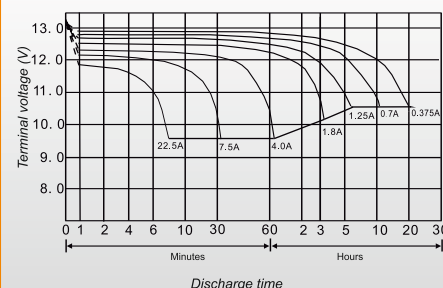
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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	26.16	17.98	12.97	7.84	5.74	4.68	1.91	1.31	0.71	0.384
1.65V/cell	25.08	16.28	12.69	7.70	5.67	4.63	1.89	1.30	0.70	0.380
1.70V/cell	22.78	15.72	12.51	7.64	5.61	4.62	1.88	1.29	0.70	0.377
1.75V/cell	20.59	14.47	12.16	7.58	5.42	4.57	1.88	1.29	0.69	0.375
1.80V/cell	18.68	13.44	11.28	7.13	5.37	4.52	1.81	1.23	0.66	0.343

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	43.05	29.69	23.39	14.84	11.19	9.22	3.80	2.50	1.41	0.76
1.65V/cell	41.36	29.51	23.24	14.39	11.10	9.19	3.75	2.46	1.40	0.76
1.70V/cell	38.68	28.79	22.79	14.09	10.80	9.00	3.73	2.44	1.38	0.75
1.75V/cell	35.88	26.99	21.29	13.34	10.70	8.92	3.67	2.41	1.36	0.74
1.80V/cell	32.39	25.19	20.09	13.19	10.40	8.70	3.60	2.39	1.34	0.67

DISCHARGE TIME VS. DISCHARGE CURRENT (25°C)



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