



AGM LPM-MG 12V-250Ah

12V 250Ah

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°C) температур навколишнього середовища.



Застосування

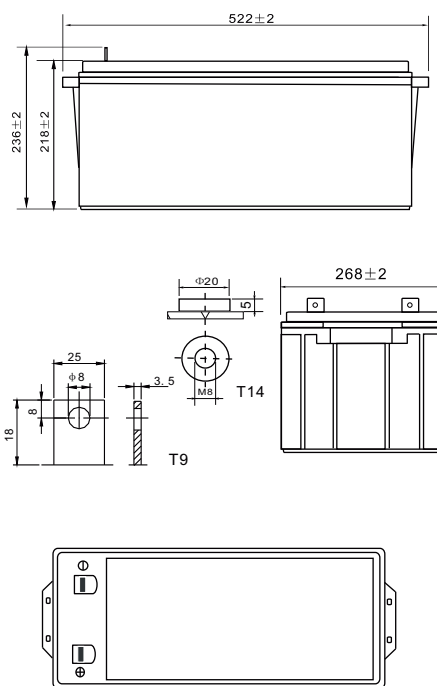


Технічні дані

Напруга	12 V						
Ємність	250 Ah						
Внутрішній опір	2.3 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>-15°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Зберігання</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr></table>	Розряд	-10°C ~ +50°C	Заряд	-15°C ~ +50°C	Зберігання	-20°C ~ +50°C
Розряд	-10°C ~ +50°C						
Заряд	-15°C ~ +50°C						
Зберігання	-20°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	50 A						
Максимальний струм розряду	1200 A (5 s)						
Розрахунковий термін служби (25 °C), років	6-8						
Тип клеми	T11						
Вага, кг	69						
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм	522*268*223						

Габарити

Одиниця вимірювання: mm



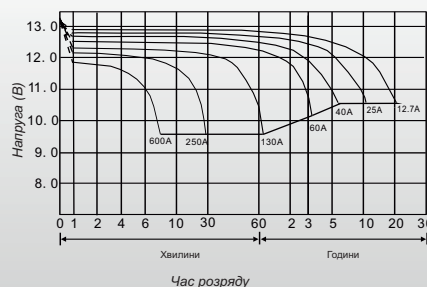
Характеристики постійного струму розряду: A (25°C, 77°F)

Кінц. нап/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	614.2	474.3	418.3	238.9	174.9	140.6	63.4	43.3	25.8	13.2
1.65В/яч.	589.2	429.7	409.3	234.7	172.9	139.4	63.0	43.1	25.6	13.1
1.70В/яч.	534.8	414.7	403.4	233.1	170.9	138.1	62.8	42.8	25.3	13.0
1.75В/яч.	483.0	381.8	392.0	231.1	165.4	137.5	62.5	42.5	25.0	12.8
1.80В/яч.	439.2	354.7	363.7	217.4	163.7	130.6	58.8	40.6	21.9	11.9

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.	1013.8	836.4	658.9	418.2	315.3	272.5	134.9	83.4	49.6	26.0
1.65В/яч.	971.5	831.2	654.7	405.5	312.6	269.9	133.5	83.2	49.0	24.7
1.70В/яч.	908.2	811.0	642.0	397.1	304.1	268.5	132.7	82.5	48.5	24.6
1.75В/яч.	844.8	760.3	599.8	375.9	301.4	265.8	132.3	82.2	48.2	24.5
1.80В/яч.	760.3	709.6	566.0	371.7	292.9	252.7	122.8	78.3	42.5	23.1

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-MG 12V-250Ah

12V 250Ah



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.



ISO 9001



Application

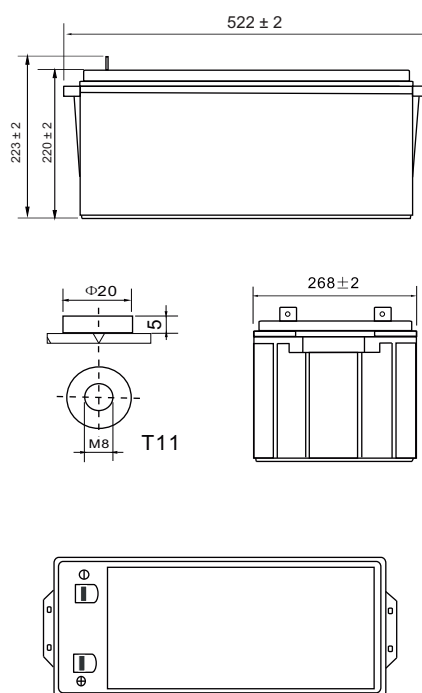


Technical data

Voltage	12 V						
Capacity	250 Ah						
Internal resistance	2.3 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>-10°C ~ +50°C</td></tr> <tr> <td>Charging</td><td>-15°C ~ +50°C</td></tr> <tr> <td>Storage</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr> </table>	Discharging	-10°C ~ +50°C	Charging	-15°C ~ +50°C	Storage	-20°C ~ +50°C
Discharging	-10°C ~ +50°C						
Charging	-15°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 charge current	50 A						
Maximum discharge current	1200 A (5 s)						
Predicted lifetime (25 °C), years	6-8						
Terminal type	T11						
Weight, kg	69						
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	522*268*223						

Dimensions

Unit: mm



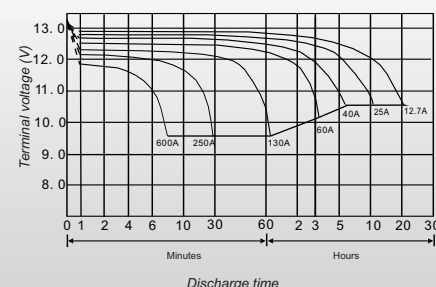
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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	614.2	474.3	418.3	238.9	174.9	140.6	63.4	43.3	25.8	13.2
1.65V/cell	589.2	429.7	409.3	234.7	172.9	139.4	63.0	43.1	25.6	13.1
1.70V/cell	534.8	414.7	403.4	233.1	170.9	138.1	62.8	42.8	25.3	13.0
1.75V/cell	483.0	381.8	392.0	231.1	165.4	137.5	62.5	42.5	25.0	12.8
1.80V/cell	439.2	354.7	363.7	217.4	163.7	130.6	58.8	40.6	21.9	11.9

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	1013.8	836.4	658.9	418.2	315.3	272.5	134.9	83.4	49.6	26.0
1.65V/cell	971.5	831.2	654.7	405.5	312.6	269.9	133.5	83.2	49.0	24.7
1.70V/cell	908.2	811.0	642.0	397.1	304.1	268.5	132.7	82.5	48.5	24.6
1.75V/cell	844.8	760.3	599.8	375.9	301.4	265.8	132.3	82.2	48.2	24.5
1.80V/cell	760.3	709.6	566.0	371.7	292.9	252.7	122.8	78.3	42.5	23.1

DISCHARGE TIME VS. DISCHARGE CURRENT (25°C)



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