



AGM LPM-MG 12V-250Ah

12V 250Ah



Характеристики

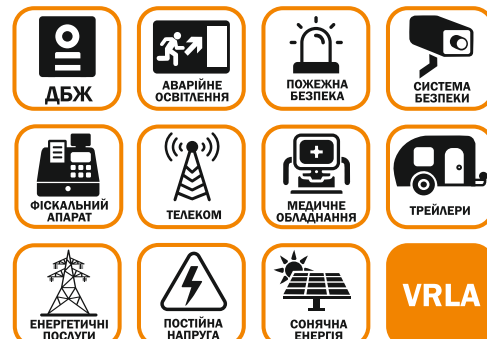
- Акумулятори виготовлені за технологією AGM (Absorbent Glass Mat).
- Акумулятори цієї серії здатні витримувати тривалий розряд, циклічний розряд, глибокий розряд і розряд високими струмами.
- Вони не вимагають поповнення або заміни електроліту.
- Вони можуть працювати у будь-якому положенні.
- Акумулятори 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

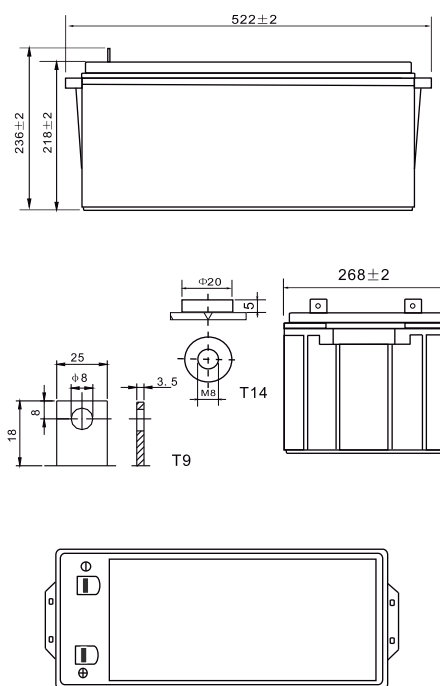


Технічні дані

Напруга	12 V	
Ємність	250 Ah	
Внутрішній опір	2.3 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	1200 A (5 s)	
Розрахунковий термін служби (25°C), років	6-8	
Тип клеми	T11	
Вага, кг	69	
Габаритні розміри ($\pm 2\%$) (довжина * ширина * висота), мм	522*268*223	

Габарити

Одиниця вимірювання: mm



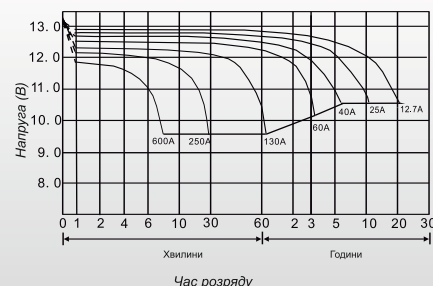
Характеристики постійного струму розряду: А (25°C , 77°F)

Кінц. нап/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60 V/комірка	614.2	474.3	418.3	238.9	174.9	140.6	63.4	43.3	25.8	13.2
1.65 V/комірка	589.2	429.7	409.3	234.7	172.9	139.4	63.0	43.1	25.6	13.1
1.70 V/комірка	534.8	414.7	403.4	233.1	170.9	138.1	62.8	42.8	25.3	13.0
1.75 V/комірка	483.0	381.8	392.0	231.1	165.4	137.5	62.5	42.5	25.0	12.8
1.80 V/комірка	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
1.60 V/комірка	1013.8	836.4	658.9	418.2	315.3	272.5	134.9	83.4	49.6	26.0
1.65 V/комірка	971.5	831.2	654.7	405.5	312.6	269.9	133.5	83.2	49.0	24.7
1.70 V/комірка	908.2	811.0	642.0	397.1	304.1	268.5	132.7	82.5	48.5	24.6
1.75 V/комірка	844.8	760.3	599.8	375.9	301.4	265.8	132.3	82.2	48.2	24.5
1.80 V/комірка	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



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.



ISO9001



Application

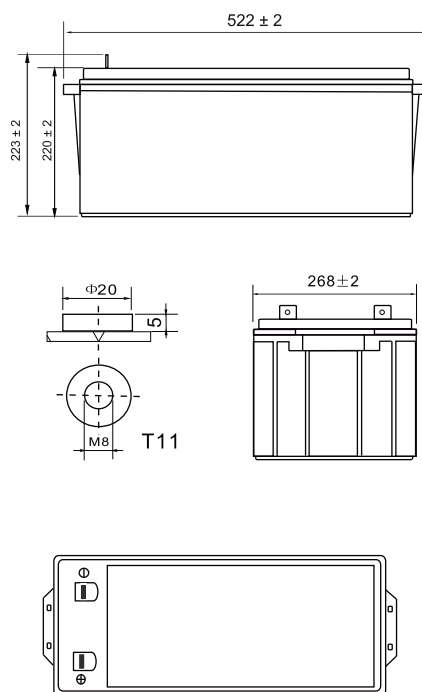


Technical data

Voltage		12 V
Capacity		250 Ah
Internal resistance		2.3 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 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



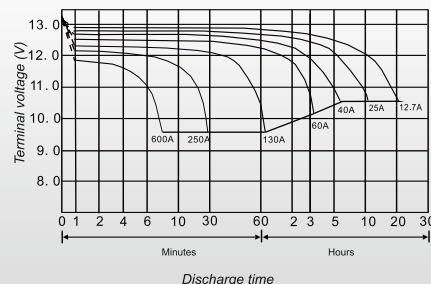
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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.