



AGM LPM-MG 12V-75Ah

12V 75Ah



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



ДБЖ



АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ



ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА



СИСТЕМА БЕЗПЕКИ



ФІСКАЛЬНИЙ АПАРАТ



ТЕЛЕКОМ



МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ



ТРЕЙЛЕРИ



ЕНЕРГЕТИЧНІ ПОСЛУГИ



ПОСТІЙНА НАПРУГА



СОНЯЧНА ЕНЕРГІЯ



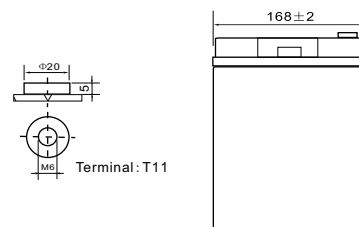
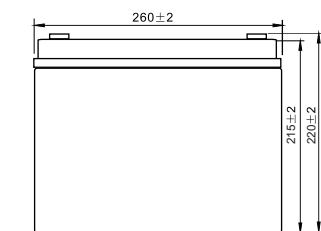
VRLA

Технічні дані

Напруга	12 V						
Ємність	75 Ah						
Внутрішній опір	5.5 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 ± 5°C						
Діапазон робочої температури	<table><tr><td>Розряд</td><td>-15°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Заряд</td><td>-10°C ~ +50°C</td></tr><tr><td>Зберігання</td><td>-20°C ~ +50°C</td></tr></table>	Розряд	-15°C ~ +50°C	Заряд	-10°C ~ +50°C	Зберігання	-20°C ~ +50°C
Розряд	-15°C ~ +50°C						
Заряд	-10°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	15 A						
Максимальний струм розряду	750 A (5 s)						
Розрахунковий термін служби (25 °C), років	6-8						
Тип клеми	T11						
Вага, кг	21.8						
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм	260*168*220						

Габарити

Одиниця вимірювання: mm



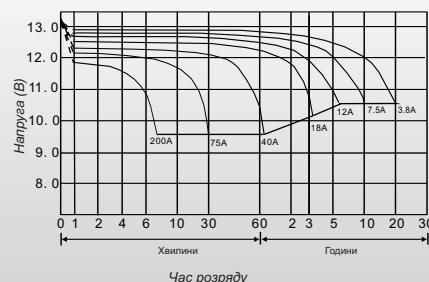
Характеристики постійного струму розряду: A (25°C, 77°F)

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.	267.2	183.4	132.3	80.0	58.5	42.3	19.2	13.0	7.76	4.04
1.65В/яч.	256.3	166.1	129.5	78.5	57.9	41.9	19.1	12.9	7.71	3.95
1.70В/яч.	232.6	160.3	127.6	78.0	56.5	41.6	19.0	12.8	7.61	3.91
1.75В/яч.	210.1	147.6	124.0	77.3	55.3	41.1	18.8	12.7	7.52	3.85
1.80В/яч.	191.1	137.1	115.1	72.7	54.8	39.3	17.9	12.2	6.58	3.57

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.	438.5	301.4	237.5	150.7	113.6	76.9	39.2	24.9	15.0	7.98
1.65В/яч.	420.2	299.6	236.0	146.2	112.7	76.2	38.8	24.8	14.9	7.60
1.70В/яч.	392.8	292.3	231.4	143.1	109.6	75.8	38.5	24.6	14.7	7.52
1.75В/яч.	365.4	274.0	216.2	135.5	108.6	75.0	38.4	24.5	14.6	7.40
1.80В/яч.	328.8	255.8	204.0	134.0	105.6	71.3	35.6	23.4	13.2	7.07

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.

info@logicpower.pl

logicpower.pl



AGM LPM-MG 12V-75Ah

12V 75Ah



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.



ISO 9001



Application

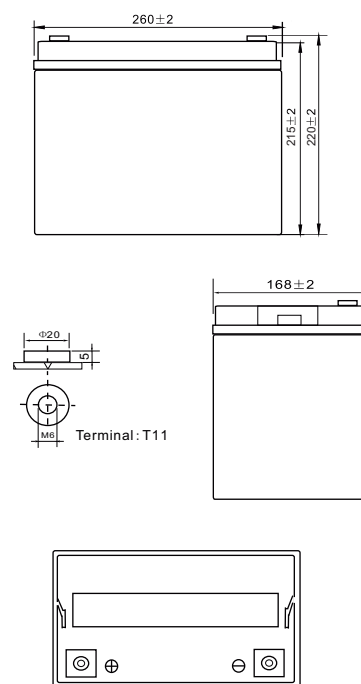


Technical data

Voltage	12 V						
Capacity	75 Ah						
Internal resistance	5.5 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 ± 5°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 charge current	15 A						
Maximum discharge current	750 A (5 s)						
Predicted lifetime (25 °C), years	6-8						
Terminal type	T11						
Weight, kg	21.8						
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	260*168*220						

Dimensions

Unit: mm



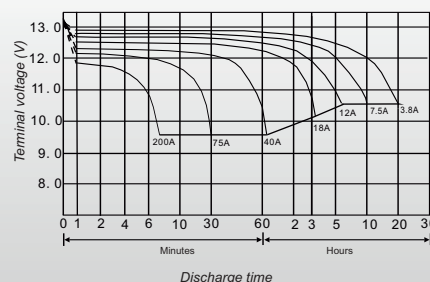
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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	267.2	183.4	132.3	80.0	58.5	42.3	19.2	13.0	7.76	4.04
1.65V/cell	256.3	166.1	129.5	78.5	57.9	41.9	19.1	12.9	7.71	3.95
1.70V/cell	232.6	160.3	127.6	78.0	56.5	41.6	19.0	12.8	7.61	3.91
1.75V/cell	210.1	147.6	124.0	77.3	55.3	41.1	18.8	12.7	7.52	3.85
1.80V/cell	191.1	137.1	115.1	72.7	54.8	39.3	17.9	12.2	6.58	3.57

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	438.5	301.4	237.5	150.7	113.6	76.9	39.2	24.9	15.0	7.98
1.65V/cell	420.2	299.6	236.0	146.2	112.7	76.2	38.8	24.8	14.9	7.60
1.70V/cell	392.8	292.3	231.4	143.1	109.6	75.8	38.5	24.6	14.7	7.52
1.75V/cell	365.4	274.0	216.2	135.5	108.6	75.0	38.4	24.5	14.6	7.40
1.80V/cell	328.8	255.8	204.0	134.0	105.6	71.3	35.6	23.4	13.2	7.07

DISCHARGE TIME VS. DISCHARGE CURRENT (25°C)



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



info@logicpower.pl



logicpower.pl