



# AGM LP 6-DZM-20 Ah

**ТЯГОВИЙ****12V 20Ah**

## Характеристики

- Тягові акумулятори виготовлені за технологією AGM (Absorbent Glass Mat), і в основному призначені для роботи з великим пусковим струмом.
- 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 (-40°C) та високих (+50°C) температур навколишнього середовища.



## Застосування

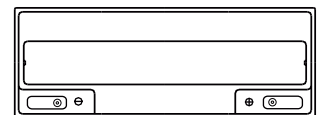
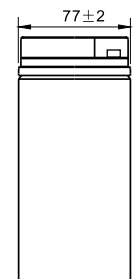
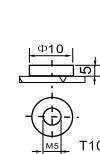
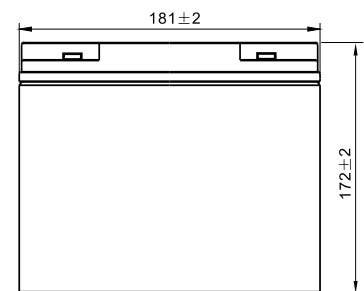


## Технічні дані

Напруга		12 V
Ємність		20 Ah
Внутрішній опір		5.8 mΩ
Ємність при заданій температурі	-15°C	65 %
	0°C	85 %
	+25°C	100 %
Саморозряд (25°C)	3 місяці	91 %
	6 місяців	82 %
	12 місяців	64 %
Оптимальна робоча температура		25°C ± 3°C
Діапазон робочої температури	Розряд	-20°C ~ +50°C
	Заряд	-20°C ~ +50°C
	Зберігання	-20°C ~ +50°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 заряду		6 A
Максимальний струм розряду		200 A (5 s)
Розрахунковий термін служби (25 °C), років		5-6
Тип клеми		T10
Вага, кг		6.75
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм		181*77*172

## Габарити

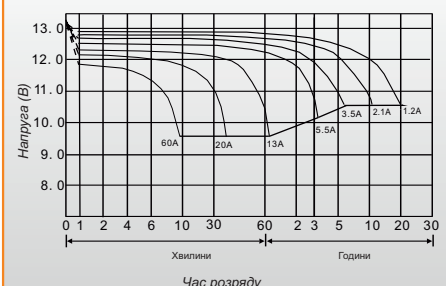
Одиниця вимірювання: mm



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

Кінц. напр./Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	83.0	57.0	41.1	26.3	19.3	15.7	10.3	4.39	2.38	1.34
1.65В/яч.	79.6	51.6	40.3	25.8	19.0	15.6	10.2	4.36	2.34	1.30
1.70В/яч.	72.3	49.8	39.7	25.7	18.8	15.5	10.1	4.32	2.34	1.25
1.75В/яч.	65.3	45.9	38.6	25.5	18.2	15.3	10.0	4.32	2.30	1.20
1.80В/яч.	59.3	42.6	35.8	23.9	18.0	15.2	9.50	4.14	2.23	1.10

## ЗАЛЕЖНІСТЬ ЧАСУ РОЗРЯДКУ ВІД СТРУМУ (25°C)



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

Кінц. напр./Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	136.7	94.2	74.3	47.1	37.6	31.0	19.9	8.39	4.60	2.49
1.65В/яч.	131.3	93.7	73.8	45.7	37.3	30.9	19.6	8.28	4.53	2.49
1.70В/яч.	122.8	91.4	72.4	44.7	36.3	30.2	19.5	8.21	4.45	2.45
1.75В/яч.	113.9	85.7	67.6	42.4	36.0	30.0	19.2	8.10	4.33	2.42
1.80В/яч.	102.8	80.0	63.8	41.9	35.0	29.2	18.8	8.03	4.02	2.21



info@logicpower.pl



logicpower.pl



# AGM LP 6-DZM-20 Ah

traction

12V 20Ah



EN

## Characteristics

- The traction batteries are manufactured using AGM (Absorbent Glass Mat) technology and are mainly designed for high inrush current operation.
- Batteries of this series 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 practical use these batteries show stable results when working in conditions of low (-20°C) and high (+50°C) ambient temperatures.

## Application

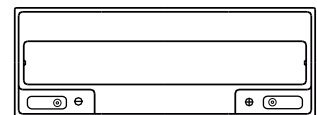
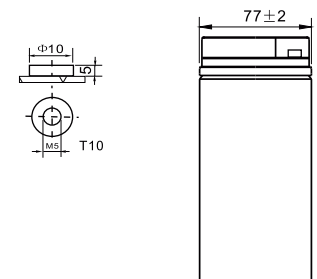
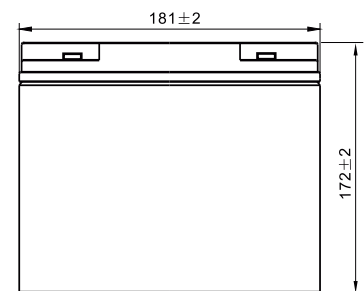


## Technical data

Voltage	12 V	
Capacity	20 Ah	
Internal resistance	5.8 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	-20°C ~ +50°C
	Charging	-20°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 charge current	6 A	
Maximum discharge current	200 A (5 s)	
Predicted lifetime (25 °C), years	5-6	
Terminal type	T10	
Weight, kg	6.75	
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	181*77*172	

## Dimensions

Unit: mm



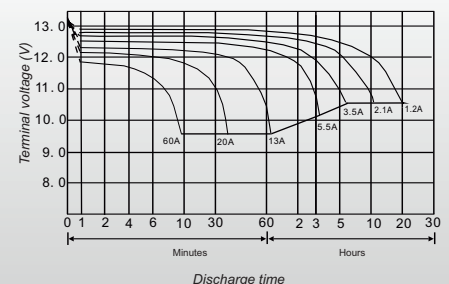
## Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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	83.0	57.0	41.1	26.3	19.3	15.7	10.3	4.39	2.38	1.34
1.65V/cell	79.6	51.6	40.3	25.8	19.0	15.6	10.2	4.36	2.34	1.30
1.70V/cell	72.3	49.8	39.7	25.7	18.8	15.5	10.1	4.32	2.34	1.25
1.75V/cell	65.3	45.9	38.6	25.5	18.2	15.3	10.0	4.32	2.30	1.20
1.80V/cell	59.3	42.6	35.8	23.9	18.0	15.2	9.50	4.14	2.23	1.10

## 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	136.7	94.2	74.3	47.1	37.6	31.0	19.9	8.39	4.60	2.49
1.65V/cell	131.3	93.7	73.8	45.7	37.3	30.9	19.6	8.28	4.53	2.49
1.70V/cell	122.8	91.4	72.4	44.7	36.3	30.2	19.5	8.21	4.45	2.45
1.75V/cell	113.9	85.7	67.6	42.4	36.0	30.0	19.2	8.10	4.33	2.42
1.80V/cell	102.8	80.0	63.8	41.9	35.0	29.2	18.8	8.03	4.02	2.21

## DISCHARGE TIME VS. DISCHARGE CURRENT (25°C)



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