



# AGM LPM 6V - 14Ah

6V 14Ah



## 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

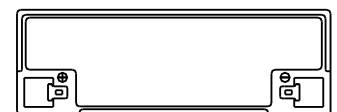
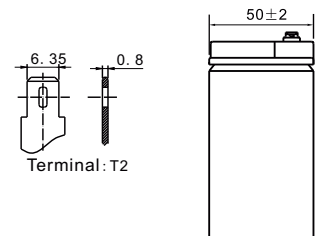
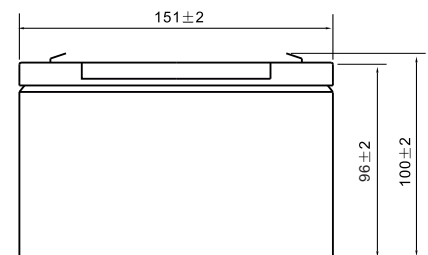


## Технічні дані

Напруга	6 V	
Ємність	14 Ah	
Внутрішній опір	11 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 ± 5°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	6.75 V - 6.9 V
	Напруга циклічного заряду	7.35 V - 7.5 V
Максимальний струм заряду	2.8 A	
Максимальний струм розряду	140 A (5 s)	
Розрахунковий термін служби (25 °C), років	5-6	
Тип клеми	T2	
Вага, кг	1,8	
Габаритні розміри (± 2%) (довжина * ширина * висота), мм	151*50*100	

## Габарити

Одиниця вимірювання: mm



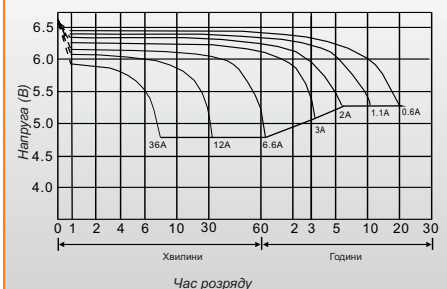
## Характеристики постійного струму розряду: А (25°C, 77°F)

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.	48.67	33.46	24.14	14.58	10.68	8.77	3.61	2.45	1.33	0.74
1.65В/яч.	46.68	30.30	23.63	14.33	10.56	8.67	3.58	2.43	1.32	0.72
1.70В/яч.	42.40	29.25	23.29	14.22	10.43	8.65	3.56	2.42	1.31	0.71
1.75В/яч.	38.33	26.94	22.62	14.11	10.09	8.55	3.50	2.40	1.28	0.70
1.80В/яч.	34.78	25.01	20.99	13.27	10.00	8.47	3.40	2.31	1.25	0.64

## 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.	80.20	55.30	43.58	27.65	20.85	17.28	7.13	4.68	2.65	1.41
1.65В/яч.	77.05	54.96	43.30	26.81	20.67	17.22	7.02	4.62	2.63	1.44
1.70В/яч.	72.07	53.62	42.46	26.25	20.11	16.86	6.99	4.57	2.59	1.39
1.75В/яч.	66.84	50.27	39.66	24.86	19.93	16.72	6.88	4.52	2.54	1.37
1.80В/яч.	60.33	46.92	37.43	24.58	19.37	16.30	6.74	4.48	2.51	1.25

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



info@logicpower.ua



logicpower.ua

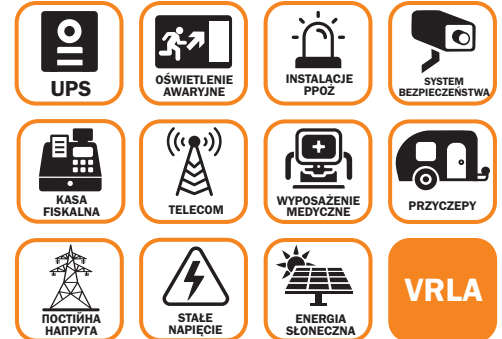


### Charakterystyka

- Akumulatory produkowane są w technologii AGM (Absorbent Glass Mat).
- Akumulatory tej serii są wytrzymałe długotrwałe rozładowania, cykliczne rozładowania, głębokie rozładowania i rozładowania wysokoprądowe.
- Nie wymagają uzupełniania ani wymiany elektrolitu.
- Mogą pracować w każdej pozycji.
- Akumulatory tej serii mogą być instalowane w pomieszczeniach mieszkalnych, ponieważ ich technologia wytwarzania gwarantuje brak szkodliwych oparów.
- Akumulatory te wykazują stabilne wyniki podczas pracy w niskich (-15°C) i wysokich (+50°C) temperaturach otoczenia.



### Zastosowanie

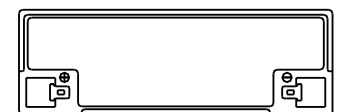
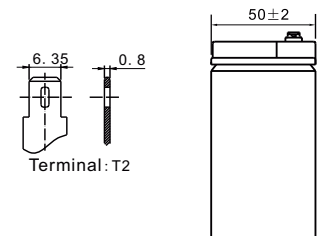
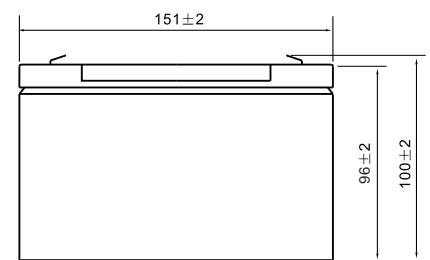


### Dane techniczne

Napięcie	6 V	
Pojemność	14 Ah	
Rezystancja wewnętrzna	11 mΩ	
Pojemność przy danej temperaturze	-15°C	65 %
	0°C	85 %
	+25°C	100 %
Samorozładowanie (przy 25°C)	3 miesiące	91 %
	6 miesięcy	82 %
	12 miesięcy	64 %
Zalecana temperatura pracy	25°C ± 5°C	
Zakres temperatur roboczych	Rozładowywanie	-20°C ~ +50°C
	Ładowanie	-20°C ~ +50°C
	Składowanie	-20°C ~ +50°C
Napięcie ładowania (25°C)	Praca buforowa	6.75 V - 6.9 V
	Praca cykliczna	7.35 V - 7.5 V
Maksymalny prąd ładowania	2.8 A	
Maksymalny prąd rozładowywania	140 A (5 s)	
Przewidywana żywotność (25°C) [lat]	5-6	
Typ terminala	T2	
Waga [kg]	1,8	
Wymiary (+/-2%)(długość*szerok*wysok) [mm]	151*50*100	

### Wymiary

Jednostka miary: mm



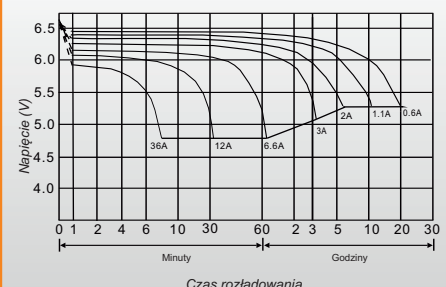
### Stałoprądowa charakterystyka rozładowania: Prąd [A] (25°C, 77°F)

F.V/czas	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1.60V/ogn.	48.67	33.46	24.14	14.58	10.68	8.77	3.61	2.45	1.33	0.74
1.65V/ogn.	46.68	30.30	23.63	14.33	10.56	8.67	3.58	2.43	1.32	0.72
1.70V/ogn.	42.40	29.25	23.29	14.22	10.43	8.65	3.56	2.42	1.31	0.71
1.75V/ogn.	38.33	26.94	22.62	14.11	10.09	8.55	3.50	2.40	1.28	0.70
1.80V/ogn.	34.78	25.01	20.99	13.27	10.00	8.47	3.40	2.31	1.25	0.64

### Charakterystyka stałomocowego rozładowania: Moc [W/ogniwo] (25°C, 77°F)

F.V/czas	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	3 h	5 h	10 h	20 h
1.60V/ogn.	80.20	55.30	43.58	27.65	20.85	17.28	7.13	4.68	2.65	1.41
1.65V/ogn.	77.05	54.96	43.30	26.81	20.67	17.22	7.02	4.62	2.63	1.44
1.70V/ogn.	72.07	53.62	42.46	26.25	20.11	16.86	6.99	4.57	2.59	1.39
1.75V/ogn.	66.84	50.27	39.66	24.86	19.93	16.72	6.88	4.52	2.54	1.37
1.80V/ogn.	60.33	46.92	37.43	24.58	19.37	16.30	6.74	4.48	2.51	1.25

### CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA (25°C)



info@logicpower.ua



logicpower.ua



# AGM LPM 6V - 14Ah

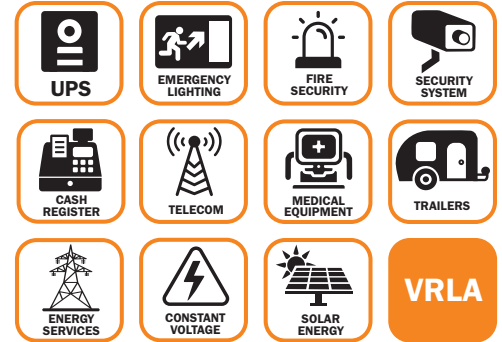
6V 14Ah



## 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.

## Application

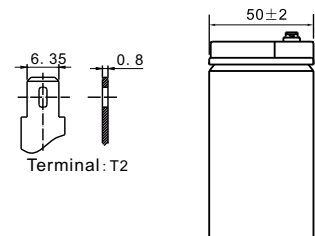
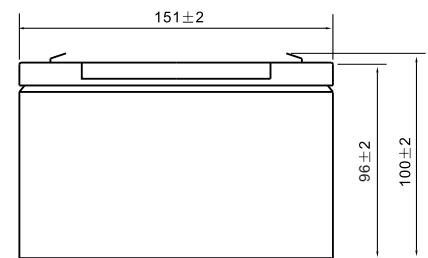


## Technical data

Voltage	6 V	
Capacity	14 Ah	
Internal resistance	11 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 ± 5°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	6.75 V - 6.9 V
	Cyclical work	7.35 V - 7.5 V
Maximum charge current	2.8 A	
Maximum discharge current	140 A (5 s)	
Predicted lifetime (25 °C), years	5-6	
Terminal type	T2	
Weight, kg	1,8	
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm	151*50*100	

## Dimensions

Unit: mm



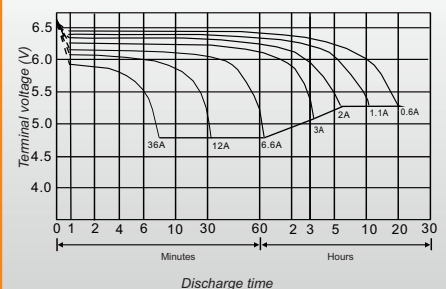
## Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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	48.67	33.46	24.14	14.58	10.68	8.77	3.61	2.45	1.33	0.74
1.65V/cell	46.68	30.30	23.63	14.33	10.56	8.67	3.58	2.43	1.32	0.72
1.70V/cell	42.40	29.25	23.29	14.22	10.43	8.65	3.56	2.42	1.31	0.71
1.75V/cell	38.33	26.94	22.62	14.11	10.09	8.55	3.50	2.40	1.28	0.70
1.80V/cell	34.78	25.01	20.99	13.27	10.00	8.47	3.40	2.31	1.25	0.64

## 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	80.20	55.30	43.58	27.65	20.85	17.28	7.13	4.68	2.65	1.41
1.65V/cell	77.05	54.96	43.30	26.81	20.67	17.22	7.02	4.62	2.63	1.44
1.70V/cell	72.07	53.62	42.46	26.25	20.11	16.86	6.99	4.57	2.59	1.39
1.75V/cell	66.84	50.27	39.66	24.86	19.93	16.72	6.88	4.52	2.54	1.37
1.80V/cell	60.33	46.92	37.43	24.58	19.37	16.30	6.74	4.48	2.51	1.25

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



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



info@logicpower.ua



logicpower.ua