



GEL LPM-GL 12V - 200Ah

12V 200Ah



Характеристики

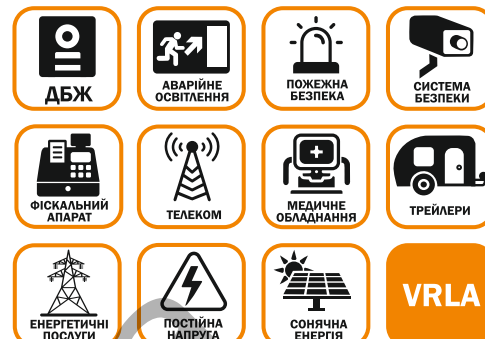
- Акумулятори виготовлені за технологією GEL
- Акумулятори цієї серії здатні витримувати тривалий розряд, циклічний розряд, глибокий розряд і розряд високими струмами.
- Ресурс циклів заряд/розряд у даної серії акумуляторів значно вищий, ніж у акумуляторів типу AGM.
- Вони не вимагають поповнення або 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

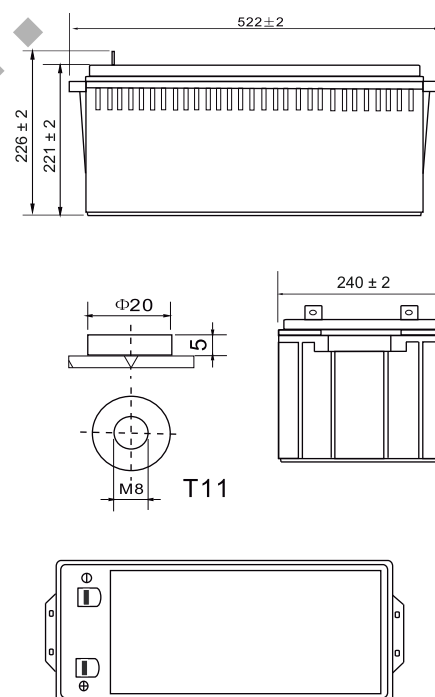


Технічні дані

Напруга	12 V	
Ємність	200 Ah	
Внутрішній опір	3,3 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	14.4 V - 14.7 V
Максимальний струм розряду	1400 A (5 s)	
Розрахунковий термін служби (25°C), років	7-8	
Тип клеми	T11	
Вага, кг	55,2	
Габаритні розміри ($\pm 2\%$) (довжина * ширина * висота), мм	522*240*226	

Габарити

Одиниця вимірювання: mm



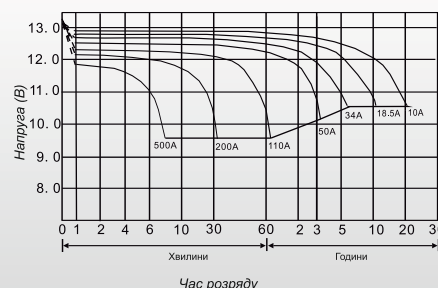
Характеристики постійного струму розряду: А (25°C , 77°F)

Кінц. нап/Час	5 хв	10 хв	15 хв	30 хв	45 хв	1 год	3 год	5 год	10 год	20 год
1.60В/яч.	570.0	451.9	345.1	208.5	152.6	112.5	55.7	34.5	20.6	10.7
1.65В/яч.	546.8	409.4	337.7	204.8	150.9	111.5	55.5	34.4	20.5	10.5
1.70В/яч.	496.3	395.1	332.8	203.4	149.1	110.5	55.2	34.2	20.2	10.4
1.75В/яч.	448.2	363.8	323.4	201.6	144.3	110.0	55.0	34.0	20.0	10.2
1.80В/яч.	407.6	337.9	300.1	189.7	142.9	104.5	51.0	32.5	17.5	9.5

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.	940.8	725.7	641.8	399.1	301.0	212.7	105.3	65.1	40.9	21.5
1.65В/яч.	901.6	721.3	637.7	387.0	298.3	210.7	104.2	65.0	40.4	20.4
1.70В/яч.	842.8	703.7	625.3	379.0	290.3	209.6	103.6	64.4	40.1	20.3
1.75В/яч.	784.0	659.7	584.2	358.8	287.7	207.5	103.3	64.2	39.8	20.2
1.80В/яч.	705.6	615.8	551.3	354.8	279.6	197.2	95.8	61.1	35.1	19.0

ЗАЛЕЖНІСТЬ ЧАСУ РОЗРЯДКУ 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.ua

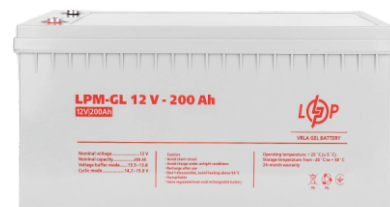


logicpower.ua



GEL LPM-GL 12V - 200Ah

12V 200Ah



Characteristics

- The batteries are manufactured using GEL technology.
- Batteries of this series are able to withstand long discharge, cyclic discharge, deep discharge and high current discharge.
- The resource of charge/discharge cycles in this series of batteries is significantly higher than that of AGM batteries.
- 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 (-15°C) and high (+50°C) ambient temperatures.



ISO 9001



Application

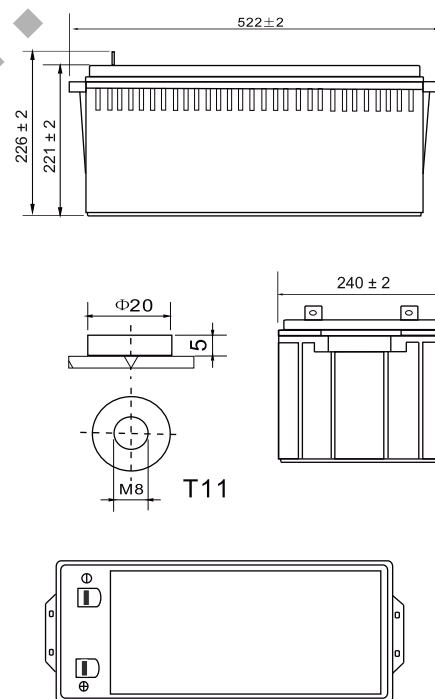


Technical data

Voltage		12 V
Capacity		200 Ah
Internal resistance		3,3 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	14.4 V - 14.7 V
Maximum discharge current		1400 A (5 s)
Predicted lifetime (25 °C), years		7-8
Terminal type		T11
Weight, kg		55,2
Dimensions (+/- 2%) (length * width * height), mm		522*240*226

Dimensions

Unit: mm



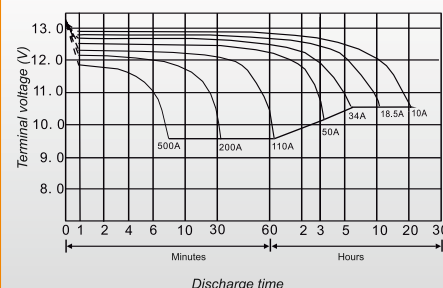
Constant current discharge characteristics Unit: A (25°C, 77°F)

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	570.0	451.9	345.1	208.5	152.6	112.5	55.7	34.5	20.6	10.7
1.65V/cell	546.8	409.4	337.7	204.8	150.9	111.5	55.5	34.4	20.5	10.5
1.70V/cell	496.3	395.1	332.8	203.4	149.1	110.5	55.2	34.2	20.2	10.4
1.75V/cell	448.2	363.8	323.4	201.6	144.3	110.0	55.0	34.0	20.0	10.2
1.80V/cell	407.6	337.9	300.1	189.7	142.9	104.5	51.0	32.5	17.5	9.5

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	940.8	725.7	641.8	399.1	301.0	212.7	105.3	65.1	40.9	21.5
1.65V/cell	901.6	721.3	637.7	387.0	298.3	210.7	104.2	65.0	40.4	20.4
1.70V/cell	842.8	703.7	625.3	379.0	290.3	209.6	103.6	64.4	40.1	20.3
1.75V/cell	784.0	659.7	584.2	358.8	287.7	207.5	103.3	64.2	39.8	20.2
1.80V/cell	705.6	615.8	551.3	354.8	279.6	197.2	95.8	61.1	35.1	19.0

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