



# GEL LPM-GL 12V-120Ah

## 12V 120Ah



### Характеристики

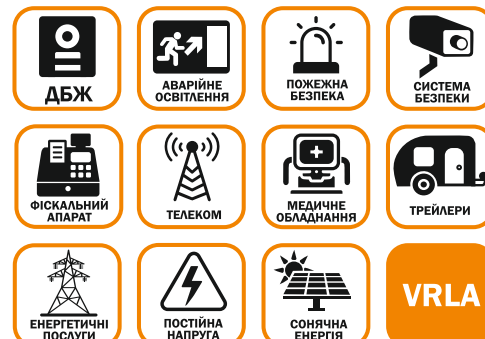
- Акумулятори виготовлені за технологією GEL
- Акумулятори цієї серії здатні витримувати тривалий розряд, циклічний розряд, глибокий розряд і розряд високими струмами.
- Ресурс циклів заряд/розряд у даної серії акумуляторів значно вищий, ніж у акумуляторів типу AGM.
- Вони не вимагають поповнення або 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 ( $-15^{\circ}\text{C}$ ) та високих ( $+50^{\circ}\text{C}$ ) температур навколишнього середовища.



ISO 9001



### Застосування

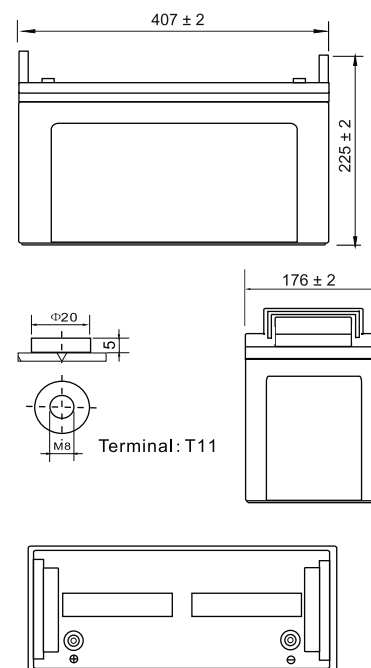


### Технічні дані

|                                                                 |                                            |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Напруга                                                         | 12 V                                       |                                                |
| Ємність                                                         | 120 Ah                                     |                                                |
| Внутрішній опір                                                 | 4,5 mΩ                                     |                                                |
| Ємність при заданій температурі                                 | $-15^{\circ}\text{C}$                      | 65 %                                           |
|                                                                 | $0^{\circ}\text{C}$                        | 85 %                                           |
|                                                                 | $+25^{\circ}\text{C}$                      | 100 %                                          |
| Саморозряд ( $25^{\circ}\text{C}$ )                             | 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 ( $25^{\circ}\text{C}$ )                        | Напруга буферного заряду                   | 13.5 V - 13.8 V                                |
|                                                                 | Напруга циклічного заряду                  | 14.7 V - 15.0 V                                |
| Максимальний струм розряду                                      | 1200 A (5 s)                               |                                                |
| Розрахунковий термін служби ( $25^{\circ}\text{C}$ ), років     | 7-8                                        |                                                |
| Тип клеми                                                       | T11(під болт M8)                           |                                                |
| Вага, кг                                                        | 33,20                                      |                                                |
| Габаритні розміри ( $\pm 2\%$ ) (довжина * ширина * висота), мм | 407*176*225                                |                                                |

### Габарити

Одиниця вимірювання: mm



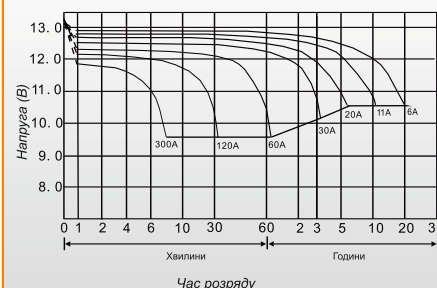
### Характеристики постійного струму розряду: А ( $25^{\circ}\text{C}$ , $77^{\circ}\text{F}$ )

| 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 | 356.3 | 258.3 | 209.2 | 126.4 | 92.5  | 67.5  | 33.5  | 20.7  | 12.0   | 6.5    |
| 1.65 V/комірка | 341.7 | 233.9 | 204.7 | 124.1 | 91.4  | 66.9  | 33.3  | 20.7  | 12.0   | 6.3    |
| 1.70 V/комірка | 310.2 | 225.8 | 201.7 | 123.3 | 90.4  | 66.3  | 33.0  | 20.4  | 12.0   | 6.2    |
| 1.75 V/комірка | 280.1 | 207.9 | 196.0 | 122.2 | 87.5  | 66.0  | 33.0  | 20.4  | 12.0   | 6.2    |
| 1.80 V/комірка | 254.8 | 193.1 | 181.9 | 115.0 | 86.6  | 62.7  | 30.6  | 19.5  | 10.5   | 5.7    |

### Характеристики постійної потужності розряду: Вт ( $25^{\circ}\text{C}$ , $77^{\circ}\text{F}$ )

| 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 | 588.0 | 426.9 | 377.5 | 239.6 | 180.6 | 131.9 | 65.0  | 40.4  | 24.0   | 12.6   |
| 1.65 V/комірка | 563.5 | 424.3 | 375.1 | 232.3 | 179.1 | 130.6 | 64.6  | 40.3  | 23.7   | 12.3   |
| 1.70 V/комірка | 526.7 | 414.0 | 367.8 | 227.5 | 174.2 | 129.9 | 64.2  | 40.0  | 23.5   | 12.1   |
| 1.75 V/комірка | 490.0 | 388.1 | 343.6 | 215.4 | 172.7 | 128.6 | 64.0  | 39.8  | 23.3   | 11.9   |
| 1.80 V/комірка | 441.0 | 362.2 | 324.3 | 213.0 | 167.8 | 122.3 | 59.4  | 37.9  | 20.6   | 11.2   |

### ЗАЛЕЖНІСТЬ ЧАСУ РОЗРЯДУ ВІД СТРУМУ ( $25^{\circ}\text{C}$ )


[info@logicpower.ua](mailto:info@logicpower.ua)

[logicpower.ua](http://logicpower.ua)

Увага: Вище наведені середні значення, які були отримані під час 3-х циклів заряду/розряду, це не є мінімальні значення.