



СПЕЦИФІКАЦІЯ

| | |
|-------------------------------|--|
| Кількість ячеек | 6 |
| Напруга | 12 |
| Ємність | 7.2 А•год при 20-год. розряді, 1.75 В/яч; при 25°C |
| Вага | 2.1 кг |
| Максимальний струм розряду | 105 А (5 с) |
| Внутрішній опір | Приблизно 26 мΩ |
| Діапазон температур | Розряд: -20~50°C |
| | Заряд: -20~50°C |
| | Зберігання: -20~50°C |
| Оптимальна робоча температура | 25°C±5°C |
| Напруга буферного заряду | 13.50—13.80 В при 25°C |
| Максимальний струм заряду | 2.1 А |
| Напруга циклічного заряду | 14.70—15.00 В при 25°C |
| Саморозряд | Батарея може зберігатися на протязі 6 місяців при 25°C. При температурах >25°C час зберігання скорочується |
| Клеми | T1/T2 |
| Матеріал корпусу | ABS(UL94-HB) |

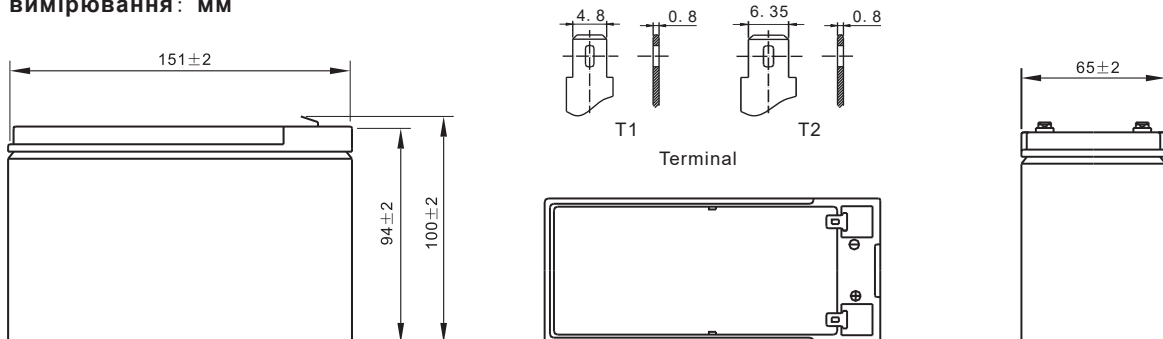
ЗАСТОСУВАННЯ

- Джерела безперебійного живлення (ДБЖ)
- Системи електричного живлення
- Аварійне резервне живлення
- Аварійне освітлення
- Залізнодорожні сигнали
- Системи тривоги і безпеки
- Електронне обладнання
- Комунікації
- Живлення постійного струму



ГАБАРИТИ

Одиниця вимірювання: мм



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. | 24.40 | 16.77 | 12.10 | 7.31 | 5.35 | 4.37 | 1.78 | 1.22 | 0.66 | 0.36 |
| 1.65В/яч. | 23.40 | 15.19 | 11.84 | 7.18 | 5.29 | 4.32 | 1.76 | 1.21 | 0.65 | 0.36 |
| 1.70В/яч. | 21.25 | 14.66 | 11.67 | 7.13 | 5.23 | 4.31 | 1.75 | 1.20 | 0.65 | 0.35 |
| 1.75В/яч. | 19.21 | 13.50 | 11.34 | 7.07 | 5.06 | 4.26 | 1.75 | 1.20 | 0.64 | 0.35 |
| 1.80В/яч. | 17.43 | 12.54 | 10.52 | 6.65 | 5.01 | 4.22 | 1.69 | 1.15 | 0.62 | 0.32 |

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

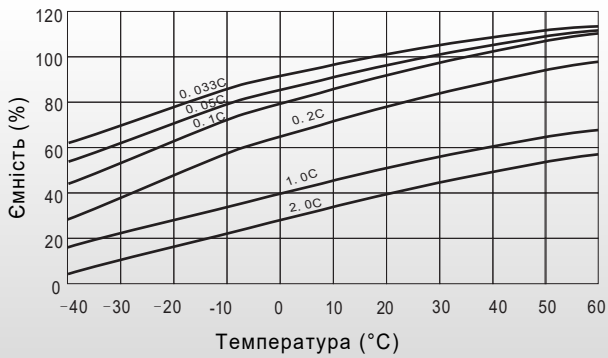
| Кінц. напр/Час | 5 хв | 10 хв | 15 хв | 30 хв | 45 хв | 1 год | 3 год | 5 год | 10 год | 20 год |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1.60В/яч. | 40.20 | 27.7 | 21.8 | 13.9 | 10.45 | 8.61 | 3.55 | 2.33 | 1.32 | 0.71 |
| 1.65В/яч. | 38.62 | 27.6 | 21.7 | 13.4 | 10.36 | 8.58 | 3.50 | 2.30 | 1.31 | 0.71 |
| 1.70В/яч. | 36.12 | 26.9 | 21.3 | 13.2 | 10.08 | 8.40 | 3.48 | 2.28 | 1.29 | 0.70 |
| 1.75В/яч. | 33.50 | 25.2 | 19.9 | 12.5 | 9.99 | 8.33 | 3.43 | 2.25 | 1.27 | 0.69 |
| 1.80В/яч. | 30.24 | 23.5 | 18.8 | 12.3 | 9.71 | 8.12 | 3.36 | 2.23 | 1.25 | 0.63 |

Вказані значення є середніми.

LPM-GL 12-7.2 AH

12V7.2 Ah

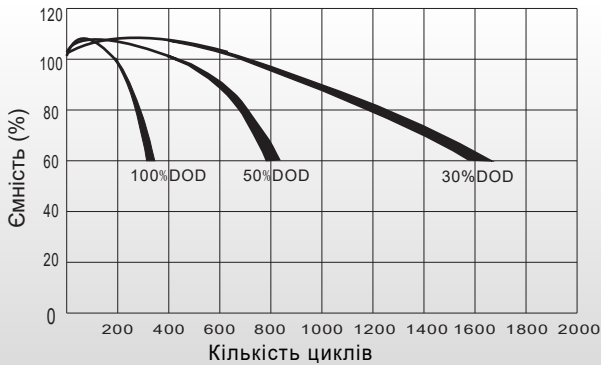
Залежність ємності від температури



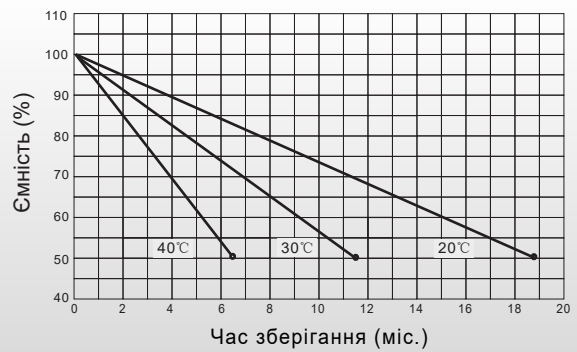
Залежність часу розряду від струму (25°C)



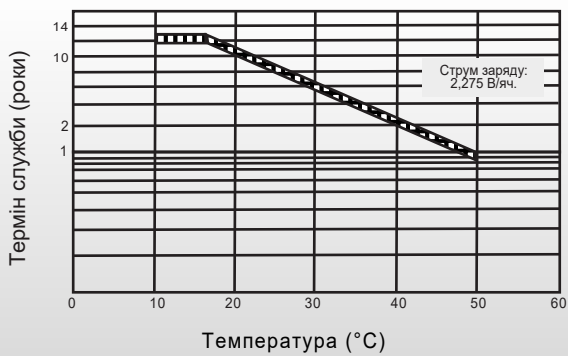
Кількість циклів / Глибина розряду



Залежність рівня саморозряду від температури



Залежність терміну служби від температури



Характеристики заряду

