

Загальна інформація

Батареї серії GL розроблені з AGM-сепаратором і технологією глибокого циклу GEL, що забезпечує надвисоку циклічну продуктивність при екстремальних температурах. Батареї серії GL розраховані на 12 років плаваючого розрахункового терміну служби при 25°C. Відповідають стандартам IEC, BS, JIS та Eurobat.

Застосування

- * Система аварійного живлення
- * Комунікаційне обладнання
- * Телекомунікаційні системи
- * Джерела безперебійного живлення
- * Електричний іграшковий автомобіль та інвалідні візки тощо.

- * Електроінструменти
- * Система сигналізації
- * Морське обладнання
- * Медичне обладнання
- * Пожежна та охоронна система



Загальні характеристики

- * Надміцна сітка
- * Механізований монтаж
- * Непроливаюча конструкція
- * Висока надійність та стабільність
- * Герметичний і не потребує обслуговування
- * Конструкція з тривалим терміном служби та низьким саморозрядом

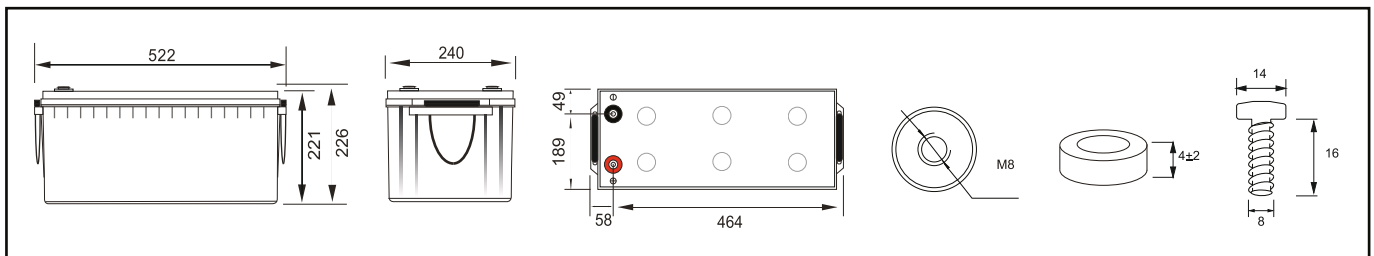
Конструкція

- * Позитивний Двоокис свинцю
- * Електроліт Двоокис кремнію тиксотропний гель
- * Сепаратор макромолекули полімеру
- * Контейнер ABS (UL94-HB), стійкість

Специфікація

| | | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Модель батареї | Номінальна напруга | | 12V | |
| | Номінальна потужність (10 годин) | | 200Ah | |
| | Елементів на батарею | | 6 | |
| Розмір | Довжина | Ширина | Висота | Загальна висота |
| | 522mm (20,55 inches) | 240mm (9,44 inches) | 221mm (8,10 inches) | 226mm (8,89 inches) |
| Прибл. вага | 57kg (125.66 lbs) ±3% | | | |
| Ємність при 25 °C (77 °F) | 10 hour rate(20A, 10.5V) | 5 hour rate(36.62A, 10.5V) | 3 hour rate(53.21A, 10.8V) | 1 hour rate(115A, 9.6V) |
| | 200Ah | 183.1Ah | 159.63Ah | 115Ah |
| Макс. струм розряду | 1800A (5 Sec.) | | | |
| Внутрішній опір | Повністю заряджений при 25°C (77°F): приблизно 2.8 мΩ | | | |
| Вплив температури на ємність (20 HR) | 40°C (104°F) | 25°C (77°F) | 0°C (32°F) | -15°C (5°F) |
| | 102% | 100% | 85% | 65% |
| Вплив температури на ємність (20 HR) | Після 3 місяців зберігання | | Після 6 місяців зберігання | |
| | 91% | | 82% | |
| Напруга заряду при 25°C (77°F) | Циклічний режим | | Буферний режим | |
| | 14,40-15,00 В (початковий зарядний струм менше 45 А) | | 13,60-13,80 В | |

Зовнішні розміри



Тип клеми (мм)

Таблиця постійного струму (А) і постійної потужності (Вт) при 25°C (77°F)

| F.V/time | 15MIN | 30MIN | 60MIN | 90MIN | 2HR | 3HR | 5HR | 8HR | 10HR | 20HR |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1.60V | 346.600 | 209.800 | 115.000 | 84.167 | 76.171 | 54.259 | 37.029 | 25.484 | 20.753 | 11.538 |
| | 668.938 | 417.922 | 229.425 | 168.056 | 152.405 | 108.563 | 74.088 | 50.989 | 41.523 | 23.087 |
| 1.67V | 328.595 | 205.317 | 114.167 | 83.333 | 75.792 | 53.974 | 36.825 | 25.269 | 20.430 | 10.962 |
| | 634.683 | 409.197 | 227.778 | 166.433 | 151.773 | 108.188 | 73.813 | 50.664 | 40.962 | 21.978 |
| 1.70V | 320.492 | 203.524 | 113.333 | 83.250 | 75.602 | 53.838 | 36.816 | 25.016 | 20.172 | 10.669 |
| | 619.512 | 405.636 | 226.389 | 166.334 | 151.457 | 107.945 | 73.815 | 50.182 | 40.466 | 21.403 |
| 1.75V | 306.989 | 199.938 | 111.667 | 82.167 | 75.128 | 53.500 | 36.621 | 24.946 | 20.000 | 10.500 |
| | 594.023 | 398.779 | 223.611 | 164.333 | 150.481 | 107.321 | 73.461 | 50.080 | 40.150 | 21.079 |
| 1.80V | 294.385 | 195.455 | 110.833 | 81.583 | 74.653 | 53.215 | 36.519 | 24.731 | 19.677 | 10.154 |
| | 570.518 | 390.013 | 222.222 | 163.575 | 149.560 | 106.803 | 73.293 | 49.685 | 39.532 | 20.399 |
| 1.85V | 279.081 | 190.075 | 109.167 | 80.667 | 73.989 | 52.741 | 36.315 | 24.409 | 19.355 | 9.808 |
| | 541.416 | 379.553 | 219.207 | 162.140 | 148.295 | 105.957 | 72.956 | 49.086 | 38.923 | 19.723 |