

## 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

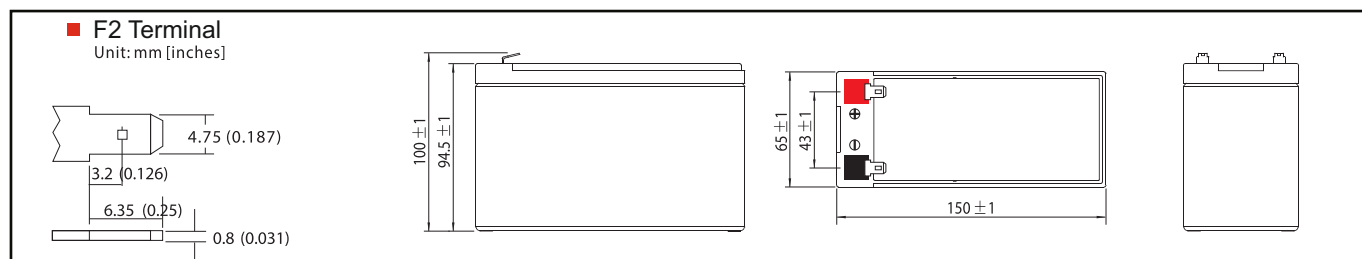
- \* Позитивний ..... Двоокис свинцю
- \* Електроліт ..... Сірчана кислота
- \* тиксотропний гель
- \* Сепаратор ..... макромолекули полімеру
- \* Контейнер ..... ABS (UL94-HB), стійкість



## Специфікація

| Модель батареї                       | Номинальна напруга                                    |             | 12V                        |                            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
|                                      | Номинальна потужність (10 годин)                      |             | 7Ah                        |                            |
|                                      | Елементів на батарею                                  |             | 6                          |                            |
| Розмір                               | Довжина                                               | Ширина      | Висота                     | Загальна висота            |
|                                      | 150 mm                                                | 65 mm       | 95 mm                      | 100 mm                     |
| Прибл. вага                          | 2.100kg ±5%                                           |             |                            |                            |
| Ємність при 25 °C (77 °F)            | 10 hour rate                                          | 5 hour rate | 3 hour rate                | 1 hour rate                |
|                                      | 7Ah                                                   | 6.5         | 5.95                       | 5.37                       |
| Макс. струм розряду                  | 100A (5 Sec.)                                         |             |                            |                            |
| Внутрішній опір                      | Повністю заряджений при 25°C (77°F): приблизно 23 мОм |             |                            |                            |
| 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 | Після 6 місяців зберігання |
|                                      | 91%                                                   |             | 82%                        | 64%                        |
| 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   | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h    | 10h   | 20h   |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85V/cell | 24.4 | 18.9  | 15.8  | 13.8  | 10.8  | 8.03  | 6.79 | 4.04 | 3.18 | 2.59 | 2.12 | 1.84 | 1.492 | 1.250 | 0.686 |
| 1.80V/cell | 32.4 | 23.9  | 18.9  | 16.1  | 12.6  | 9.26  | 7.57 | 4.38 | 3.40 | 2.75 | 2.26 | 1.97 | 1.578 | 1.286 | 0.692 |
| 1.75V/cell | 35.7 | 25.8  | 20.3  | 17.2  | 12.9  | 9.52  | 7.88 | 4.53 | 3.45 | 2.80 | 2.31 | 2.02 | 1.602 | 1.319 | 0.698 |
| 1.70V/cell | 38.2 | 27.5  | 21.4  | 17.9  | 13.4  | 9.86  | 8.10 | 4.63 | 3.54 | 2.87 | 2.37 | 2.05 | 1.622 | 1.345 | 0.710 |
| 1.65V/cell | 41.6 | 29.4  | 22.6  | 18.9  | 14.0  | 10.0  | 8.23 | 4.67 | 3.67 | 2.96 | 2.43 | 2.09 | 1.644 | 1.370 | 0.719 |
| 1.60V/cell | 44.8 | 31.2  | 23.8  | 19.9  | 14.7  | 10.4  | 8.26 | 4.85 | 3.76 | 3.04 | 2.50 | 2.13 | 1.656 | 1.383 | 0.722 |