

- Стабильное качество обеспечивается 100% тестированием перед отгрузкой
- Запатентованная формула сплава сетки и обновленная технология производства
- Полностью герметичный аккумулятор, не требующий технического обслуживания, низкий уровень саморазряда
- Стабильные характеристики при заряде и разряде устройства
- Высокий ресурс: более 260 циклов при 100% DOD (глубина разряда)
- Срок службы: 3-5 лет



Сферы применения:

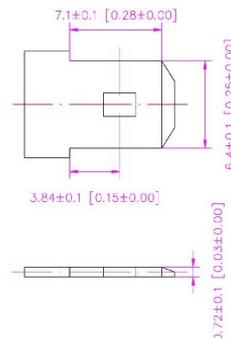
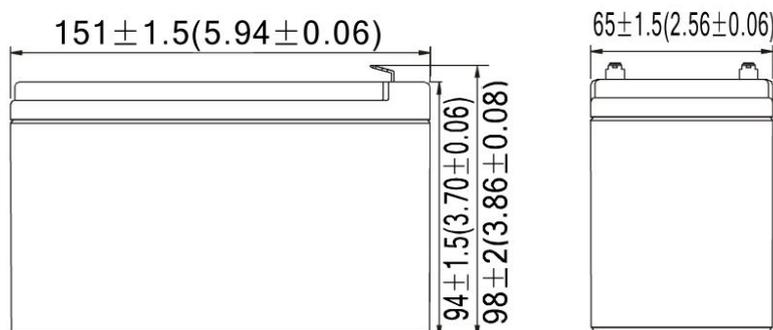
- Системы аварийного оповещения
- Видеонаблюдение
- Коммутационное оборудование
- Системы сигнализации
- Системы безопасности
- Медицинское оборудование
- ИБП
- Электрооборудование
- Управляющее оборудование



EAC

Конструкция батареи:

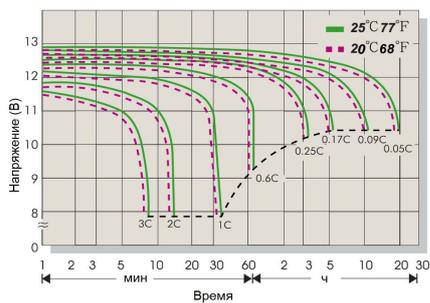
- Положит. пластинаДиоксид свинца
- Отриц. пластинаСвинец
- КорпусABS
- КрышкаABS
- ГерметикЭпоксидная смола
- Клапан Каучук
- Клема.....Медь
- СепараторСтекловолокно
- ЭлектролитСерная кислота



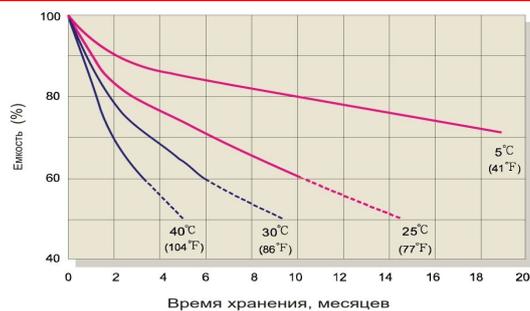
Спецификация:

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Модель аккумулятора | 12В 7Ач | | | |
| Срок эксплуатации | 3-5 лет | | | |
| Ёмкость (25°C) | 20 часовой разряд(0.35А,10.5В) | 10 часовой разряд(0.673А,10.5В) | 5 часовой разряд(1.26А,10.5В) | 1 часовой разряд(4.19А,10.5В) |
| | 7.00 Ач | 6.73 Ач | 6.30 Ач | 4.19 Ач |
| Размеры | Длина | Ширина | Высота | Общая высота |
| | 151 мм | 65 мм | 94 мм | 98 мм |
| Вес | 2.10Kg ± 3% | | | |
| Внутреннее сопротивление | Полностью заряженный при 25°C: ≤28мОм | | | |
| Саморазряд | 2% от общей емкости в месяц (25°C) | | | |
| Производительность зависит от °C (20 часовой разряд) | 40°C | 25°C | 0°C | -15°C |
| | 102% | 100% | 85% | 65% |
| Напряжение заряда(25°C) | Циклическое использование | | Периодическое использование | |
| | 14.4-15.0В(-30мВ/°C), Макс. значение:2.10А | | 13.5-13.8В (-20мВ/°C) | |

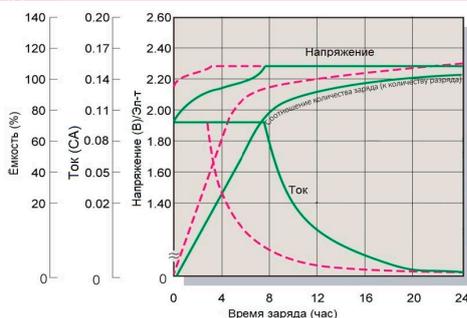
Разрядные характеристики



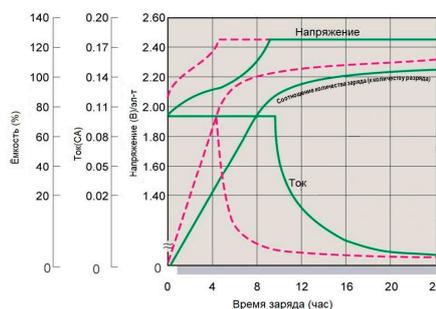
Характеристики саморазряда



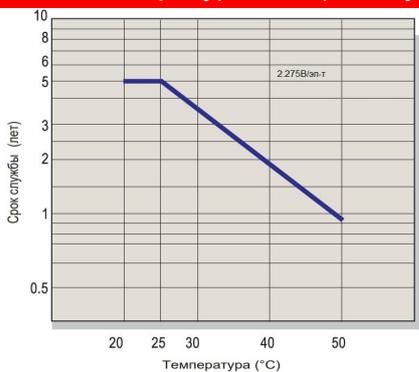
Напряжение батареи и время зарядки при использовании в режиме ожидания



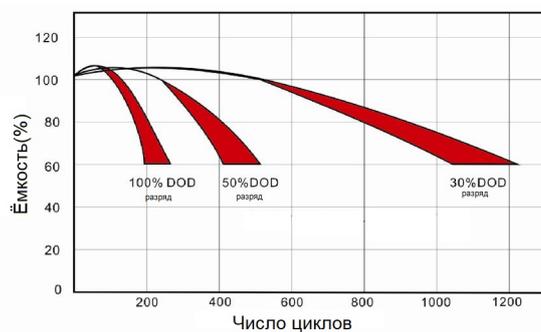
Напряжение батареи и время зарядки при использовании в цикле



Влияние температуры на срок службы



Срок службы в циклическом режиме



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.80В /эл-т | 19.68 | 14.53 | 10.54 | 7.09 | 4.12 | 2.36 | 1.80 | 1.440 | 1.237 | 1.008 | 0.661 | 0.344 |
| 1.75В/эл-т | 20.04 | 14.81 | 10.74 | 7.23 | 4.19 | 2.40 | 1.84 | 1.467 | 1.260 | 1.027 | 0.673 | 0.350 |
| 1.70В/эл-т | 21.85 | 15.69 | 11.38 | 7.51 | 4.27 | 2.45 | 1.87 | 1.493 | 1.282 | 1.045 | 0.685 | 0.356 |
| 1.67В/эл-т | 24.05 | 17.03 | 12.35 | 7.93 | 4.31 | 2.47 | 1.89 | 1.509 | 1.296 | 1.056 | 0.693 | 0.360 |
| 1.60В/эл-т | 26.06 | 17.91 | 12.99 | 8.27 | 4.36 | 2.50 | 1.91 | 1.525 | 1.310 | 1.068 | 0.700 | 0.364 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/Эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.80В /эл-т | 38.37 | 28.34 | 20.55 | 13.83 | 8.03 | 4.60 | 3.52 | 2.81 | 2.41 | 1.97 | 1.29 | 0.67 |
| 1.75В /эл-т | 39.09 | 28.87 | 20.94 | 14.09 | 8.18 | 4.69 | 3.58 | 2.86 | 2.46 | 2.00 | 1.31 | 0.68 |
| 1.70В /эл-т | 42.60 | 30.60 | 22.19 | 14.65 | 8.32 | 4.77 | 3.65 | 2.91 | 2.50 | 2.04 | 1.34 | 0.69 |
| 1.67В /эл-т | 46.90 | 33.20 | 24.08 | 15.47 | 8.41 | 4.82 | 3.68 | 2.94 | 2.53 | 2.06 | 1.35 | 0.70 |
| 1.60В /эл-т | 50.81 | 34.93 | 25.33 | 16.13 | 8.50 | 4.87 | 3.72 | 2.97 | 2.55 | 2.08 | 1.37 | 0.71 |