

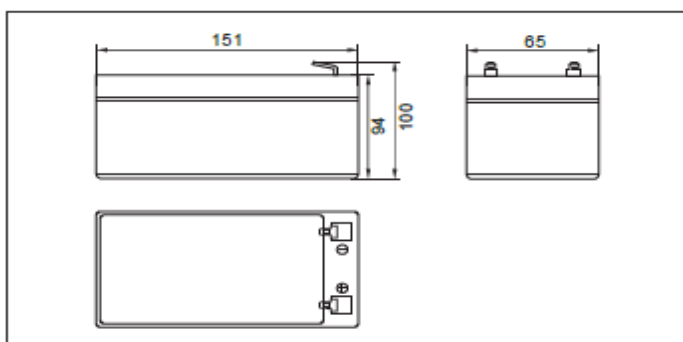
NP12-7.2Ah 12V7.2Ah



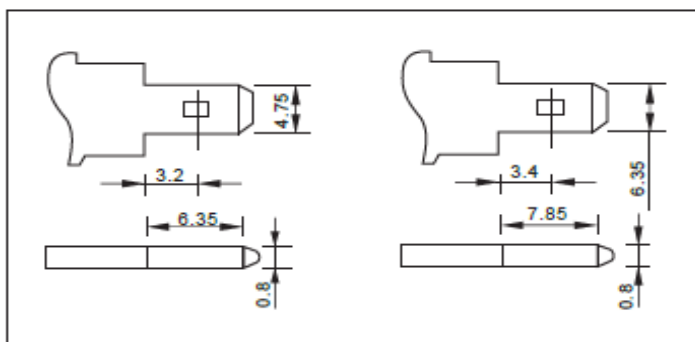
• Спецификация

| | | |
|--------------------------------|----------------|----------------------|
| Номинальное напряжение | | 12 В |
| Номинальная емкость (20 часов) | | 7,2 Ач |
| Размеры | Длина | 151±1,5 мм (5,94") |
| | Ширина | 65±1 мм (2,56") |
| | Высота | 94±1 мм (3,70") |
| | Высота (макс.) | 100±1 мм (3,94") |
| Вес | | 2,2 кг (4,85 lbs)±4% |

• Размеры (мм)



• Выводы



• Спецификация

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| Емкость (25°C) | 20 час (10,5В) | 7,2 Ач |
| | 10 час (10,5В) | 6,7 Ач |
| | 1 час (9,60В) | 4,4 Ач |
| Тип вывода | T1/T2 | |
| Внутреннее сопротивление (полный заряд, 25°C) | 25 мОм | |
| Зависимость емкости от температуры (20 час) | 40°C | 102% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 85% |
| | -15°C | 65% |
| Саморазряд (25°C) | 3 месяца | Остаточная емкость 91% |
| | 6 месяцев | Остаточная емкость 82% |
| | 12 месяцев | Остаточная емкость 65% |
| Номинальная температура эксплуатации | 25°C±3°C (77°F±5°F) | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд | -15°C ~ 50°C (5°F ~ 122°F) |
| | Заряд | -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) |
| | Хранение | -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) |
| Напряжение подзаряда (флотирующего заряда) (25°C) | 13,50 ~ 13,80 В (температурная компенсация -18мВ/°С) | |
| Напряжение циклического заряда (25°C) | 14,50 ~ 15,00 В (температурная компенсация -30мВ/°С) | |
| Максимальный ток заряда | 2,16 А | |
| Максимальный ток разряда | 108 А (5 сек) | |
| Срок службы в буферном режиме (20°C) | 5 лет | |

- Конструкция

| | | | | | | | | |
|----------|------------------------|------------------------|--------|----------------|-----------|----------------|--------------------------|--------|
| Элемент | Положительный электрод | Отрицательный электрод | Корпус | Крышка корпуса | Сепаратор | Электролит | Предохранительный клапан | Выводы |
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | AGM | Серная кислота | Резиновый | Медь |

- Характеристика разряда постоянным током, А (25°C, 77°F)

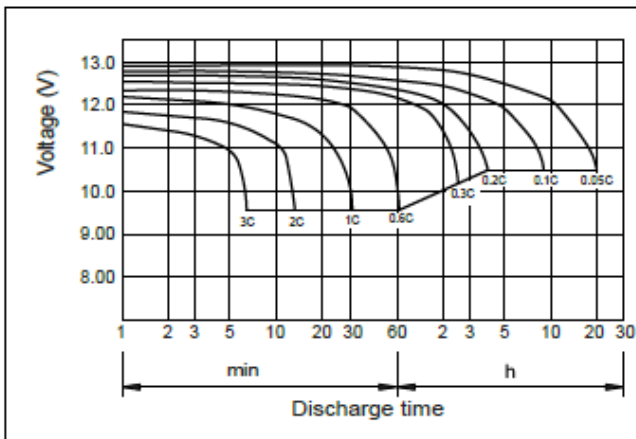
| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 27.5 | 17.4 | 13.6 | 7.67 | 4.72 | 2.58 | 1.78 | 1.48 | 1.26 | 0.68 | 0.37 |
| 9.90V | 26.7 | 16.9 | 13.3 | 7.51 | 4.65 | 2.56 | 1.77 | 1.47 | 1.25 | 0.68 | 0.36 |
| 10.2V | 25.6 | 16.2 | 12.8 | 7.28 | 4.53 | 2.54 | 1.76 | 1.46 | 1.24 | 0.68 | 0.36 |
| 10.5V | 24.5 | 15.5 | 12.4 | 7.11 | 4.44 | 2.50 | 1.75 | 1.45 | 1.23 | 0.67 | 0.36 |
| 10.8V | 23.1 | 14.6 | 11.7 | 6.85 | 4.30 | 2.44 | 1.70 | 1.40 | 1.19 | 0.66 | 0.35 |

- Характеристика разряда постоянной мощностью, Вт (25°C, 77°F)

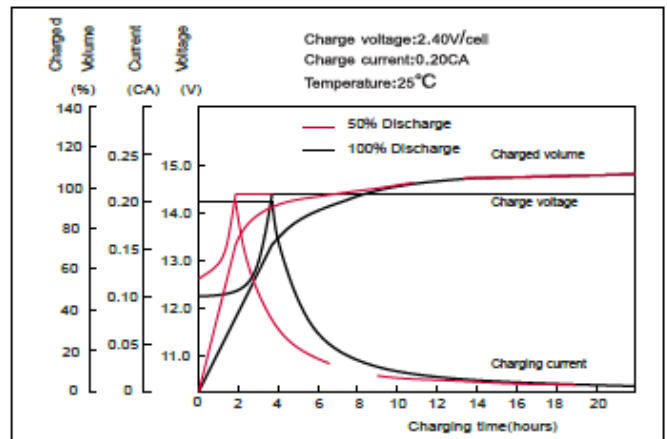
| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 307 | 197 | 155 | 87.9 | 54.6 | 30.2 | 21.2 | 17.6 | 15.0 | 8.18 | 4.38 |
| 9.90V | 298 | 191 | 151 | 86.1 | 53.8 | 30.0 | 21.1 | 17.5 | 14.9 | 8.15 | 4.37 |
| 10.2V | 285 | 183 | 146 | 83.5 | 52.4 | 29.7 | 20.9 | 17.4 | 14.8 | 8.11 | 4.35 |
| 10.5V | 273 | 175 | 141 | 81.5 | 51.4 | 29.3 | 20.8 | 17.2 | 14.7 | 8.06 | 4.32 |
| 10.8V | 258 | 165 | 133 | 78.5 | 49.8 | 28.5 | 20.2 | 16.7 | 14.3 | 7.90 | 4.23 |

Примечание: Приведенные выше данные о характеристиках могут быть получены в течение трех циклов заряда или разряда

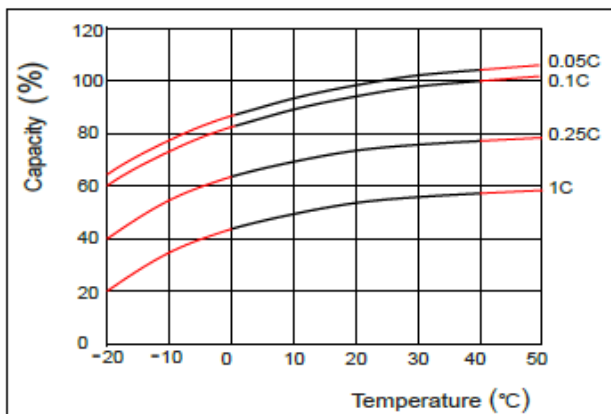
- Характеристика разряда (25 °C)



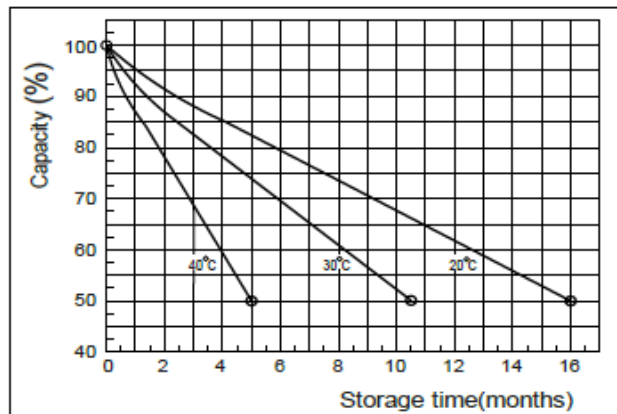
- Характеристика заряда (25 °C)



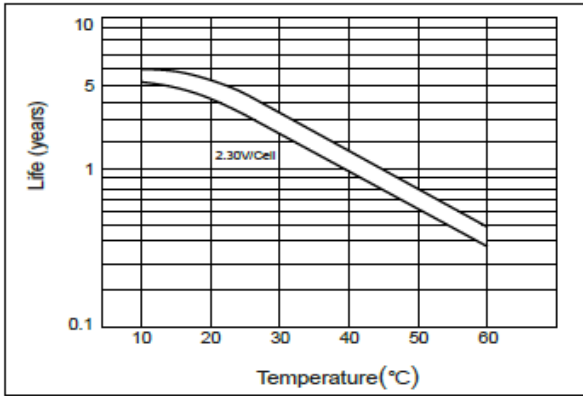
- Зависимость емкости от температуры



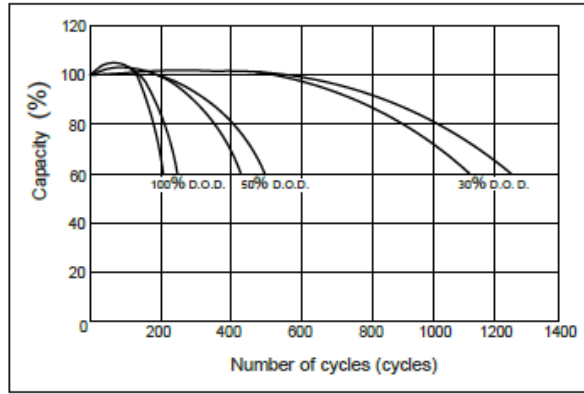
- Характеристика саморазряда



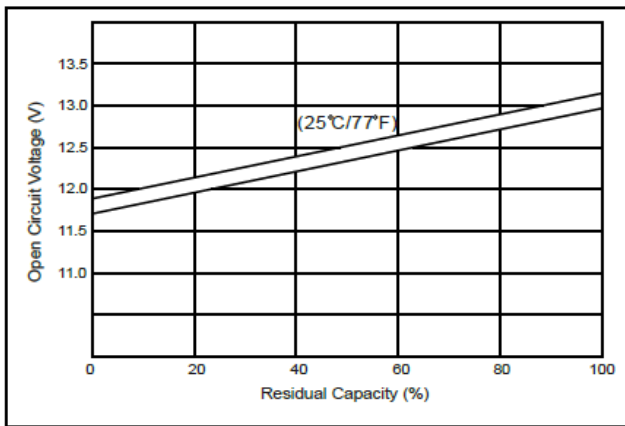
- Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



- Зависимость циклов от глубины разряда (25 °C)



- Взаимозависимость напряжения разомкнутой цепи и емкости (25 °C)



- Зависимость напряжения заряда от температуры

