



Отличительные особенности

| Общего назначения (AGM) | | 3 - 5 лет службы (t 25°C) | |
|---|--|--|---|
| 100% СОВМЕСТИМОСТЬ в циклическом и буферном режимах | Увеличено на 98% сохранение ёмкости Высокая чистота электролита | Увеличена на 20% восприимчивость к заряду Специальная добавка к составу | Снижена на 50% коррозия пластин Редкоземельный сплав |

Сферы применения



Физические параметры

| Модель | Габариты (мм/дюймы) | | | | Вес (кг/фунт) | Клеммы | Корпус |
|----------|---------------------|---------|----------------|--------------|---------------|--------|-------------|
| | Длина | Ширина | Высота корпуса | Общая высота | | | |
| TNE 12-7 | 151/5.94 | 65/2.56 | 93.5/3.68 | 99.5/3.92 | 2.63/5.80 | T1/T2 | ABS UL94-HB |
| | | | | | | | |

Характеристики

| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость | Внутреннее сопротивление | Максимальный ток разряда | Диапазон рабочих температур |
|------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|
| 12В | 9.0 Ач (C20) (1,80 В/ячейка) 8.53 Ач (C10) (1,80 В/ячейка) 7.50 Ач (C5) (1,75 В/ячейка) 6.54 Ач (C3) (1,70 В/ячейка) | 20mΩ@25°C/77°F | 135A (5s) | Разряд: -15 - 50°C Зарядка: 0 - 40°C Хранение: -15 - 40°C |

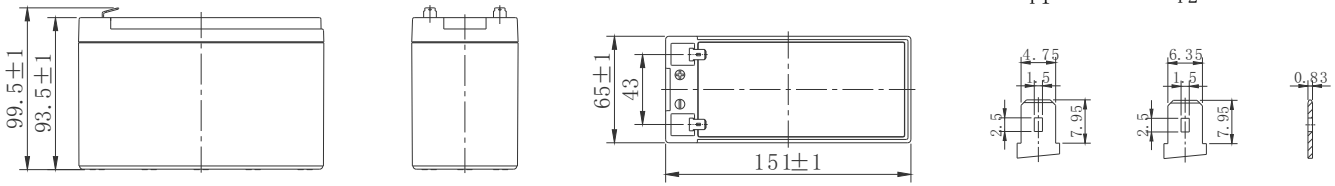
Разряд постоянным током (А) t 25°C

| F.V/Time | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.85V/cell | 29.1 | 18.9 | 15.7 | 12.9 | 9.03 | 6.27 | 4.88 | 2.76 | 2.01 | 1.66 | 1.42 | 1.24 | 1.00 | 0.833 | 0.444 |
| 1.80V/cell | 31.4 | 20.0 | 16.3 | 13.2 | 9.27 | 6.42 | 5.00 | 2.81 | 2.07 | 1.70 | 1.46 | 1.28 | 1.03 | 0.853 | 0.450 |
| 1.75V/cell | 32.5 | 20.5 | 16.8 | 13.6 | 9.49 | 6.59 | 5.12 | 2.88 | 2.13 | 1.74 | 1.50 | 1.31 | 1.06 | 0.871 | 0.462 |
| 1.70V/cell | 33.8 | 21.0 | 17.1 | 13.9 | 9.70 | 6.79 | 5.28 | 2.97 | 2.18 | 1.79 | 1.53 | 1.35 | 1.09 | 0.891 | 0.470 |
| 1.67V/cell | 34.6 | 21.6 | 17.5 | 14.3 | 9.90 | 6.93 | 5.39 | 3.04 | 2.23 | 1.83 | 1.57 | 1.37 | 1.10 | 0.904 | 0.478 |
| 1.60V/cell | 35.7 | 22.6 | 18.1 | 14.7 | 10.2 | 7.10 | 5.52 | 3.16 | 2.31 | 1.88 | 1.61 | 1.41 | 1.13 | 0.926 | 0.487 |

Разряд с постоянной мощностью (Вт/ячейка) t 25°C

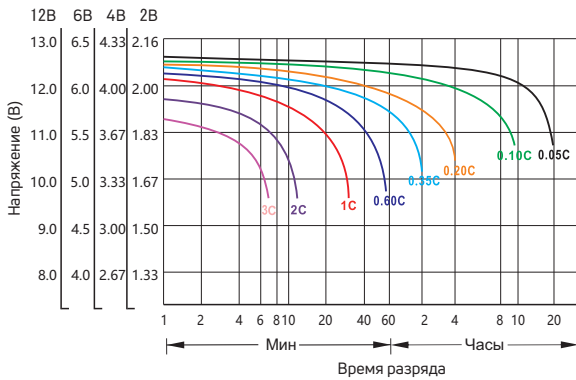
| F.V/Time | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85V/cell | 54.2 | 35.8 | 30.2 | 25.1 | 17.8 | 12.4 | 9.72 | 5.54 | 4.07 | 3.36 | 2.90 | 2.54 | 2.06 | 1.71 | 0.914 |
| 1.80V/cell | 58.4 | 37.7 | 31.3 | 25.6 | 18.2 | 12.7 | 9.93 | 5.63 | 4.17 | 3.44 | 2.97 | 2.61 | 2.11 | 1.75 | 0.924 |
| 1.75V/cell | 60.4 | 38.6 | 31.9 | 26.1 | 18.6 | 13.0 | 10.1 | 5.75 | 4.28 | 3.52 | 3.03 | 2.66 | 2.16 | 1.78 | 0.945 |
| 1.70V/cell | 62.5 | 39.4 | 32.5 | 26.7 | 18.9 | 13.4 | 10.4 | 5.91 | 4.37 | 3.60 | 3.10 | 2.72 | 2.21 | 1.81 | 0.958 |
| 1.67V/cell | 64.0 | 40.5 | 33.1 | 27.3 | 19.3 | 13.6 | 10.6 | 6.04 | 4.46 | 3.66 | 3.16 | 2.77 | 2.24 | 1.84 | 0.973 |
| 1.60V/cell | 65.7 | 42.0 | 34.2 | 28.0 | 19.7 | 13.9 | 10.8 | 6.26 | 4.59 | 3.76 | 3.22 | 2.83 | 2.29 | 1.87 | 0.987 |

Габариты батареи (мм)

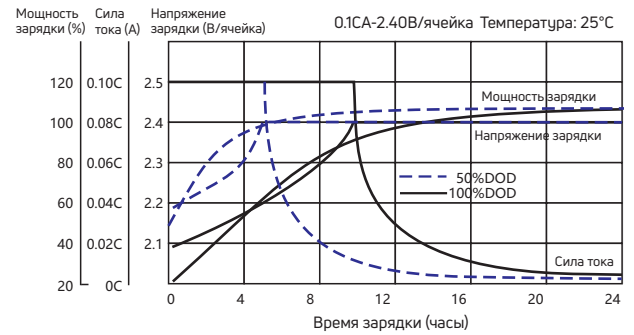


Характеристики на графиках:

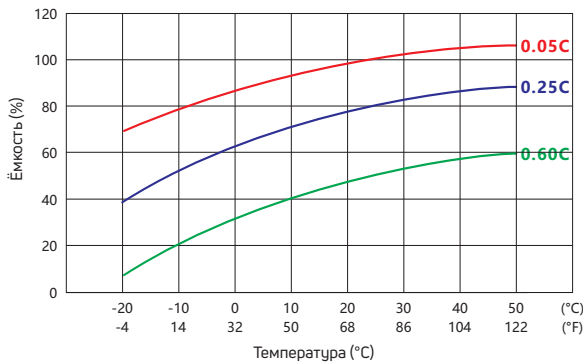
Характеристики разряда (t 25°C)



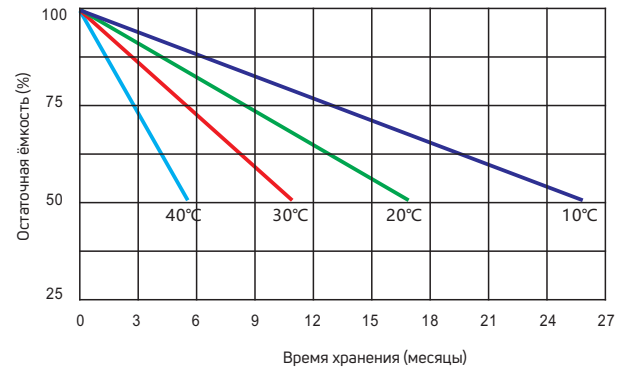
Характеристики зарядки (t 25°C)



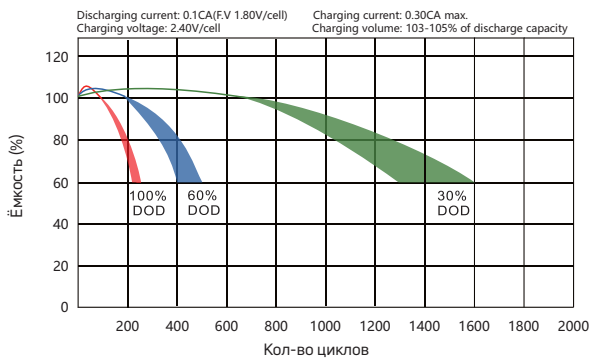
Ёмкость в зависимости от температуры



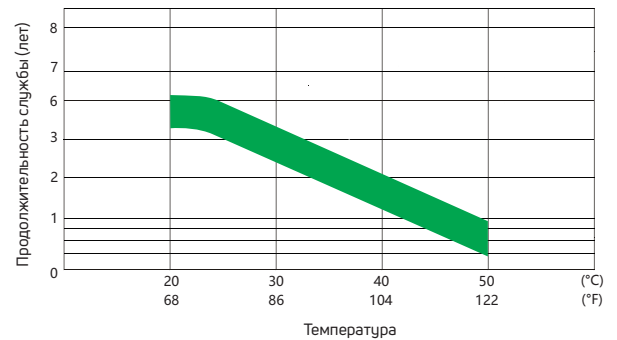
Саморазряд в зависимости от времени



Кол-во циклов в зависимости от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме в зависимости от температуры



Эксплуатация и техническое обслуживание

Максимальный зарядный ток

1.4 A

Зарядка в циклическом режиме

14.4 - 15.0 В (t 25°C)

Зарядка в буферном режиме

13.5 - 13.8 В (t 25°C)