



# ТЯГОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ TNG 6-4,5 (6В 4,5Ah)



## Отличительные особенности

Общего назначения (AGM GEL) 3 - 5 лет службы (t 25°C)

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>100% СОВМЕСТИМОСТЬ</b><br>в циклическом и буферном режимах | Увеличено на <b>98%</b><br>сохранение ёмкости<br>Высокая чистота электролита | Увеличена на <b>20%</b><br>восприимчивость к заряду<br>Специальная добавка к составу | Снижена на <b>50%</b><br>коррозия пластин<br>Редкоземельный сплав |
|---|--|--|---|

## Сферы применения



## Физические параметры

| Модель    | Габариты (мм/дюймы) |         |                |              | Вес (кг/фунт) | Клеммы | Корпус      |
|-----------|---------------------|---------|----------------|--------------|---------------|--------|-------------|
|           | Длина               | Ширина  | Высота корпуса | Общая высота |               |        |             |
| TNG 6-4.5 |                     |         |                |              | 0,75/1,59     | T1/T2  | ABS UL94-HB |
|           | 70/2,76             | 47/1,75 | 100/3,94       | 106/4,17     |               |        |             |

## Характеристики

| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость   | Внутреннее сопротивление | Максимальный ток разряда | Диапазон рабочих температур                                     |
|------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|
| <b>6В</b>              | 4.5 Ач (C20) (1,80 В/ячейка)<br>4.27 Ач (C10) (1,80 В/ячейка)<br>3.74 Ач (C5) (1,75 В/ячейка)<br>3.27 Ач (C3) (1,70 В/ячейка) | 25mΩ@25°C/77°F           | <b>67,5А(5s)</b>         | Разряд: -15 - 50°C<br>Зарядка: 0 - 40°C<br>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 | 14.6 | 9.44  | 7.87  | 6.46  | 4.51  | 3.14  | 2.44 | 1.38 | 1.01 | 0.828 | 0.712 | 0.621 | 0.502 | 0.416 | 0.222 |
| 1.80V/cell | 15.7 | 9.98  | 8.17  | 6.62  | 4.63  | 3.21  | 2.50 | 1.41 | 1.03 | 0.850 | 0.730 | 0.639 | 0.516 | 0.427 | 0.225 |
| 1.75V/cell | 16.3 | 10.3  | 8.38  | 6.78  | 4.75  | 3.29  | 2.56 | 1.44 | 1.06 | 0.871 | 0.748 | 0.653 | 0.529 | 0.436 | 0.231 |
| 1.70V/cell | 16.9 | 10.5  | 8.55  | 6.95  | 4.85  | 3.40  | 2.64 | 1.48 | 1.09 | 0.895 | 0.767 | 0.673 | 0.544 | 0.446 | 0.235 |
| 1.67V/cell | 17.3 | 10.8  | 8.74  | 7.13  | 4.95  | 3.47  | 2.69 | 1.52 | 1.12 | 0.913 | 0.784 | 0.685 | 0.552 | 0.452 | 0.239 |
| 1.60V/cell | 17.9 | 11.3  | 9.06  | 7.36  | 5.10  | 3.55  | 2.76 | 1.58 | 1.15 | 0.939 | 0.803 | 0.703 | 0.566 | 0.463 | 0.243 |

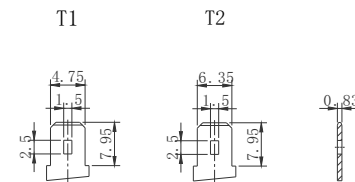
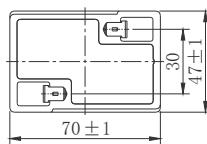
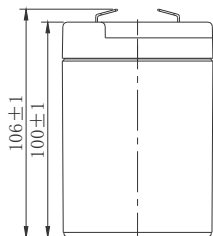
## Разряд с постоянной мощностью (Вт/ячейка) t 25

| F.V/Time   | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч   | 20ч   |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.85V/cell | 27.1 | 17.9  | 15.1  | 12.5  | 8.88  | 6.22  | 4.86 | 2.77 | 2.04 | 1.68 | 1.45 | 1.27 | 1.03 | 0.855 | 0.457 |
| 1.80V/cell | 29.2 | 18.8  | 15.6  | 12.8  | 9.09  | 6.35  | 4.97 | 2.82 | 2.08 | 1.72 | 1.48 | 1.30 | 1.06 | 0.873 | 0.462 |
| 1.75V/cell | 30.2 | 19.3  | 16.0  | 13.1  | 9.28  | 6.50  | 5.07 | 2.88 | 2.14 | 1.76 | 1.52 | 1.33 | 1.08 | 0.890 | 0.473 |
| 1.70V/cell | 31.3 | 19.7  | 16.2  | 13.3  | 9.45  | 6.69  | 5.21 | 2.95 | 2.18 | 1.80 | 1.55 | 1.36 | 1.11 | 0.906 | 0.479 |
| 1.67V/cell | 32.0 | 20.2  | 16.5  | 13.6  | 9.63  | 6.81  | 5.31 | 3.02 | 2.23 | 1.83 | 1.58 | 1.38 | 1.12 | 0.918 | 0.486 |
| 1.60V/cell | 32.9 | 21.0  | 17.1  | 14.0  | 9.87  | 6.95  | 5.42 | 3.13 | 2.29 | 1.88 | 1.61 | 1.42 | 1.14 | 0.936 | 0.494 |



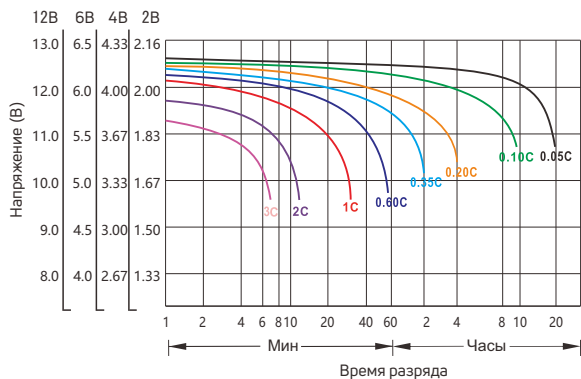
# ТЯГОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ TNG 6-4,5 (6В 4,5Ah)

## Габариты батареи (мм)

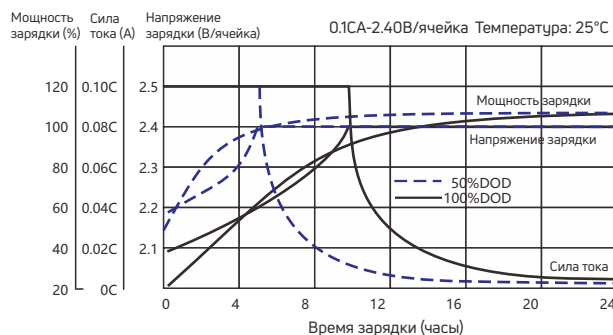


## Характеристики на графиках:

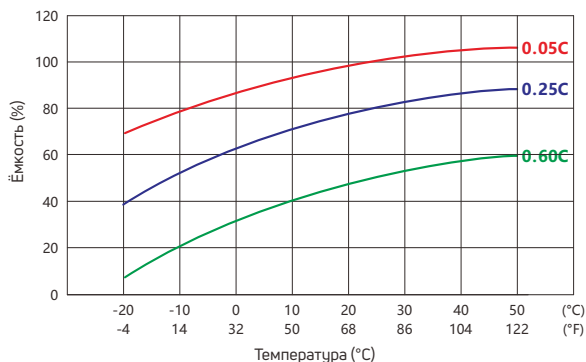
Характеристики разряда (t 25°C)



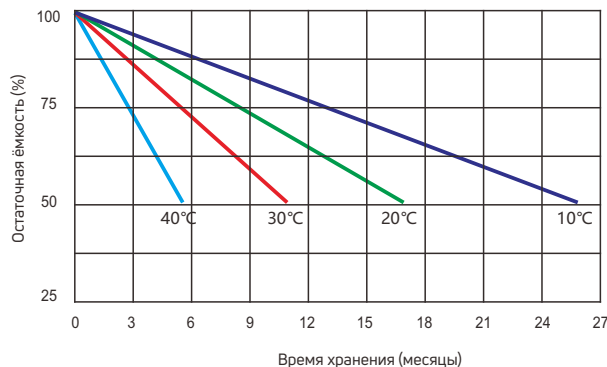
Характеристики зарядки (t 25°C)



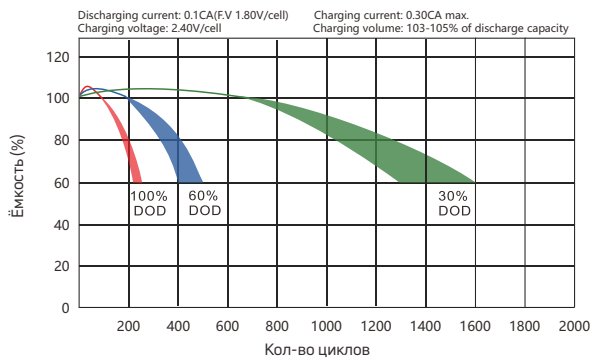
Ёмкость в зависимости от температуры



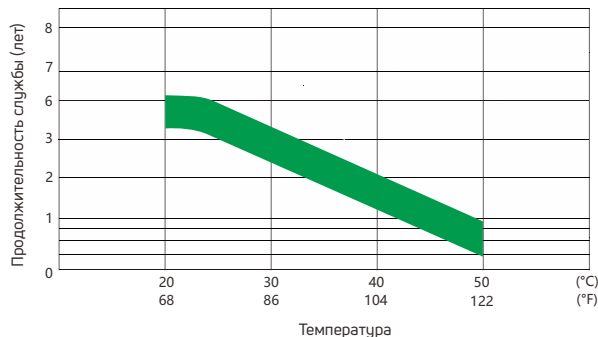
Саморазряд в зависимости от времени



Кол-во циклов в зависимости от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме в зависимости от температуры



## Зарядка и техническое обслуживание

Максимальный зарядный ток

**0,9 А**

Зарядка в циклическом режиме

7,20 - 7,5 В (t 25°C)

Зарядка в буферном режиме

6,75 - 6,90 В (t 25°C)