

### Технические характеристики

|                                    |   |                       |
|------------------------------------|---|-----------------------|
| Номинальное напряжение             | 6В  |                       |
| Номинальная емкость (20ч)          | 7.2Ач   |                       |
| Размеры                            | Длина   | 151±1мм               |
|                                    | Ширина  | 34±1мм                |
|                                    | Высота  | 94±1мм                |
|                                    | Высота (макс.)  | 100±1мм               |
| Вес                                | 1.2кг   |                       |
| Выводы                             | Т1/Т2   |                       |
| Материал корпуса                   | ABS   |                       |
| Емкость                            | 7.20Ач/0.36А  | (20ч, 1.80В/Эл, 25°C) |
|                                    | 6.70Ач/0.67А  | (10ч, 1.80В/Эл, 25°C) |
|                                    | 6.12Ач/1.22А  | (5ч, 1.75В/Эл, 25°C)  |
|                                    | 5.51Ач/1.84А  | (3ч, 1.75В/Эл, 25°C)  |
|                                    | 4.52Ач/4.52А  | (1ч, 1.60В/Эл, 25°C)  |
| Макс. ток разряда                  | 108А (5с)   |                       |
| Внутреннее сопротивление           | 12мОм   |                       |
| Диапазон рабочих температур        | Разряд :  | -40~60°C              |
|                                    | Заряд:  | 0~40°C                |
|                                    | Хранение:   | -40~40°C              |
| Номинальная рабочая температура    | 25±3°C  |                       |
| Заряд (циклический режим)          | Максимальный ток заряда: не более 2,16А.  |                       |
|                                    | Напряжение заряда: 7,2 - 7,5 В при 25°C   |                       |
|                                    | Температурный коэффициент: -15мВ/°С   |                       |
| Заряд (буферный режим)             | Максимальный ток заряда не ограничен.   |                       |
|                                    | Напряжение заряда: 6,75 - 6,9 В при 25°C  |                       |
|                                    | Температурный коэффициент: -10мВ/°С   |                       |
| Зависимость емкости от температуры | 40°C  | 103%                  |
|                                    | 25°C  | 100%                  |
|                                    | 0°C   | 86%                   |
| Срок службы                        | 8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде |                       |



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте
- ♦ Питание переносного оборудования (DC)



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч    | 10ч   | 20ч   |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85В/Эл                 | 13.7 | 10.5  | 8.72  | 7.54  | 5.83  | 4.30  | 3.62 | 2.14 | 1.68 | 1.36 | 1.11 | 0.96 | 0.777 | 0.649 | 0.356 |
| 1.80В/Эл                 | 18.4 | 13.5  | 10.5  | 8.91  | 6.88  | 5.00  | 4.06 | 2.34 | 1.80 | 1.45 | 1.19 | 1.03 | 0.825 | 0.670 | 0.360 |
| 1.75В/Эл                 | 20.8 | 14.8  | 11.5  | 9.59  | 7.14  | 5.18  | 4.24 | 2.42 | 1.84 | 1.49 | 1.22 | 1.06 | 0.839 | 0.688 | 0.364 |
| 1.70В/Эл                 | 22.9 | 16.1  | 12.3  | 10.1  | 7.43  | 5.39  | 4.38 | 2.48 | 1.89 | 1.53 | 1.25 | 1.08 | 0.851 | 0.701 | 0.370 |
| 1.65В/Эл                 | 25.2 | 17.4  | 13.1  | 10.7  | 7.84  | 5.53  | 4.48 | 2.52 | 1.97 | 1.58 | 1.29 | 1.11 | 0.864 | 0.716 | 0.375 |
| 1.60В/Эл                 | 27.8 | 18.9  | 14.0  | 11.4  | 8.28  | 5.76  | 4.52 | 2.63 | 2.03 | 1.63 | 1.33 | 1.13 | 0.872 | 0.724 | 0.377 |

### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

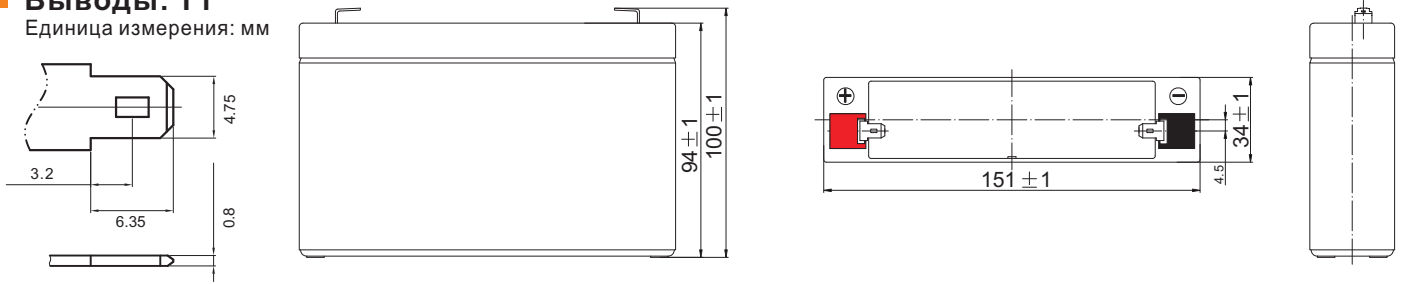
| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч   |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85В/Эл                 | 25.1 | 19.4  | 16.3  | 14.2  | 11.1  | 8.26  | 6.98 | 4.16 | 3.27 | 2.66 | 2.18 | 1.90 | 1.53 | 1.29 | 0.706 |
| 1.80В/Эл                 | 33.3 | 24.6  | 19.4  | 16.6  | 12.9  | 9.53  | 7.78 | 4.51 | 3.49 | 2.83 | 2.33 | 2.02 | 1.62 | 1.32 | 0.712 |
| 1.75В/Эл                 | 36.7 | 26.6  | 20.9  | 17.6  | 13.3  | 9.79  | 8.10 | 4.66 | 3.54 | 2.88 | 2.38 | 2.07 | 1.65 | 1.36 | 0.718 |
| 1.70В/Эл                 | 39.3 | 28.3  | 22.0  | 18.4  | 13.8  | 10.1  | 8.33 | 4.76 | 3.64 | 2.95 | 2.44 | 2.11 | 1.67 | 1.38 | 0.731 |
| 1.65В/Эл                 | 42.8 | 30.2  | 23.2  | 19.4  | 14.4  | 10.3  | 8.46 | 4.80 | 3.78 | 3.04 | 2.49 | 2.15 | 1.69 | 1.41 | 0.740 |
| 1.60В/Эл                 | 46.1 | 32.1  | 24.5  | 20.4  | 15.1  | 10.7  | 8.50 | 4.99 | 3.87 | 3.13 | 2.57 | 2.19 | 1.70 | 1.42 | 0.743 |



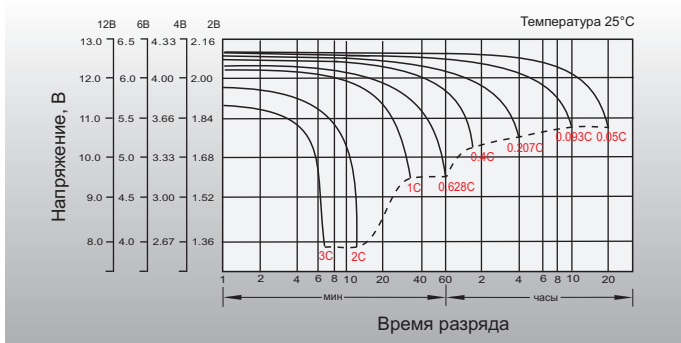
## Размеры и выводы

### Выводы: T1

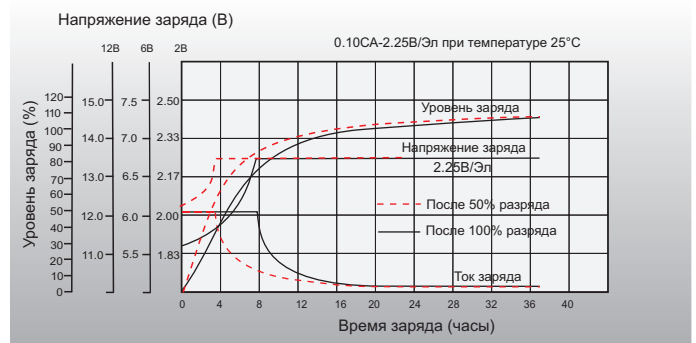
Единица измерения: мм



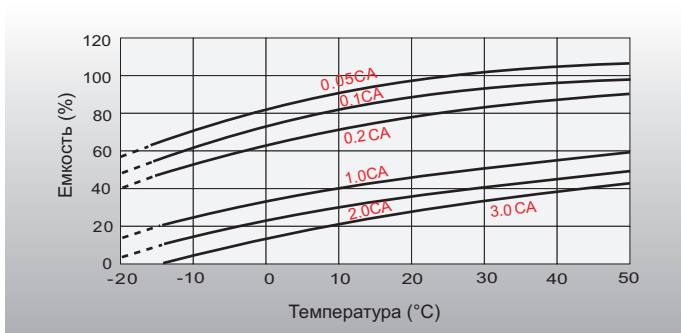
## Разрядные характеристики



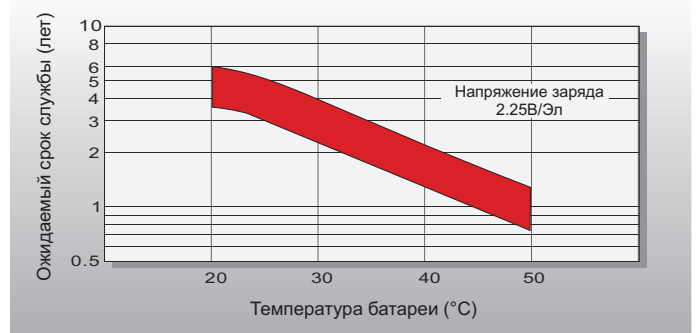
## Характеристики заряда (буферный режим)



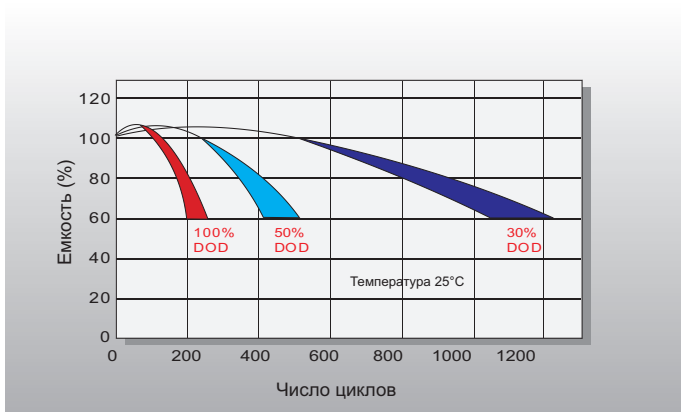
## Зависимость емкости от температуры



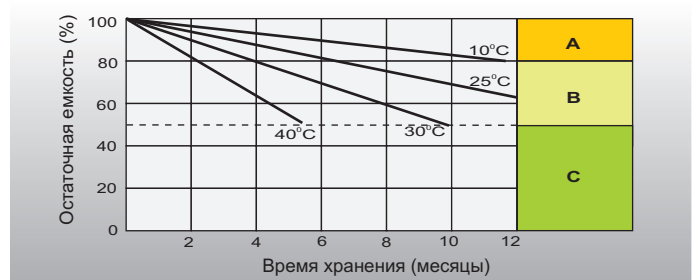
## Зависимость срока службы от температуры



## Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



## Саморазряд



**A** Не требует дополнительного заряда (рекомендуется подзаряд для достижения 100% емкости батареи)

**B** Перед использованием батареи необходимо зарядить:  
1. Заряд током 0,25 CA, U – 2,25 В/Эл. в течение 3 дней;  
2. Заряд током 0,25 CA, U – 2,45 В/Эл. в течение 20 часов;  
3. Заряд постоянным током 0,05 CA в течение 8-10 часов.

**C** Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.