

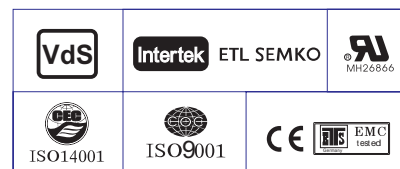
### Технические характеристики

|                                    |                                                                                                   |                      |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Номинальное напряжение             | 6В                                                                                                |                      |
| Номинальная емкость (20ч)          | 5.0Ач                                                                                             |                      |
| Размеры                            | Длина                                                                                             | 169±1мм              |
|                                    | Ширина                                                                                            | 35±1мм               |
|                                    | Высота                                                                                            | 70±1мм               |
|                                    | Высота (макс.)                                                                                    | 74±1мм               |
| Вес                                | 1.05кг                                                                                            |                      |
| Выводы                             | Т1                                                                                                |                      |
| Материал корпуса                   | ABS                                                                                               |                      |
| Емкость                            | 5.00Ач/0.25А                                                                                      | (20ч ,1.80В/Эл,25°С) |
|                                    | 4.65Ач/0.465А                                                                                     | (10ч,1.80В/Эл,25°С)  |
|                                    | 4.25Ач/0.850А                                                                                     | (5ч,1.75В/Эл,25°С)   |
|                                    | 3.84Ач/1.28А                                                                                      | (3ч,1.75В/Эл,25°С)   |
|                                    | 3.14Ач/3.14А                                                                                      | (1ч,1.60В/Эл,25°С)   |
| Макс. ток разряда                  | 75А (5с)                                                                                          |                      |
| Внутреннее сопротивление           | 22мОм                                                                                             |                      |
| Диапазон рабочих температур        | Разряд :   -40~60°С                                                                               |                      |
|                                    | Заряд:       0~40°С                                                                               |                      |
|                                    | Хранение: -40~40°С                                                                                |                      |
| Номинальная рабочая температура    | 25±3°С                                                                                            |                      |
| Заряд (циклический режим)          | Максимальный ток заряда: не более 1,5А.                                                           |                      |
|                                    | Напряжение заряда: 7,2 - 7,5 В при 25°С                                                           |                      |
|                                    | Температурный коэффициент: -15мВ/°С                                                               |                      |
| Заряд (буферный режим)             | Максимальный ток заряда не ограничен.                                                             |                      |
|                                    | Напряжение заряда: 6,75 - 6,9 В при 25°С                                                          |                      |
|                                    | Температурный коэффициент: -10мВ/°С                                                               |                      |
| Зависимость емкости от температуры | 40°С                                                                                              | 103%                 |
|                                    | 25°С                                                                                              | 100%                 |
|                                    | 0°С                                                                                               | 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 °C)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч    | 10ч   | 20ч   |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85В/Эл                 | 9.52 | 7.31  | 6.06  | 5.24  | 4.05  | 2.98  | 2.51 | 1.49 | 1.16 | 0.95 | 0.77 | 0.67 | 0.540 | 0.451 | 0.248 |
| 1.80В/Эл                 | 12.8 | 9.34  | 7.32  | 6.19  | 4.78  | 3.47  | 2.82 | 1.62 | 1.25 | 1.01 | 0.83 | 0.72 | 0.573 | 0.465 | 0.250 |
| 1.75В/Эл                 | 14.4 | 10.3  | 7.99  | 6.66  | 4.96  | 3.60  | 2.95 | 1.68 | 1.28 | 1.03 | 0.85 | 0.74 | 0.583 | 0.478 | 0.253 |
| 1.70В/Эл                 | 15.9 | 11.2  | 8.53  | 7.00  | 5.16  | 3.74  | 3.04 | 1.73 | 1.31 | 1.06 | 0.87 | 0.75 | 0.591 | 0.487 | 0.257 |
| 1.65В/Эл                 | 17.5 | 12.1  | 9.07  | 7.44  | 5.45  | 3.84  | 3.11 | 1.75 | 1.37 | 1.10 | 0.90 | 0.77 | 0.600 | 0.497 | 0.261 |
| 1.60В/Эл                 | 19.3 | 13.1  | 9.71  | 7.92  | 5.75  | 4.00  | 3.14 | 1.83 | 1.41 | 1.13 | 0.93 | 0.79 | 0.606 | 0.503 | 0.262 |

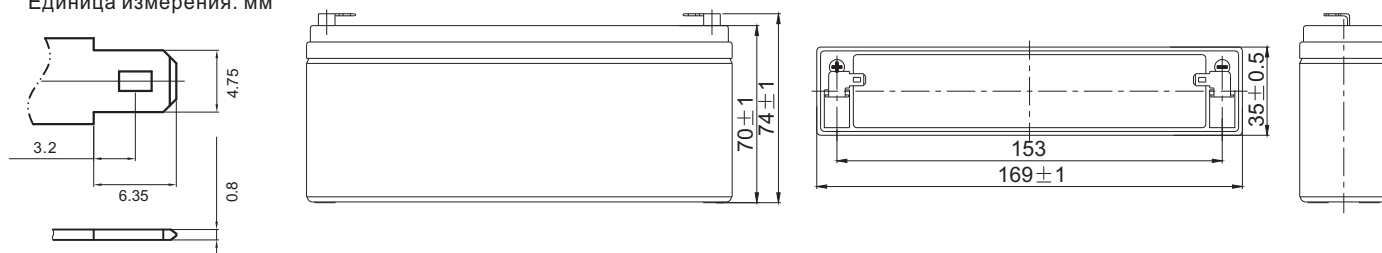
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °C)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч    | 10ч   | 20ч   |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85В/Эл                 | 17.4 | 13.5  | 11.3  | 9.87  | 7.72  | 5.73  | 4.85 | 2.89 | 2.27 | 1.85 | 1.51 | 1.32 | 1.066 | 0.893 | 0.490 |
| 1.80В/Эл                 | 23.1 | 17.1  | 13.5  | 11.5  | 8.97  | 6.62  | 5.40 | 3.13 | 2.43 | 1.96 | 1.62 | 1.41 | 1.127 | 0.919 | 0.495 |
| 1.75В/Эл                 | 25.5 | 18.4  | 14.5  | 12.3  | 9.23  | 6.80  | 5.63 | 3.23 | 2.46 | 2.00 | 1.65 | 1.44 | 1.144 | 0.942 | 0.499 |
| 1.70В/Эл                 | 27.3 | 19.6  | 15.3  | 12.8  | 9.56  | 7.05  | 5.79 | 3.31 | 2.53 | 2.05 | 1.69 | 1.47 | 1.159 | 0.960 | 0.507 |
| 1.65В/Эл                 | 29.7 | 21.0  | 16.1  | 13.5  | 10.0  | 7.16  | 5.88 | 3.34 | 2.62 | 2.11 | 1.73 | 1.50 | 1.174 | 0.979 | 0.514 |
| 1.60В/Эл                 | 32.0 | 22.3  | 17.0  | 14.2  | 10.5  | 7.42  | 5.90 | 3.46 | 2.69 | 2.17 | 1.78 | 1.52 | 1.183 | 0.988 | 0.516 |

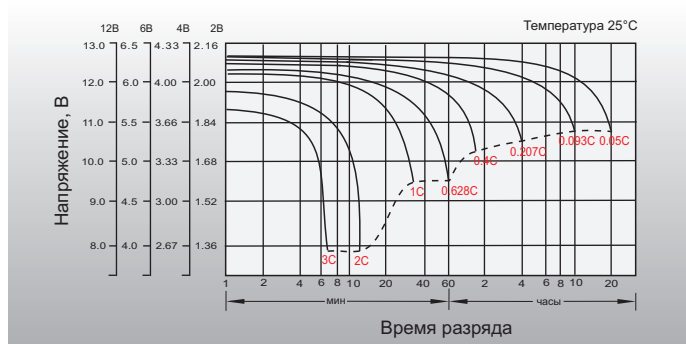
## Размеры и выводы

### Выводы: T1

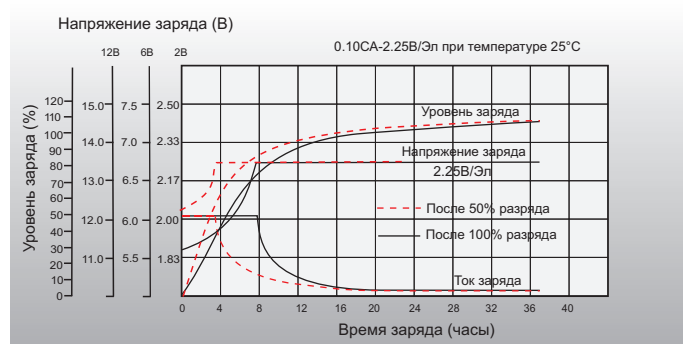
Единица измерения: мм



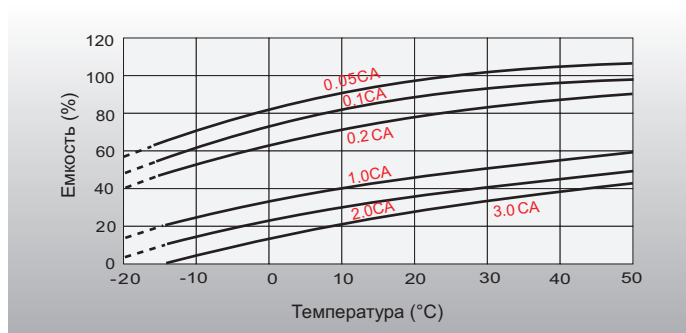
### Разрядные характеристики



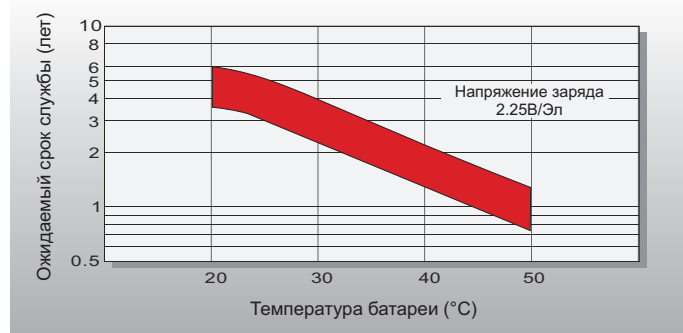
### Характеристики заряда (буферный режим)



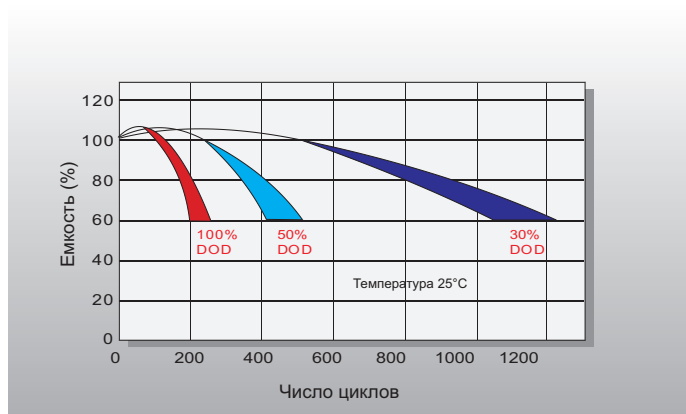
### Зависимость емкости от температуры



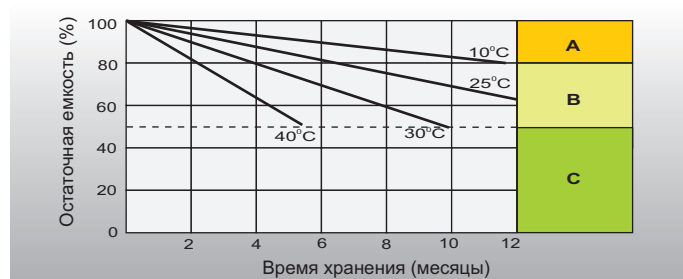
### Зависимость срока службы от температуры



### 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.