

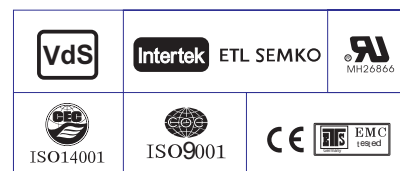
### Технические характеристики

|                                    |  |                       |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| Номинальное напряжение             | 12В  |                       |
| Номинальная емкость (10ч)          | 75.0Ач   |                       |
| Размеры                            | Длина  | 348±3мм               |
|                                    | Ширина   | 167±2мм               |
|                                    | Высота   | 178±2мм               |
|                                    | Высота (макс.)   | 178±2мм               |
| Вес                                | 21.6 кг  |                       |
| Выводы                             | Т6   |                       |
| Материал корпуса                   | ABS  |                       |
| Емкость                            | 78.0 Ач/3.90А  | (20ч, 1.80В/Эп, 25°C) |
|                                    | 75.0 Ач/7.50А  | (10ч, 1.80В/Эп, 25°C) |
|                                    | 64.5 Ач/12.9А  | (5ч, 1.75В/Эп, 25°C)  |
|                                    | 58.5 Ач/19.5А  | (3ч, 1.75В/Эп, 25°C)  |
|                                    | 45.8 Ач/45.8А  | (1ч, 1.60В/Эп, 25°C)  |
| Макс. ток разряда                  | 900А (5с)  |                       |
| Внутреннее сопротивление           | 6.6мОм   |                       |
| 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 22,5 А.  |                       |
|                                    | Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C  |                       |
|                                    | Температурный коэффициент: -30 мВ/°C   |                       |
| Заряд (буферный режим)             | Максимальный ток заряда не ограничен.  |                       |
|                                    | Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C  |                       |
|                                    | Температурный коэффициент: -20 мВ/°C   |                       |
| Зависимость емкости от температуры | 40°C   | 103%                  |
|                                    | 25°C   | 100%                  |
|                                    | 0°C  | 86%                   |
| Срок службы                        | 12 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



### 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/Эп                 | 128.4 | 100.9 | 85.8  | 71.8  | 57.1  | 43.2  | 35.4 | 22.5 | 17.8 | 14.5 | 11.7 | 10.2 | 8.29 | 7.08 | 3.86 |
| 1.80В/Эп                 | 172.3 | 128.9 | 103.7 | 84.9  | 67.3  | 50.2  | 39.6 | 24.6 | 19.2 | 15.5 | 12.6 | 10.9 | 8.79 | 7.50 | 3.90 |
| 1.75В/Эп                 | 194.3 | 141.7 | 113.3 | 91.3  | 69.9  | 52.1  | 41.4 | 25.5 | 19.5 | 15.9 | 12.9 | 11.2 | 8.94 | 7.58 | 3.94 |
| 1.70В/Эп                 | 213.9 | 154.4 | 120.9 | 95.9  | 72.7  | 54.2  | 42.7 | 26.5 | 20.1 | 16.3 | 13.2 | 11.5 | 9.07 | 7.65 | 4.01 |
| 1.65В/Эп                 | 235.9 | 166.7 | 128.6 | 101.9 | 76.7  | 55.6  | 44.2 | 27.2 | 20.9 | 16.8 | 13.6 | 11.7 | 9.21 | 7.81 | 4.07 |
| 1.60В/Эп                 | 260.2 | 180.9 | 137.5 | 108.6 | 81.0  | 57.9  | 45.8 | 28.2 | 21.6 | 17.4 | 14.1 | 12.0 | 9.30 | 7.89 | 4.09 |

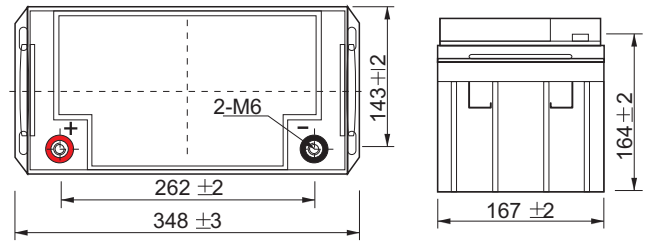
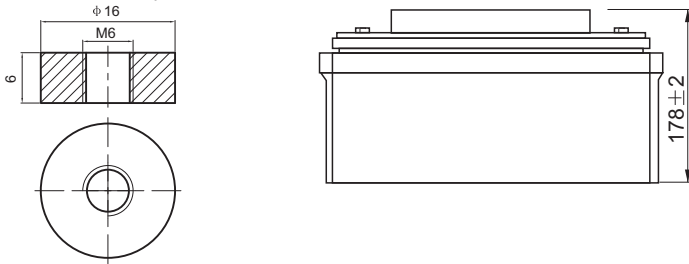
### Разряд постоянной мощностью : Вт ( 25 °С)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5мин  | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В/Эп                 | 234.7 | 186.4 | 160.1 | 135.3 | 108.7 | 83.0  | 68.2 | 43.7 | 34.7 | 28.4 | 23.0 | 20.1 | 16.4 | 14.0 | 7.65 |
| 1.80В/Эп                 | 311.7 | 235.4 | 190.9 | 157.6 | 126.3 | 95.8  | 76.0 | 47.4 | 37.1 | 30.2 | 24.6 | 21.4 | 17.3 | 14.8 | 7.71 |
| 1.75В/Эп                 | 343.9 | 254.5 | 205.9 | 167.9 | 130.1 | 98.4  | 79.1 | 49.0 | 37.7 | 30.8 | 25.1 | 22.0 | 17.6 | 14.9 | 7.78 |
| 1.70В/Эп                 | 368.2 | 271.1 | 216.8 | 175.1 | 134.6 | 102.0 | 81.4 | 50.8 | 38.7 | 31.5 | 25.7 | 22.4 | 17.8 | 15.1 | 7.92 |
| 1.65В/Эп                 | 400.3 | 289.9 | 228.8 | 184.7 | 140.9 | 103.6 | 83.5 | 52.0 | 40.1 | 32.5 | 26.3 | 22.8 | 18.0 | 15.4 | 8.02 |
| 1.60В/Эп                 | 431.3 | 307.6 | 240.6 | 194.6 | 147.7 | 107.4 | 86.0 | 53.4 | 41.2 | 33.4 | 27.1 | 23.2 | 18.2 | 15.5 | 8.05 |

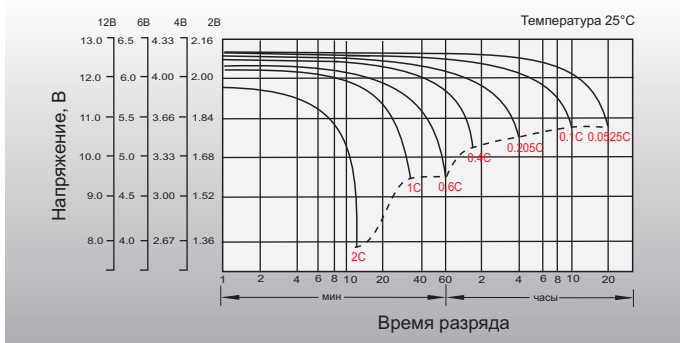
## Размеры и выводы

### Выводы: T6

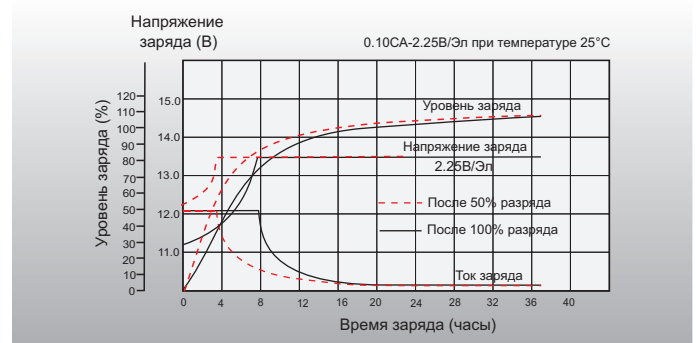
Единица измерения: мм



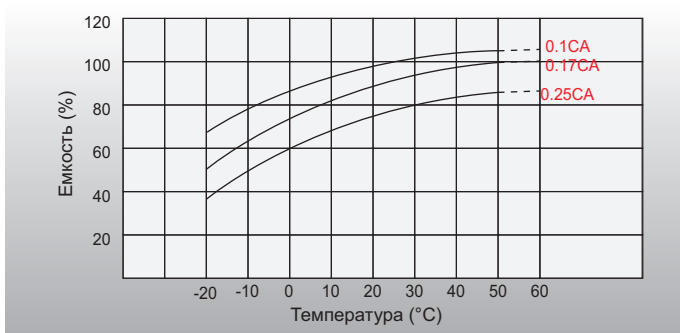
## Разрядные характеристики



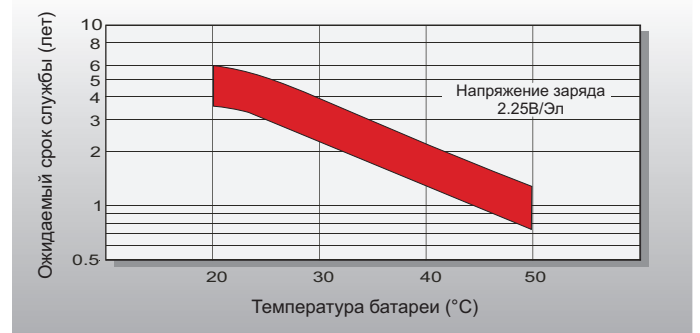
## Характеристики заряда (буферный режим)



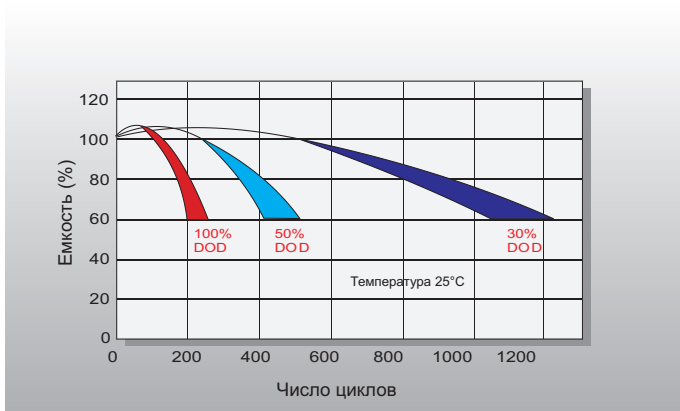
## Зависимость емкости от температуры



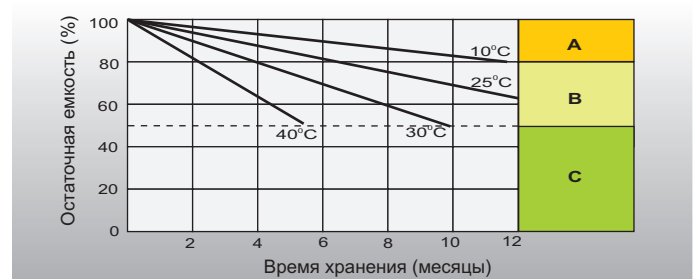
## Зависимость срока службы от температуры



## 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.