

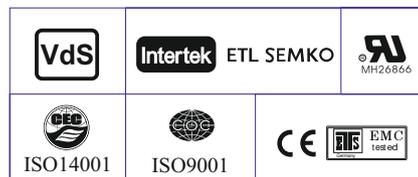
### Технические характеристики

|   |  |                                   |  |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Номинальное напряжение                      | 2 В  |                                   |  |
| Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )      | 120 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С  |                                   |  |
| Размеры                                     | Длина  | 170±2 мм                          |  |
|   | Ширина   | 98±2 мм                           |  |
|   | Высота   | 205±2 мм                          |  |
|   | Высота (макс.)   | 214±2 мм                          |  |
| Вес   | 7.3 кг   |                                   |  |
| Тип вывода                                  | Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)   |                                   |  |
| Материал корпуса                            | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)  |                                   |  |
| Ток короткого замыкания                     | 1560 А   |                                   |  |
| Максимальный ток заряда                     | 0.25 С   |                                   |  |
| Внутреннее сопротивление                    | 1.0 мОм  |                                   |  |
| Температура эксплуатации                    | Разряд   | -20°C ~ 60°C                      |  |
|   | Заряд  | -20°C ~ 40°C                      |  |
|   | Хранение   | -20°C ~ 50°C                      |  |
|   | Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C   |                                   |  |
| Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) от t (°C) | 40°C -   | 103%                              |  |
|   | 25°C -   | 100%                              |  |
|   | 0°C -  | 86%                               |  |
| Напряжение заряда                           | Буферный режим   | 2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°С) |  |
|   | Циклический режим  | 2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°С) |  |
| Саморазряд                                  | Саморазряд - ≤2.5% при 25 °С. Батареи могут храниться до 9 месяцев при 25 °С, после чего требуется зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения без подзаряда сокращаются |                                   |  |
| Срок службы (при 25 °С)                     | 16 лет в буферном режиме или более 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде   |                                   |  |
| Технология                                  | GEL (TRUE GEL)   |                                   |  |



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Медицинские коляски, тележки, лодки, гольф-машины
- ♦ Стартовые системы
- ♦ Резервное питание систем охраны и безопасности
- ♦ Телекоммуникационное оборудование
- ♦ Промышленные объекты широкого назначения
- ♦ Работа в ИБП



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

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 30мин | 45мин | 1ч   | 1.5ч | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл                | 67.6  | 59.7  | 55.2 | 40.7 | 32.7 | 27.8 | 22.3 | 19.1 | 16.4 | 13.4 | 11.2 | 6.03 |
| 1.80 В/Эл                | 75.5  | 66.0  | 60.4 | 44.4 | 35.6 | 30.0 | 24.1 | 20.6 | 17.5 | 14.3 | 12.0 | 6.30 |
| 1.75 В/Эл                | 78.6  | 68.5  | 62.4 | 45.9 | 36.7 | 30.8 | 24.7 | 21.0 | 17.9 | 14.6 | 12.2 | 6.44 |
| 1.70 В/Эл                | 81.6  | 71.0  | 64.6 | 47.4 | 37.9 | 31.7 | 25.3 | 21.5 | 18.3 | 14.8 | 12.4 | 6.52 |
| 1.67 В/Эл                | 83.4  | 72.5  | 65.7 | 48.2 | 38.5 | 32.2 | 25.6 | 21.7 | 18.5 | 15.0 | 12.5 | 6.57 |
| 1.60 В/Эл                | 87.7  | 76.0  | 68.6 | 50.3 | 40.1 | 33.4 | 26.5 | 22.4 | 19.0 | 15.3 | 12.8 | 6.69 |

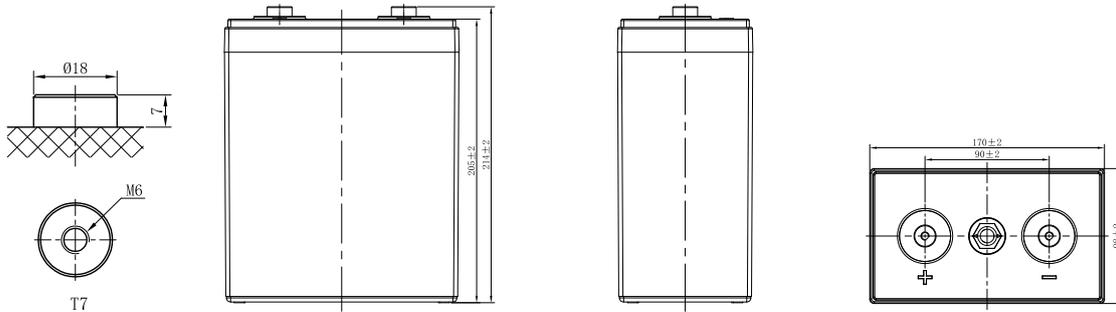
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 30мин | 45мин | 1ч    | 1.5ч | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл                | 131.0 | 116.0 | 107.7 | 79.5 | 67.3 | 54.4 | 43.9 | 37.5 | 32.3 | 26.4 | 22.3 | 12.0 |
| 1.80 В/Эл                | 145.4 | 127.5 | 117.1 | 86.2 | 72.9 | 58.7 | 47.1 | 40.4 | 34.5 | 28.2 | 23.7 | 12.6 |
| 1.75 В/Эл                | 150.1 | 131.3 | 120.3 | 88.6 | 74.6 | 60.0 | 48.1 | 41.1 | 35.1 | 28.6 | 24.0 | 12.8 |
| 1.70 В/Эл                | 154.6 | 135.2 | 123.7 | 91.0 | 76.6 | 61.4 | 49.2 | 41.9 | 35.8 | 29.1 | 24.4 | 12.9 |
| 1.67 В/Эл                | 157.3 | 137.3 | 125.4 | 92.2 | 77.6 | 62.2 | 49.7 | 42.4 | 36.2 | 29.4 | 24.6 | 13.0 |
| 1.60 В/Эл                | 163.7 | 142.7 | 130.0 | 95.5 | 80.3 | 64.1 | 51.1 | 43.5 | 37.0 | 30.0 | 25.0 | 13.2 |

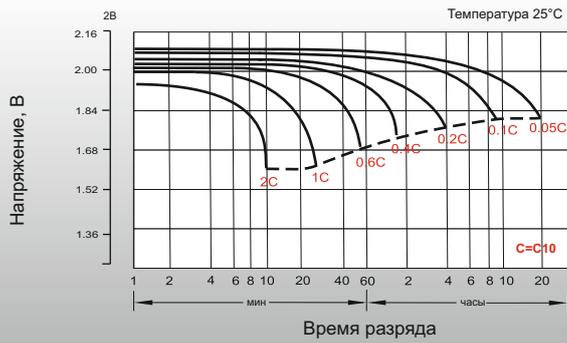
### Размеры и выводы

#### Выводы: M6

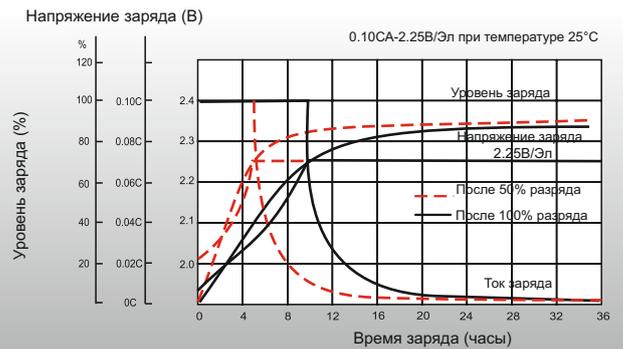
Единица измерения: мм



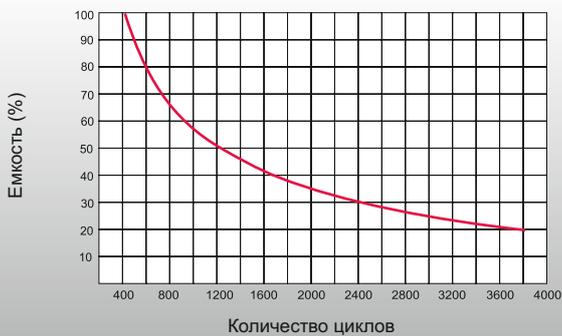
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

