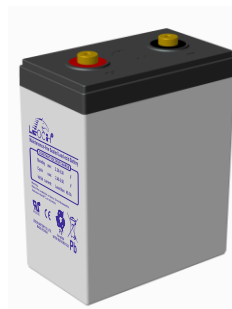


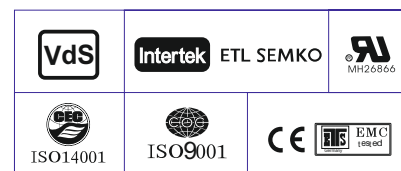
### Технические характеристики

|                             |                                                                                                                                                   |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальное напряжение      | 2 В                                                                                                                                               |          |
| Номинальная емкость (C10)   | 150.0 Ач                                                                                                                                          |          |
| Размеры                     | Длина                                                                                                                                             | 170±2мм  |
|                             | Ширина                                                                                                                                            | 98±2мм   |
|                             | Высота                                                                                                                                            | 205±2мм  |
|                             | Высота (макс.)                                                                                                                                    | 214±2мм  |
| Вес                         | 8.4 кг                                                                                                                                            |          |
| Выводы                      | Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)                                                                                                    |          |
| Материал корпуса            | ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                                      |          |
| Емкость на режимах          | 157.6 Ач при 20-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°С                                                                                          |          |
|                             | 150.0 Ач при 10-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°С                                                                                          |          |
|                             | 133.0 Ач при 5-час разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°С                                                                                           |          |
|                             | 96.5 Ач при 1-час разряде до Укон. =1.60 В/Эл при 25°С                                                                                            |          |
| Макс. ток разряда           | 1200 А (5с)                                                                                                                                       |          |
| Внутреннее сопротивление    | 0.9 мОм                                                                                                                                           |          |
| Диапазон рабочих температур | Разряд :                                                                                                                                          | -40~60°С |
|                             | Заряд:                                                                                                                                            | -20~40°С |
|                             | Хранение:                                                                                                                                         | -40~60°С |
| Оптимальная °С эксплуатации | 25±3°С                                                                                                                                            |          |
| Заряд (циклический режим)   | Максимальный ток заряда: 45.0 А.                                                                                                                  |          |
|                             | Напряжение заряда: 2.4 - 2.5 В при 25°С                                                                                                           |          |
|                             | Температурный коэффицент: -5мВ/°С                                                                                                                 |          |
| Заряд (буферный режим)      | Напряжение заряда: 2.25 - 2.3 В при 25°С                                                                                                          |          |
|                             | Температурный коэффицент: -3мВ/°С                                                                                                                 |          |
| Зависимость Сном. от °С     | 40°С                                                                                                                                              | 103%     |
|                             | 25°С                                                                                                                                              | 100%     |
|                             | 0°С                                                                                                                                               | 86%      |
| Саморазряд                  | Могут храниться до 6 месяцев при 25°С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются. Срок службы 16 лет. |          |



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникаций, базовых станций (проводной и сотовой связи)
- ♦ Системы электропитания связи, в том числе, военной связи
- ♦ Системы передачи данных, телевизионных сигналов и т.д.
- ♦ Источники бесперебойного питания (ИБП), в том числе, в системах телекоммуникаций
- ♦ Системы резервного электропитания технологического оборудования на объектах связи, энергетики и других отраслях промышленности
- ♦ Аварийное освещение
- ♦ Совместная работа с солнечными батареями и ветрогенераторами



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

| U <sub>к</sub> /Т разряда | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 1.5ч | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В/Эл                  | 175.1 | 137.7 | 123.2 | 93.0  | 78.4 | 52.9 | 44.7 | 35.5 | 29.0 | 24.8 | 22.3 | 17.5 | 14.0 | 7.36 |
| 1.80В/Эл                  | 198.4 | 155.7 | 137.3 | 98.5  | 83.0 | 55.9 | 47.1 | 37.5 | 30.3 | 25.7 | 23.1 | 17.9 | 15.0 | 7.88 |
| 1.75В/Эл                  | 214.8 | 168.1 | 143.2 | 102.1 | 88.1 | 59.3 | 49.2 | 38.4 | 31.5 | 26.6 | 23.8 | 18.2 | 15.2 | 7.99 |
| 1.70В/Эл                  | 228.1 | 178.2 | 145.0 | 104.1 | 92.1 | 61.9 | 51.0 | 39.6 | 32.2 | 27.0 | 24.2 | 18.5 | 15.4 | 8.07 |
| 1.67В/Эл                  | 234.8 | 183.1 | 147.2 | 105.7 | 95.4 | 64.0 | 52.6 | 40.7 | 33.0 | 27.5 | 24.6 | 18.8 | 15.5 | 8.15 |
| 1.60В/Эл                  | 242.1 | 187.8 | 149.5 | 107.2 | 96.5 | 65.7 | 53.5 | 41.5 | 33.4 | 27.9 | 24.9 | 19.0 | 15.7 | 8.23 |

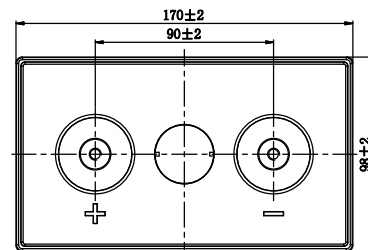
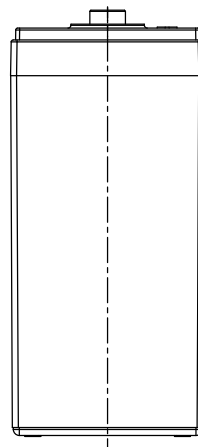
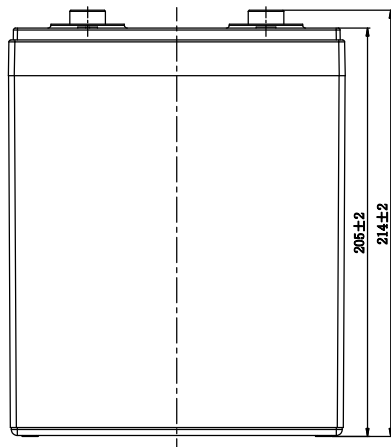
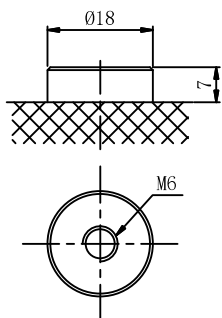
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

| U <sub>к</sub> /Т разряда | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч    | 1.5ч  | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В/Эл                  | 331.5 | 261.9 | 225.8 | 178.8 | 125.9 | 96.0  | 79.0 | 60.3 | 49.6 | 45.4 | 40.2 | 29.9 | 25.0 | 13.1 |
| 1.80В/Эл                  | 370.8 | 293.0 | 251.6 | 188.2 | 135.4 | 103.4 | 85.3 | 64.6 | 52.4 | 48.0 | 42.3 | 30.9 | 25.4 | 13.3 |
| 1.75В/Эл                  | 395.8 | 312.7 | 262.6 | 193.8 | 142.4 | 108.0 | 88.6 | 66.6 | 54.1 | 49.6 | 43.5 | 31.3 | 25.7 | 13.5 |
| 1.70В/Эл                  | 416.1 | 328.7 | 265.9 | 196.3 | 148.8 | 111.7 | 90.8 | 68.4 | 55.6 | 50.6 | 44.2 | 31.6 | 26.0 | 13.6 |
| 1.67В/Эл                  | 422.8 | 334.0 | 270.0 | 198.1 | 155.3 | 115.7 | 93.4 | 70.4 | 57.0 | 51.1 | 44.7 | 31.9 | 26.3 | 13.8 |
| 1.60В/Эл                  | 428.8 | 338.7 | 274.0 | 199.1 | 161.5 | 119.3 | 95.4 | 71.8 | 57.7 | 51.8 | 45.4 | 32.4 | 26.7 | 14.0 |

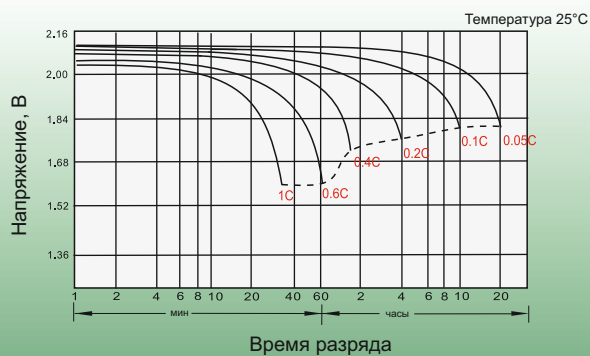
## Размеры и выводы

### Выводы: T7

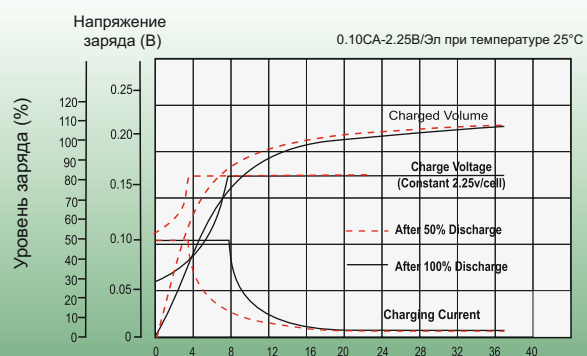
Единица измерения: мм



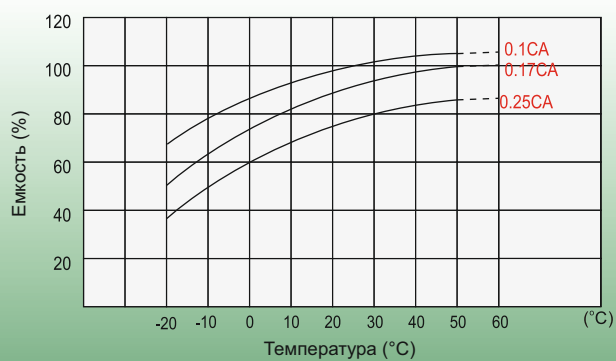
## Разрядные характеристики



## Характеристики заряда (буферный режим)



## Зависимость емкости от температуры



## Зависимость срока службы от температуры

