

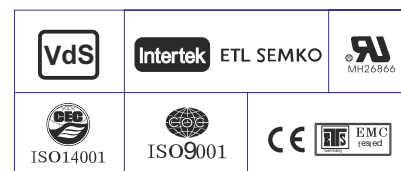
Технические характеристики

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| Номинальное напряжение | 2В | |
| Номинальная емкость (20ч) | 400.0Ач | |
| Размеры | Длина | 210±2мм |
| | Ширина | 175±2мм |
| | Высота | 330±2мм |
| | Высота (макс.) | 350±2мм |
| Вес | 26.4кг | |
| Выводы | Т11 | |
| Материал корпуса | ABS | |
| Емкость | 420.0 Ач/21.0А | (20ч, 1.80В/Эл, 25°С) |
| | 400.0 Ач/40.0А | (10ч, 1.80В/Эл, 25°С) |
| | 348.0 Ач/69.6А | (5ч, 1.75В/Эл, 25°С) |
| | 302.4 Ач/100.8А | (3ч, 1.75В/Эл, 25°С) |
| | 242.8 Ач/242.8А | (1ч, 1.60В/Эл, 25°С) |
| Макс. ток разряда | 3200А (5с) | |
| Внутреннее сопротивление | 0.32мОм | |
| 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 120,0А. | |
| | Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°С | |
| | Температурный коэффициент: -5мВ/°С | |
| Заряд (буферный режим) | Максимальный ток заряда не ограничен. | |
| | Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°С | |
| | Температурный коэффициент: -3мВ/°С | |
| Зависимость емкости от температуры | 40°С | 103% |
| | 25°С | 100% |
| | 0°С | 86% |
| Срок службы | 16 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде | |



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 _г /T разряда | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В/Эл | 412.0 | 370.8 | 306.7 | 243.2 | 199.6 | 119.9 | 92.7 | 76.1 | 64.8 | 56.6 | 45.6 | 38.2 | 20.3 |
| 1.80В/Эл | 468.0 | 412.8 | 329.1 | 255.9 | 212.0 | 126.5 | 100.0 | 79.5 | 67.5 | 59.1 | 47.4 | 40.0 | 21.0 |
| 1.75В/Эл | / | 445.0 | 348.5 | 269.0 | 221.2 | 131.7 | 100.8 | 82.2 | 69.6 | 60.5 | 48.3 | 40.4 | 21.2 |
| 1.70В/Эл | / | 475.9 | 365.7 | 279.2 | 228.9 | 135.6 | 103.5 | 84.0 | 70.8 | 61.6 | 49.0 | 40.8 | 21.4 |
| 1.65В/Эл | / | / | 383.6 | 291.3 | 237.2 | 139.7 | 105.7 | 85.8 | 72.3 | 62.7 | 49.7 | 41.3 | 21.7 |
| 1.60В/Эл | / | / | 396.8 | 299.2 | 242.8 | 143.0 | 108.0 | 87.0 | 73.4 | 63.5 | 50.4 | 41.8 | 21.9 |

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

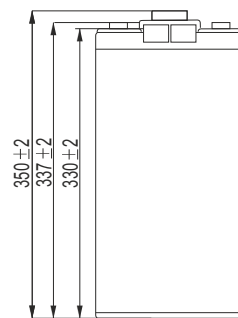
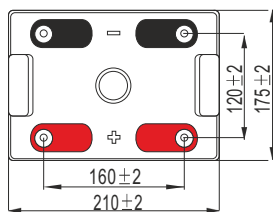
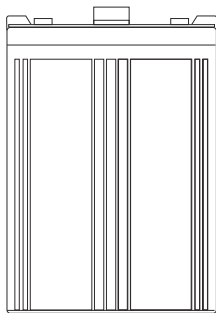
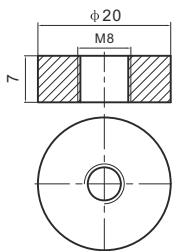
| U _г /T разряда | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1.85В/Эл | 780.1 | 705.3 | 586.2 | 467.6 | 386.1 | 233.2 | 181.1 | 149.3 | 127.7 | 111.8 | 90.5 | 76.0 | 40.3 |
| 1.80В/Эл | 874.8 | 776.9 | 623.9 | 488.7 | 407.8 | 244.9 | 189.1 | 155.4 | 132.4 | 116.4 | 93.7 | 79.4 | 41.7 |
| 1.75В/Эл | / | 827.8 | 655.6 | 510.9 | 423.6 | 254.0 | 195.6 | 160.1 | 136.0 | 118.8 | 95.2 | 80.1 | 42.1 |
| 1.70В/Эл | / | 877.8 | 682.2 | 526.4 | 436.1 | 260.4 | 200.0 | 163.0 | 138.0 | 120.7 | 96.6 | 80.9 | 42.5 |
| 1.65В/Эл | / | / | 710.2 | 546.3 | 449.3 | 267.1 | 203.5 | 165.9 | 140.4 | 122.4 | 97.8 | 81.8 | 43.0 |
| 1.60В/Эл | / | / | 727.3 | 555.8 | 456.7 | 271.7 | 206.7 | 167.5 | 141.9 | 123.7 | 98.8 | 82.6 | 43.4 |



Размеры и выводы

Выводы: T11

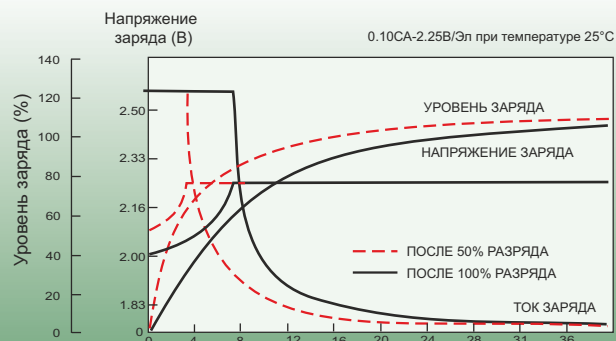
Единица измерения: мм



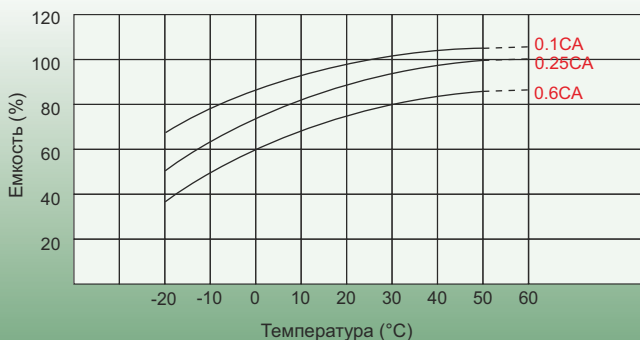
Разрядные характеристики



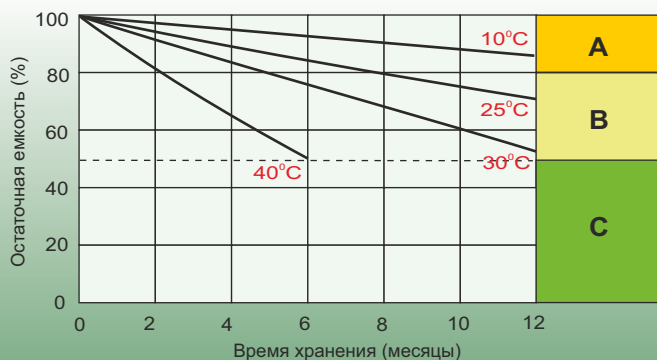
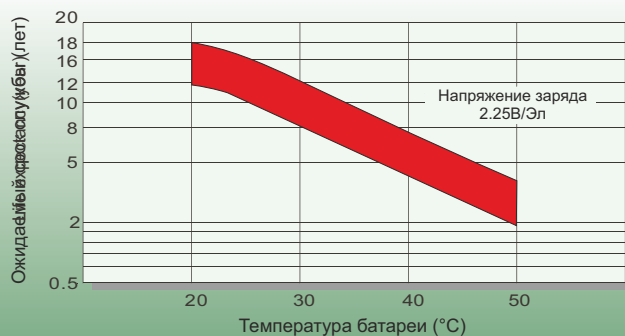
Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



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.