

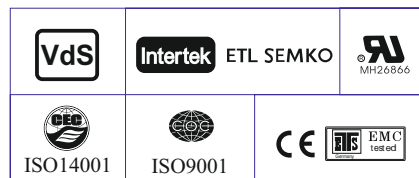
Технические характеристики

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 2 В | | |
| Номинальная ёмкость (C ₁₀) | 400 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С | | |
| Размеры | Длина | 210±2 мм | |
| | Ширина | 175±2 мм | |
| | Высота | 330±3 мм | |
| | Высота (макс.) | 339±3 мм | |
| Вес | 27 кг | | |
| Тип вывода | Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм) | | |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) | | |
| Ток короткого замыкания | 4400 А | | |
| Максимальный ток заряда | 0.25 С | | |
| Внутреннее сопротивление | 0.6 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 _{ном.} (%) от t (°C) | 40°C - | 103% | |
| | 25°C - | 100% | |
| | 0°C - | 86% | |
| Напряжение заряда | Буферный режим | 2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°C) | |
| | Циклический режим | 2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°C) | |
| 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 _{к/Т} разряда | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 225.2 | 198.9 | 184.0 | 135.7 | 116.0 | 92.5 | 74.4 | 63.6 | 54.5 | 44.5 | 37.5 | 20.1 |
| 1.80 В/Эл | 251.8 | 220.1 | 201.3 | 148.1 | 126.2 | 100.1 | 80.2 | 68.5 | 58.5 | 47.6 | 40.0 | 21.2 |
| 1.75 В/Эл | 262.0 | 228.3 | 208.1 | 152.9 | 130.1 | 102.8 | 82.2 | 70.1 | 59.7 | 48.5 | 40.6 | 21.5 |
| 1.70 В/Эл | 272.0 | 236.7 | 215.3 | 158.0 | 134.2 | 105.8 | 84.3 | 71.7 | 61.0 | 49.4 | 41.3 | 21.7 |
| 1.67 В/Эл | 278.1 | 241.6 | 219.1 | 160.7 | 136.4 | 107.4 | 85.5 | 72.6 | 61.7 | 49.9 | 41.6 | 21.9 |
| 1.60 В/Эл | 292.5 | 253.4 | 228.8 | 167.6 | 142.1 | 111.4 | 88.3 | 74.8 | 63.5 | 51.1 | 42.5 | 22.3 |

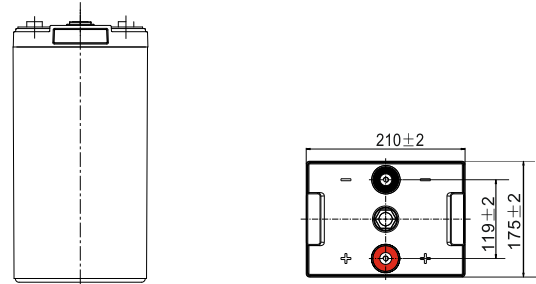
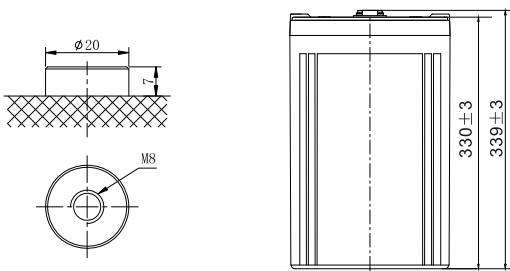
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 436.6 | 386.6 | 358.9 | 264.9 | 226.7 | 181.4 | 146.3 | 125.3 | 107.5 | 87.9 | 74.2 | 40.0 |
| 1.80 В/Эл | 484.7 | 425.0 | 390.5 | 287.7 | 245.4 | 195.5 | 157.1 | 134.5 | 115.0 | 94.0 | 79.0 | 42.1 |
| 1.75 В/Эл | 500.5 | 437.6 | 401.1 | 295.1 | 251.6 | 199.9 | 160.4 | 137.2 | 117.1 | 95.5 | 80.1 | 42.6 |
| 1.70 В/Эл | 515.4 | 450.6 | 412.2 | 303.2 | 258.2 | 204.8 | 163.9 | 139.8 | 119.3 | 97.0 | 81.3 | 43.1 |
| 1.67 В/Эл | 524.4 | 457.8 | 418.1 | 307.3 | 261.6 | 207.3 | 165.8 | 141.3 | 120.5 | 97.8 | 81.9 | 43.4 |
| 1.60 В/Эл | 545.6 | 475.5 | 433.1 | 318.1 | 270.5 | 213.7 | 170.4 | 144.9 | 123.4 | 99.9 | 83.4 | 44.2 |

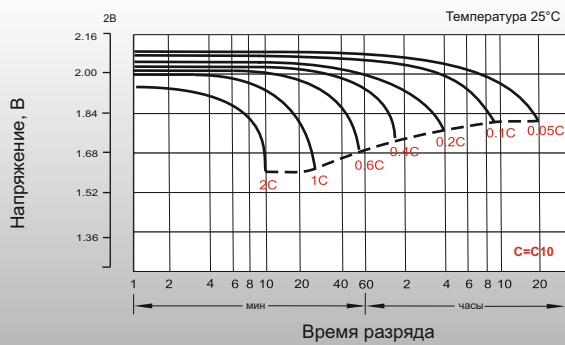
Размеры и выводы

Выводы: M8

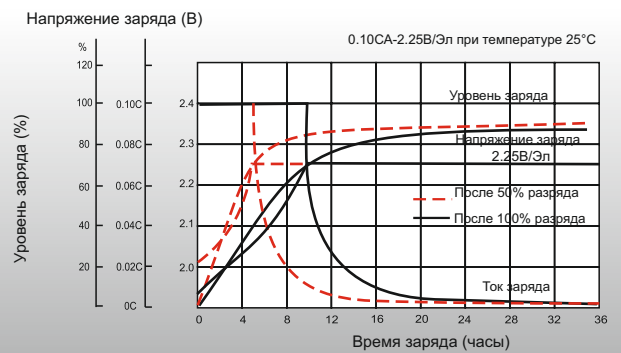
Единица измерения: мм



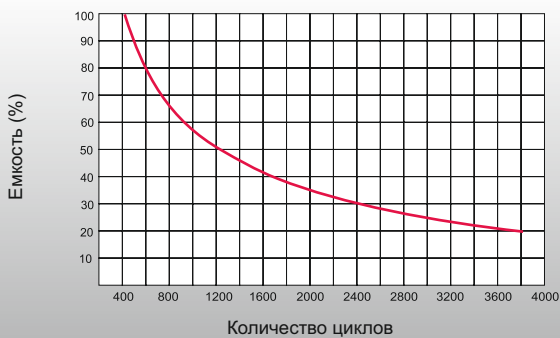
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

