

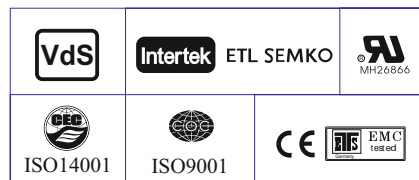
Технические характеристики

| | | |
|--|--|-------------------|
| Номинальное напряжение | 2 В | |
| Номинальная ёмкость (C ₁₀) | 220.0 Ач | |
| Вес | 18.8 кг | |
| Внутреннее сопротивление | 1.0 мОм | |
| Температура эксплуатации | Разряд | -20°C ~ 55°C |
| | Заряд | 0°C ~ 40°C |
| | Хранение | -20°C ~ 50°C |
| Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C | | |
| Напряжение заряда (при 25°C) | Буферный режим | Циклический режим |
| | 2.23-2.27 В/Эл | 2.40-2.45 В/Эл |
| Температурный коэффициент | -3мВ/Эл./°С | -5мВ/Эл./°С |
| | | |
| Максимальный ток заряда | 0.25 С | |
| Ток короткого замыкания | 1760 А | |
| Саморазряд | ≤ 3% в месяц, при 25°C | |
| Размеры | Длина | 103 ± 1 мм |
| | Ширина | 206 ± 1 мм |
| | Высота | 355 ± 2 мм |
| | Высота (макс.) | 390 ± 2 мм |
| Материал корпуса | ABS (акрило-бутадиен-стирол) | |
| Тип вывода | Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм) | |
| Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C) | 40°C - 106% | |
| | 25°C - 100% | |
| | 0°C - 86% | |
| Срок службы (при 25°C) | 20 лет в буферном режиме | |
| Технология | GEL | |



Области применения

- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Телекоммуникационные установки
- ♦ Солнечные электростанции
- ♦ Системы сигнализации
- ♦ Уличное освещение и подсветка
- ♦ Насосные системы
- ♦ Сигнальные станции
- ♦ Дорожные знаки и светофоры
- ♦ Железнодорожное оборудование



Разряд постоянным током : А (25 °С)

| U _к /T _{разряда} | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 24 ч | 48 ч | 72 ч | 100 ч | 120 ч |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.85 В/Эл | 89.4 | 60.4 | 46.4 | 31.9 | 22.2 | 18.7 | 8.90 | 4.65 | 3.35 | 2.54 | 2.19 |
| 1.80 В/Эл | 100.2 | 66.2 | 50.5 | 34.4 | 23.8 | 20.0 | 9.21 | 4.83 | 3.47 | 2.60 | 2.25 |
| 1.75 В/Эл | 104.2 | 68.5 | 51.6 | 35.1 | 24.2 | 20.3 | 9.27 | 4.94 | 3.56 | 2.65 | 2.28 |
| 1.70 В/Эл | 108.7 | 70.2 | 52.6 | 35.6 | 24.5 | 20.5 | 9.42 | 5.04 | 3.60 | 2.69 | 2.31 |
| 1.67 В/Эл | 111.6 | 71.4 | 53.6 | 36.2 | 24.8 | 20.8 | 9.50 | 5.09 | 3.63 | 2.74 | 2.34 |
| 1.60 В/Эл | 113.3 | 72.5 | 54.2 | 36.5 | 25.0 | 20.9 | 9.58 | 5.15 | 3.65 | 2.77 | 2.37 |

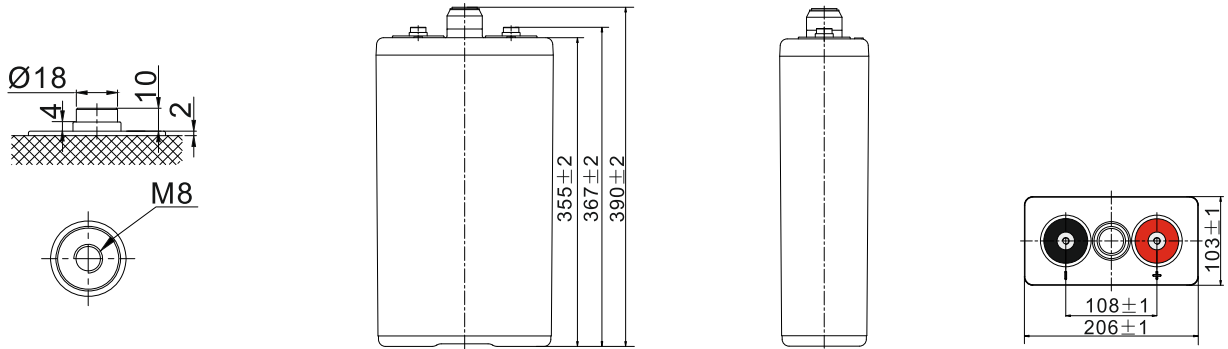
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

| U _к /T _{разряда} | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 24 ч | 48 ч | 72 ч | 100 ч | 120 ч |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.85 В/Эл | 172.5 | 117.4 | 90.5 | 62.3 | 44.1 | 37.3 | 17.8 | 9.32 | 6.72 | 5.10 | 4.40 |
| 1.80 В/Эл | 193.0 | 128.4 | 98.0 | 66.9 | 47.1 | 39.7 | 18.4 | 9.66 | 6.96 | 5.22 | 4.52 |
| 1.75 В/Эл | 199.3 | 131.2 | 99.7 | 68.1 | 47.8 | 40.3 | 18.5 | 9.87 | 7.13 | 5.32 | 4.59 |
| 1.70 В/Эл | 206.1 | 134.1 | 101.4 | 69.2 | 48.3 | 40.7 | 18.8 | 10.1 | 7.20 | 5.39 | 4.64 |
| 1.67 В/Эл | 210.1 | 136.4 | 103.1 | 69.8 | 48.8 | 41.0 | 18.9 | 10.1 | 7.25 | 5.48 | 4.70 |
| 1.60 В/Эл | 212.4 | 137.6 | 103.7 | 70.3 | 49.0 | 41.3 | 19.0 | 10.2 | 7.29 | 5.53 | 4.74 |

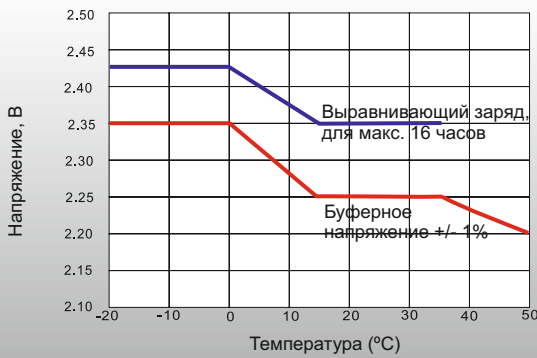
Размеры и выводы

Выводы: M8

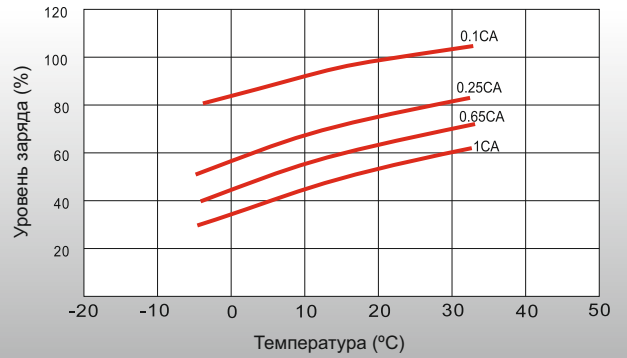
Единица измерения: мм



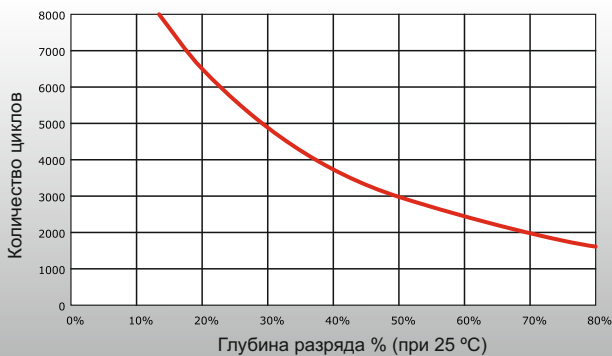
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

