

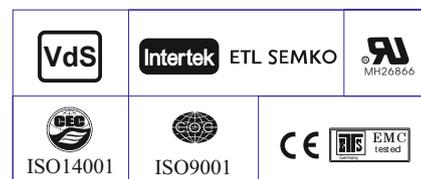
Технические характеристики

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 2 В | | |
| Номинальная ёмкость (C ₁₀) | 200 Ач | | |
| Ёмкость на режимах | 212.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25 °С | | |
| | 200.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25 °С | | |
| | 175.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25 °С | | |
| | 122.7 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25 °С | | |
| Размеры | Длина | 170±2 мм | |
| | Ширина | 110±2 мм | |
| | Высота | 328±2 мм | |
| | Высота (макс.) | 348±2 мм | |
| Вес | 13.5 кг ± 3% | | |
| Тип вывода | Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм) | | |
| Материал корпуса | ABS (акрило-бутадиен-стирол) | | |
| Способ герметизации | AGM | | |
| Максимальный ток разряда | 1600 А (5 сек.) | | |
| Максимальный ток заряда | 60 А | | |
| Внутреннее сопротивление | 0.9 мОм | | |
| Температура эксплуатации | Разряд | -40°C ~ 60°C | |
| | Заряд | -20°C ~ 60°C | |
| | Хранение | -40°C ~ 60°C | |
| | Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C | | |
| Зависимость C _{ном.} от °С | 40°C - 103% | | |
| | 25°C - 100% | | |
| | 0°C - 86% | | |
| Напряжение заряда | Буферный режим | 2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°С) | |
| | Циклический режим | 2.40-2.50 В (темп. коэф. -5мВ/°С) | |
| Саморазряд | Батареи LEOCH могут храниться до 6 месяцев при 25°C. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются. | | |
| Срок службы | 16 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде | | |



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



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 | 139.2 | 110.1 | 96.3 | 76.0 | 61.5 | 46.8 | 37.7 | 31.8 | 27.6 | 22.4 | 18.7 | 10.0 |
| 1.80 В/Эл | 157.4 | 123.1 | 106.6 | 83.1 | 66.9 | 50.6 | 40.6 | 34.2 | 29.6 | 24.0 | 20.0 | 10.6 |
| 1.75 В/Эл | 164.5 | 128.1 | 110.5 | 85.9 | 69.0 | 52.0 | 41.6 | 35.0 | 30.2 | 24.4 | 20.3 | 10.7 |
| 1.70 В/Эл | 175.6 | 132.9 | 114.6 | 88.8 | 71.2 | 53.5 | 42.6 | 35.8 | 30.9 | 24.9 | 20.6 | 10.9 |
| 1.67 В/Эл | 187.8 | 135.9 | 117.0 | 90.4 | 72.4 | 54.3 | 43.2 | 36.2 | 31.2 | 25.1 | 20.8 | 11.0 |
| 1.60 В/Эл | 189.9 | 142.9 | 122.7 | 94.4 | 75.4 | 56.3 | 44.7 | 37.4 | 32.1 | 25.7 | 21.3 | 11.1 |

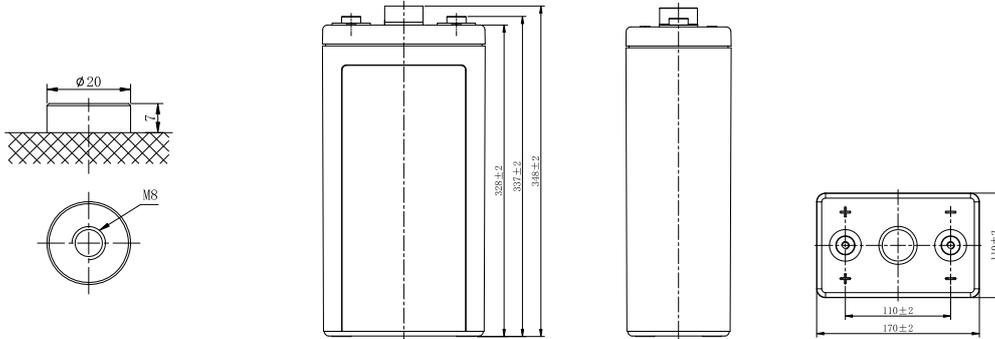
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 269.0 | 213.4 | 187.2 | 148.1 | 120.3 | 91.8 | 74.0 | 62.5 | 54.4 | 44.3 | 37.1 | 20.0 |
| 1.80 В/Эл | 301.6 | 236.9 | 205.8 | 161.1 | 130.2 | 98.9 | 79.5 | 67.2 | 58.2 | 47.3 | 39.5 | 21.1 |
| 1.75 В/Эл | 312.6 | 244.6 | 211.9 | 165.5 | 133.4 | 101.1 | 81.2 | 68.5 | 59.2 | 48.1 | 40.1 | 21.3 |
| 1.70 В/Эл | 330.7 | 251.9 | 218.2 | 170.1 | 137.0 | 103.6 | 82.9 | 69.8 | 60.4 | 48.8 | 40.6 | 21.6 |
| 1.67 В/Эл | 350.2 | 256.3 | 221.7 | 172.5 | 138.8 | 104.8 | 83.9 | 70.6 | 61.0 | 49.3 | 40.9 | 21.7 |
| 1.60 В/Эл | 351.2 | 266.7 | 230.3 | 178.7 | 143.5 | 108.1 | 86.2 | 72.4 | 62.4 | 50.3 | 41.7 | 22.1 |

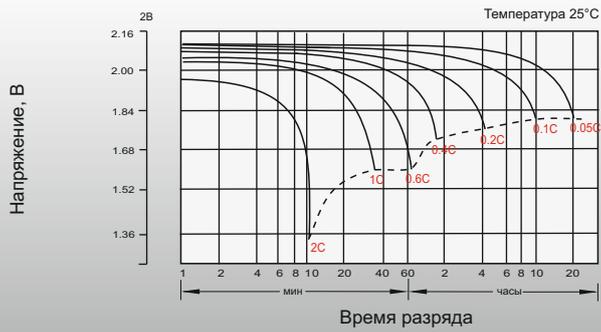
Размеры и выводы

Выводы: M8

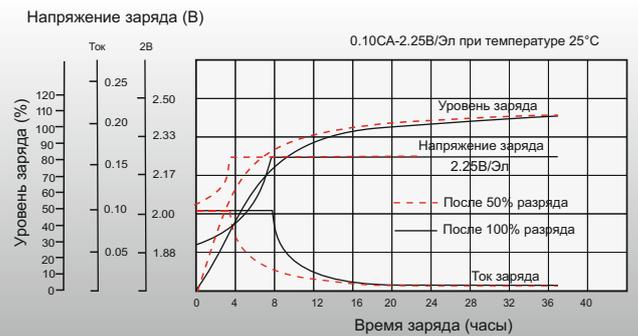
Единица измерения: мм



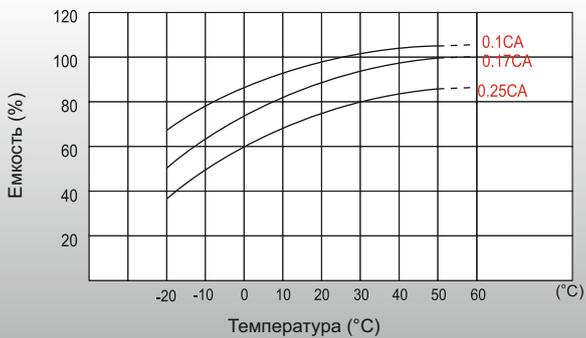
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

