

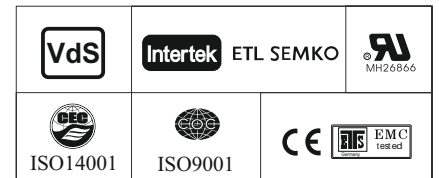
Технические характеристики

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В | | |
| Номинальная ёмкость (C ₁₀) | 90 Ач | | |
| Ёмкость на режимах | 100.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25 °С | | |
| | 90.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25 °С | | |
| | 88.8 Ач при 8-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С | | |
| | 82.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С | | |
| | 62.3 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25 °С | | |
| Вес | 31.0 кг ± 3% | | |
| Внутреннее сопротивление | ≈ 5.5 мОм | | |
| Температура эксплуатации | Разряд | -40 °С ~ +60 °С | |
| | Заряд | -20 °С ~ +60 °С | |
| | Хранение | -40 °С ~ +60 °С | |
| | Оптимальная рабочая температура : 25 °С ± 3 °С | | |
| Напряжение заряда | Буферный режим | 13.50-13.80 В (темп. коэф. -20мВ/°С) | |
| | Выравнивающий заряд | 14.10-14.40 В (темп. коэф. -30мВ/°С) | |
| Максимальный ток заряда | 27.0 А | | |
| Максимальный ток разряда | 900 А (5 сек.) | | |
| Саморазряд | Батареи LEOCH серии FT могут храниться до 6 месяцев при 25 °С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются. | | |
| Размеры | Длина | 394.0 ± 2 мм | |
| | Ширина | 110.0 ± 2 мм | |
| | Высота | 285.0 ± 2 мм | |
| | Высота (макс.) | 285.0 ± 2 мм | |
| Материал корпуса | Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол) | | |
| Тип вывода | Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм) | | |
| Зависимость C _{ном.} (%) от t (°С) | 40 °С - | 103% | |
| | 25 °С - | 100% | |
| | 0 °С - | 86% | |
| Срок службы (при 25 °С) | 12 лет в буферном режиме | | |



Области применения

- ♦ Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- ♦ 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 | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 136.5 | 119.2 | 106.1 | 85.7 | 66.8 | 54.1 | 31.5 | 22.9 | 18.3 | 15.4 | 13.4 | 10.5 | 8.58 | 4.78 |
| 1.80 В/Эл | 155.1 | 132.7 | 116.1 | 92.1 | 70.7 | 56.9 | 32.8 | 23.9 | 19.1 | 16.2 | 14.1 | 10.8 | 9.00 | 5.00 |
| 1.75 В/Эл | 170.8 | 144.7 | 123.4 | 95.8 | 73.4 | 58.6 | 33.5 | 24.2 | 19.4 | 16.4 | 14.2 | 11.1 | 9.55 | 5.05 |
| 1.70 В/Эл | 183.9 | 152.9 | 130.0 | 100.2 | 75.5 | 60.1 | 34.1 | 24.6 | 19.7 | 16.6 | 14.5 | 11.3 | 9.61 | 5.08 |
| 1.67 В/Эл | 192.0 | 159.3 | 134.5 | 102.8 | 77.1 | 61.4 | 34.7 | 25.0 | 19.9 | 16.8 | 14.6 | 11.4 | 9.69 | 5.11 |
| 1.60 В/Эл | 199.6 | 164.4 | 137.9 | 104.9 | 78.3 | 62.3 | 35.3 | 25.3 | 20.1 | 17.0 | 14.7 | 11.5 | 9.74 | 5.14 |

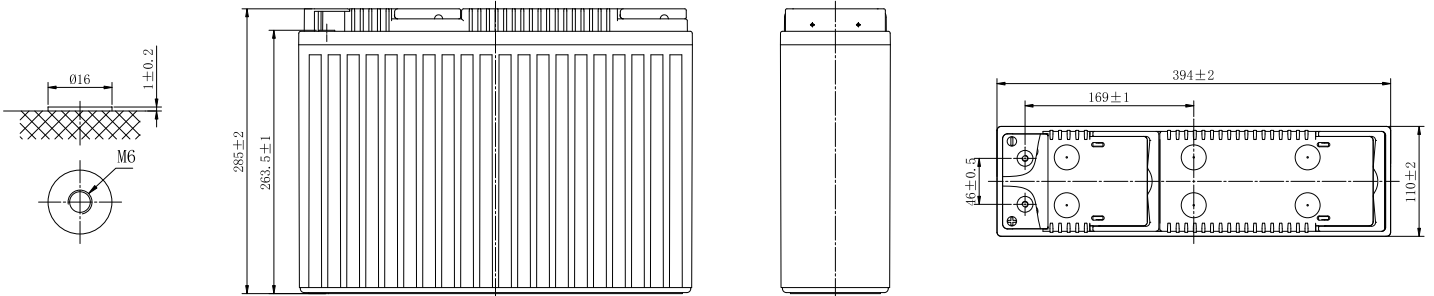
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 260.0 | 228.9 | 205.2 | 166.9 | 131.0 | 106.2 | 62.3 | 45.5 | 36.6 | 30.9 | 26.9 | 21.2 | 18.2 | 9.66 |
| 1.80 В/Эл | 293.2 | 253.6 | 223.2 | 178.9 | 138.1 | 111.5 | 64.8 | 47.3 | 37.9 | 32.4 | 28.2 | 22.0 | 19.0 | 10.1 |
| 1.75 В/Эл | 320.6 | 274.7 | 236.0 | 185.1 | 142.9 | 114.6 | 65.9 | 48.0 | 38.5 | 32.6 | 28.5 | 22.2 | 19.1 | 10.1 |
| 1.70 В/Эл | 340.7 | 287.0 | 246.0 | 191.8 | 145.8 | 116.7 | 66.9 | 48.7 | 38.9 | 32.9 | 28.9 | 22.6 | 19.2 | 10.2 |
| 1.67 В/Эл | 350.1 | 294.6 | 251.3 | 194.5 | 147.5 | 118.1 | 67.7 | 49.1 | 39.2 | 33.1 | 29.2 | 22.8 | 19.4 | 10.2 |
| 1.60 В/Эл | 356.4 | 299.1 | 254.1 | 196.3 | 148.2 | 118.7 | 68.3 | 49.5 | 39.5 | 33.4 | 29.5 | 23.0 | 19.5 | 10.3 |

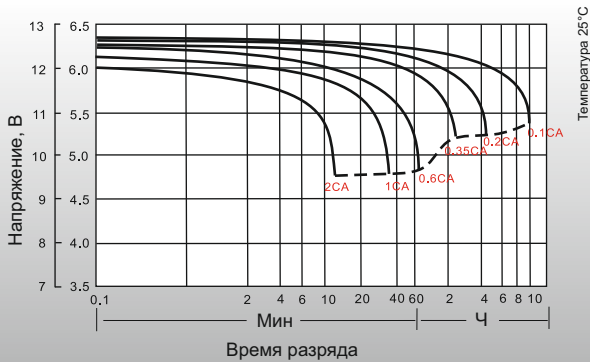
Размеры и выводы

Выводы: M6

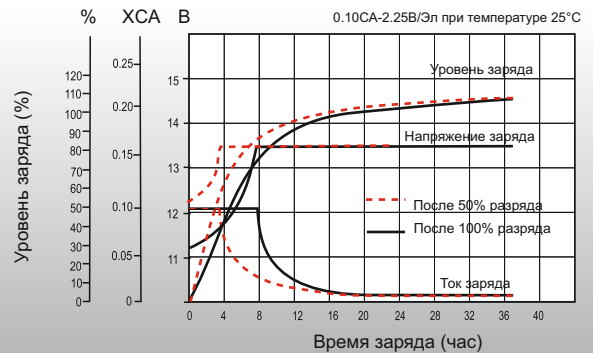
Единица измерения: мм



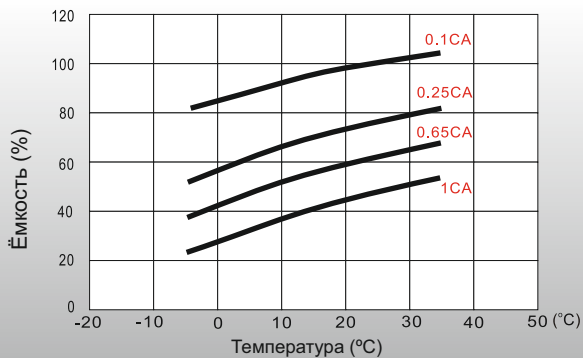
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

