

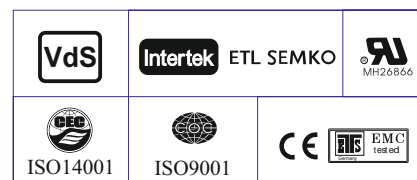
Технические характеристики

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) | | |
| Номинальная ёмкость (C ₂₀) | 70 Ач | | |
| Ёмкость на режимах | 70.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C | | |
| | 65.8 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C | | |
| | 58.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C | | |
| | 50.4 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C | | |
| | 38.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.67 В/Эл при 25°C | | |
| Вес | 26.7 кг ± 3% | | |
| Внутреннее сопротивление | 8.0 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 | | |
| Напряжение заряда | Буферный режим | 13.38-13.62 В (темп. коэф. -20мВ/°C) | |
| | Циклический режим | 14.40-15.00 В (темп. коэф. -30мВ/°C) | |
| Максимальный ток заряда | 17.5 А | | |
| Максимальный ток разряда | 700 А (5 сек.) | | |
| Саморазряд | Батареи LEOCH серии FTG могут храниться до 9 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается. | | |
| Размеры | Длина | 564±2 мм | |
| | Ширина | 114±2 мм | |
| | Высота | 187±2 мм | |
| | Высота (макс.) | 187±2 мм | |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) | | |
| Тип вывода | Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм) | | |
| Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C) | 40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86% | | |
| Срок службы (при 25°C) | 16 лет в буферном режиме или более 400 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 °C)

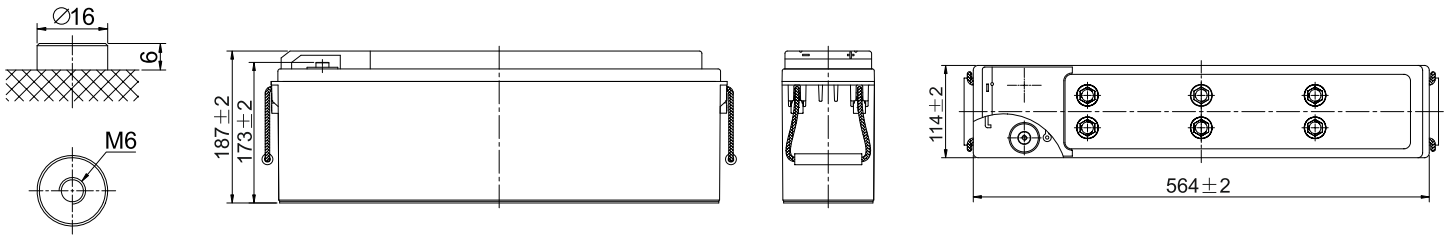
| U _{к/Т} разряда | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 7ч | 8ч | 9ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 62.0 | 48.7 | 37.1 | 29.3 | 19.4 | 14.8 | 12.3 | 10.6 | 9.13 | 8.08 | 7.29 | 6.66 | 6.30 | 3.36 |
| 1.80 В/Эл | 71.0 | 54.4 | 40.9 | 32.3 | 21.0 | 15.9 | 13.0 | 11.1 | 9.58 | 8.46 | 7.64 | 7.01 | 6.58 | 3.50 |
| 1.75 В/Эл | 79.8 | 59.8 | 44.3 | 34.6 | 22.3 | 16.8 | 13.6 | 11.6 | 9.92 | 8.76 | 7.88 | 7.21 | 6.71 | 3.57 |
| 1.70 В/Эл | 85.9 | 64.0 | 47.0 | 36.6 | 23.6 | 17.5 | 14.1 | 11.9 | 10.3 | 9.05 | 8.12 | 7.41 | 6.87 | 3.62 |
| 1.67 В/Эл | 89.5 | 66.5 | 48.7 | 38.0 | 24.2 | 18.0 | 14.4 | 12.2 | 10.4 | 9.18 | 8.24 | 7.50 | 6.95 | 3.65 |
| 1.60 В/Эл | 96.9 | 71.2 | 52.3 | 40.3 | 25.2 | 18.7 | 15.0 | 12.5 | 10.7 | 9.38 | 8.39 | 7.66 | 7.09 | 3.70 |

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

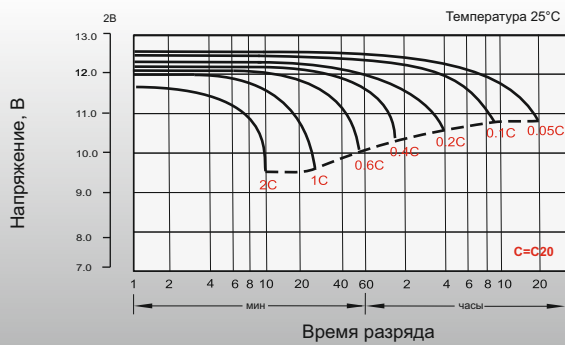
| U _{к/Т} разряда | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 7ч | 8ч | 9ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 118.6 | 93.8 | 72.0 | 57.0 | 38.0 | 29.0 | 24.1 | 20.9 | 18.1 | 16.0 | 14.5 | 13.3 | 12.6 | 6.71 |
| 1.80 В/Эл | 134.1 | 103.8 | 78.6 | 62.6 | 40.9 | 31.0 | 25.5 | 21.9 | 18.9 | 16.7 | 15.2 | 13.9 | 13.1 | 6.98 |
| 1.75 В/Эл | 149.1 | 112.9 | 84.3 | 66.6 | 43.2 | 32.7 | 26.6 | 22.6 | 19.5 | 17.3 | 15.6 | 14.3 | 13.3 | 7.11 |
| 1.70 В/Эл | 158.8 | 120.1 | 89.1 | 70.2 | 45.6 | 33.9 | 27.4 | 23.3 | 20.2 | 17.8 | 16.0 | 14.7 | 13.6 | 7.19 |
| 1.67 В/Эл | 163.5 | 123.1 | 91.5 | 72.3 | 46.5 | 34.8 | 28.0 | 23.7 | 20.4 | 18.0 | 16.3 | 14.8 | 13.8 | 7.25 |
| 1.60 В/Эл | 175.2 | 130.9 | 97.7 | 76.4 | 48.2 | 36.1 | 29.0 | 24.3 | 20.9 | 18.4 | 16.5 | 15.10 | 14.0 | 7.35 |

Размеры и выводы

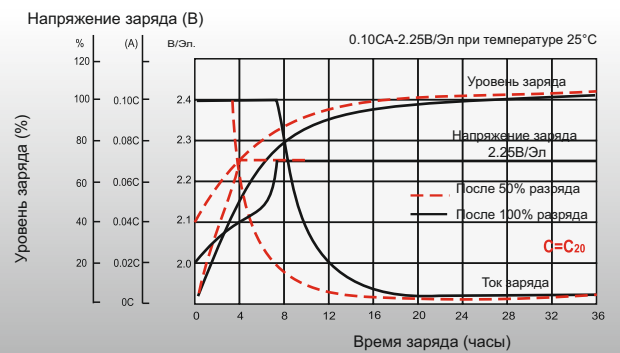
- **Выводы: M6**
Единица измерения: мм



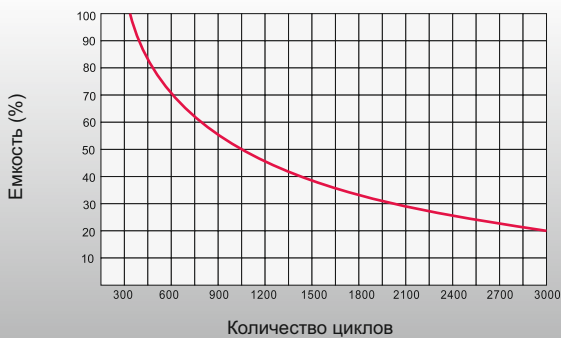
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

