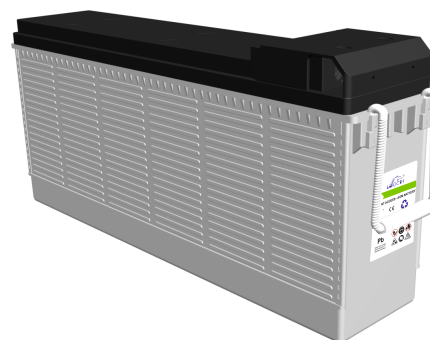


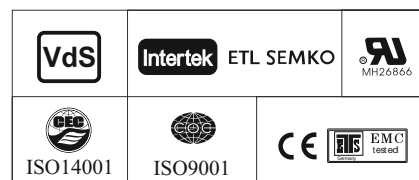
### Технические характеристики

|   |  |                                    |  |
|---|--|------------------------------------|--|
| Номинальное напряжение                      | 12 В   |                                    |  |
| Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )      | 100 Ач   |                                    |  |
| Ёмкость на режимах                          | 106.4 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C   |                                    |  |
|   | 100.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C   |                                    |  |
|   | 96.8 Ач при 8-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C   |                                    |  |
|   | 87.0 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C   |                                    |  |
|   | 64.3 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 25°C   |                                    |  |
| Вес   | 32.0 кг ± 3%   |                                    |  |
| Внутреннее сопротивление                    | ≈ 5.5 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   | 13.50-13.80 В (темп.коэф.-20мВ/°C) |  |
|   | Выравнивающий заряд  | 14.10-14.40 В (темп.коэф.-30мВ/°C) |  |
| Максимальный ток заряда                     | 30.0 А   |                                    |  |
| Максимальный ток разряда                    | 1000 А (5 сек.)  |                                    |  |
| Саморазряд                                  | Батареи LEOCH серии FT могут храниться до 6 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются. |                                    |  |
| Размеры                                     | Длина  | 508.0 ± 2 мм                       |  |
|   | Ширина   | 110.0 ± 2 мм                       |  |
|   | Высота   | 238.5 ± 2 мм                       |  |
|   | Высота (макс.)   | 238.5 ± 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 <sub>ном.</sub> (%) от t (°C) | 40°C -   | 103%                               |  |
|   | 25°C -   | 100%                               |  |
|   | 0°C -  | 86%                                |  |
| Срок службы (при 25°C)                      | 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 °C)

| U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub> | 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                            | 144.6  | 127.2  | 114.0  | 91.6   | 69.6   | 56.3 | 33.6 | 24.7 | 19.9 | 16.7 | 14.5 | 11.5 | 9.56 | 5.07 |
| 1.80 В/Эл                            | 168.0  | 146.8  | 127.2  | 99.0   | 74.3   | 59.5 | 34.8 | 25.7 | 20.5 | 17.2 | 14.8 | 11.9 | 10.0 | 5.30 |
| 1.75 В/Эл                            | 185.4  | 158.0  | 133.2  | 103.2  | 76.8   | 61.4 | 35.6 | 26.1 | 20.8 | 17.4 | 15.1 | 12.1 | 10.1 | 5.35 |
| 1.70 В/Эл                            | 197.4  | 165.6  | 138.6  | 106.0  | 78.8   | 62.8 | 36.2 | 26.5 | 21.1 | 17.6 | 15.3 | 12.2 | 10.2 | 5.38 |
| 1.67 В/Эл                            | 206.4  | 171.2  | 144.0  | 108.4  | 80.1   | 63.7 | 36.6 | 26.7 | 21.3 | 17.8 | 15.4 | 12.3 | 10.3 | 5.41 |
| 1.60 В/Эл                            | 215.4  | 176.0  | 146.4  | 110.6  | 80.9   | 64.3 | 37.1 | 27.0 | 21.5 | 18.1 | 15.6 | 12.5 | 10.4 | 5.44 |

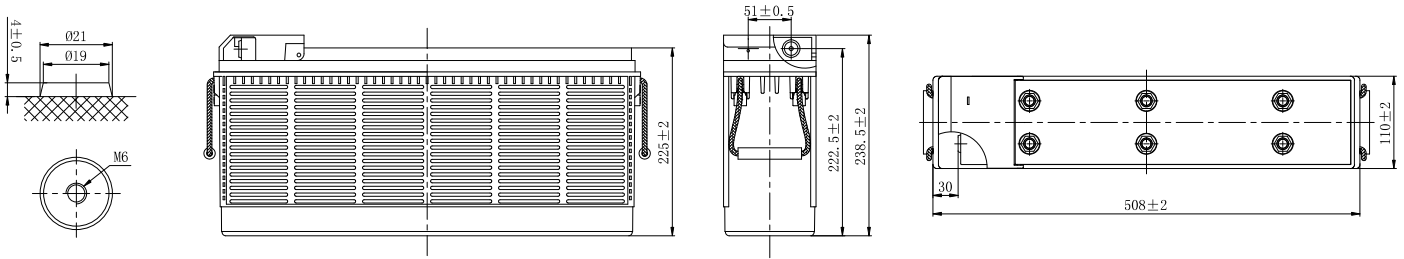
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °C)

| U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub> | 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                            | 270.0  | 239.9  | 217.2  | 176.4  | 135.2  | 109.7 | 65.8 | 48.6 | 39.3 | 33.1 | 28.7 | 22.9 | 19.1 | 10.1 |
| 1.80 В/Эл                            | 310.0  | 273.2  | 238.8  | 187.8  | 143.1  | 115.3 | 67.7 | 50.4 | 40.3 | 33.9 | 29.3 | 23.6 | 20.0 | 10.6 |
| 1.75 В/Эл                            | 336.7  | 290.5  | 247.7  | 194.2  | 146.6  | 118.5 | 69.0 | 51.0 | 40.7 | 34.2 | 29.7 | 23.9 | 20.2 | 10.7 |
| 1.70 В/Эл                            | 350.5  | 300.2  | 255.8  | 198.3  | 149.9  | 120.8 | 70.1 | 51.6 | 41.2 | 34.4 | 30.0 | 24.2 | 20.3 | 10.7 |
| 1.67 В/Эл                            | 365.1  | 309.1  | 264.7  | 202.4  | 151.7  | 122.2 | 70.8 | 51.9 | 41.5 | 34.8 | 30.2 | 24.4 | 20.5 | 10.8 |
| 1.60 В/Эл                            | 370.4  | 311.5  | 265.3  | 203.8  | 151.9  | 122.3 | 71.1 | 52.2 | 41.7 | 35.2 | 30.6 | 24.6 | 20.7 | 10.8 |

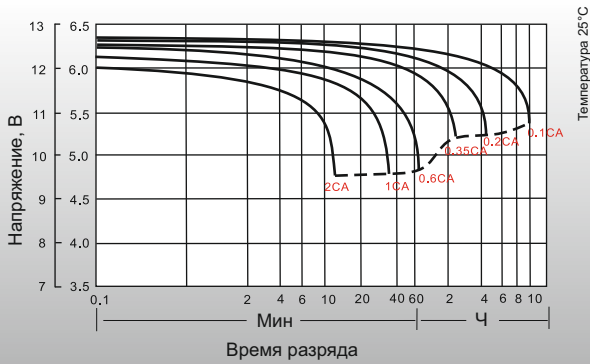
### Размеры и выводы

#### ■ Выводы: M6

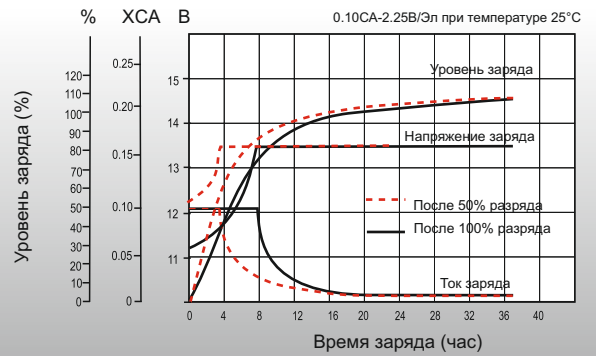
Единица измерения: мм



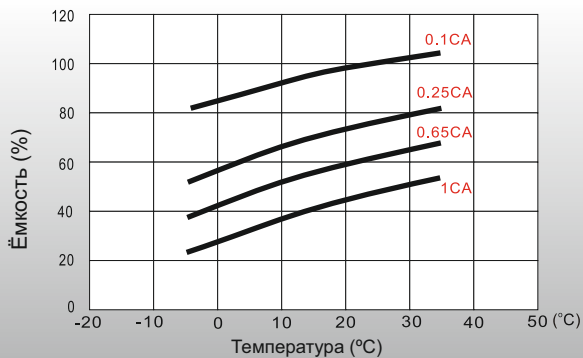
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

