

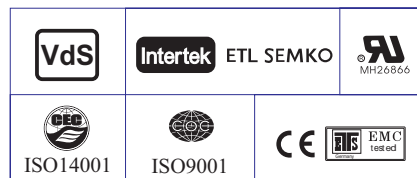
### Технические характеристики

|   |  |                                   |  |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Номинальное напряжение                      | 12 В   |                                   |  |
| Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )      | 100.0 Ач   |                                   |  |
| Ёмкость на режимах                          | 100.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°С   |                                   |  |
|   | 90.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°С  |                                   |  |
|   | 79.5 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°С   |                                   |  |
|   | 71.1 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°С   |                                   |  |
|   | 57.0 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 25°С   |                                   |  |
| Размеры                                     | Длина  | 330 ± 2 мм                        |  |
|   | Ширина   | 173 ± 2 мм                        |  |
|   | Высота   | 212 ± 2 мм                        |  |
|   | Высота (макс.)   | 218 ± 2 мм                        |  |
| Вес   | 31.2 кг  |                                   |  |
| Тип вывода                                  | Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)   |                                   |  |
| Материал корпуса                            | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)  |                                   |  |
| Максимальный ток разряда                    | 1000 А (5 сек.)  |                                   |  |
| Максимальный ток заряда                     | 25 А   |                                   |  |
| Внутреннее сопротивление                    | 6.9 мОм  |                                   |  |
| Температура эксплуатации                    | Разряд   | -20°С ~ 55°С                      |  |
|   | Заряд  | -20°С ~ 40°С                      |  |
|   | Хранение   | -15°С ~ 50°С                      |  |
|   | Оптимальная рабочая температура:   | 25°С ± 3°С                        |  |
| Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) от t (°С) | 40°С -   | 103%                              |  |
|   | 25°С -   | 100%                              |  |
|   | 0°С -  | 86%                               |  |
| Напряжение заряда (при 25°С)                | Буферный режим   | 2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°С) |  |
|   | Выравнивающий заряд  | 2.30-2.37 В (темп. коэф. -4мВ/°С) |  |
|   | Циклический режим  | 2.40-2.50 В (темп. коэф. -5мВ/°С) |  |
| Саморазряд                                  | Батареи LEOCH могут храниться до 6 месяцев при 25°С. При более длительном хранении батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются. |                                   |  |
| Срок службы (при 25°С)                      | 12 лет в буферном режиме или до 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде  |                                   |  |
| Технология                                  | GEL  |                                   |  |



### Области применения

- Системы телекоммуникации и связи
- Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- Медицинские коляски, тележки, лодки, гольф-машины
- Стартовые системы
- Резервное питание систем охраны и безопасности
- Телекоммуникационное оборудование
- Промышленные объекты широкого назначения
- Работа в ИБП



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 1.5ч | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл                | 118.4 | 102.7 | 80.8  | 65.3  | 52.1  | 42.3 | 30.8 | 26.1 | 20.8 | 16.9 | 14.7 | 12.8 | 10.4 | 8.82 | 4.75 |
| 1.80 В/Эл                | 134.4 | 116.4 | 91.3  | 75.8  | 59.2  | 46.8 | 34.0 | 28.8 | 22.8 | 18.3 | 15.5 | 13.6 | 10.9 | 9.00 | 5.00 |
| 1.75 В/Эл                | 145.8 | 126.0 | 98.6  | 79.2  | 61.4  | 52.5 | 37.5 | 30.9 | 23.7 | 18.9 | 15.9 | 14.0 | 11.0 | 9.27 | 5.11 |
| 1.70 В/Эл                | 152.5 | 132.3 | 103.7 | 82.9  | 63.7  | 54.2 | 38.3 | 31.5 | 24.5 | 19.3 | 16.4 | 14.3 | 11.2 | 9.36 | 5.26 |
| 1.67 В/Эл                | 160.4 | 137.7 | 107.4 | 85.2  | 64.9  | 55.2 | 39.1 | 32.1 | 24.8 | 19.6 | 16.7 | 14.5 | 11.3 | 9.45 | 5.30 |
| 1.60 В/Эл                | 165.9 | 142.0 | 110.1 | 90.4  | 68.0  | 57.0 | 40.3 | 32.8 | 25.0 | 19.8 | 16.8 | 14.7 | 11.4 | 9.51 | 5.33 |

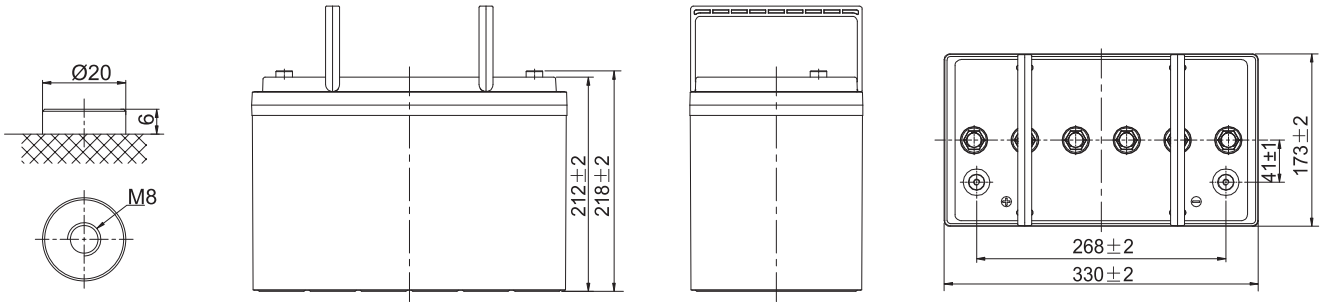
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч    | 1.5ч | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл                | 222.8 | 194.4 | 153.6 | 123.2 | 98.8  | 82.2  | 60.0 | 51.1 | 40.7 | 33.2 | 28.9 | 25.3 | 20.6 | 17.5 | 9.10 |
| 1.80 В/Эл                | 249.2 | 217.5 | 171.8 | 141.6 | 111.2 | 90.4  | 65.9 | 56.0 | 44.5 | 35.9 | 30.3 | 26.7 | 21.4 | 17.8 | 9.50 |
| 1.75 В/Эл                | 266.0 | 232.1 | 183.4 | 146.7 | 114.6 | 100.6 | 72.2 | 59.8 | 46.1 | 36.9 | 31.2 | 27.5 | 21.7 | 18.3 | 9.80 |
| 1.70 В/Эл                | 273.4 | 240.6 | 190.6 | 151.9 | 117.9 | 102.8 | 73.9 | 61.3 | 46.9 | 37.3 | 32.0 | 27.9 | 22.0 | 18.4 | 10.0 |
| 1.67 В/Эл                | 284.2 | 248.0 | 195.9 | 155.2 | 119.6 | 104.5 | 75.2 | 62.4 | 47.5 | 37.8 | 32.4 | 28.2 | 22.1 | 18.5 | 10.1 |
| 1.60 В/Эл                | 288.2 | 251.5 | 198.7 | 162.2 | 124.2 | 106.9 | 76.4 | 62.8 | 47.7 | 38.0 | 32.6 | 28.4 | 22.2 | 18.6 | 10.1 |

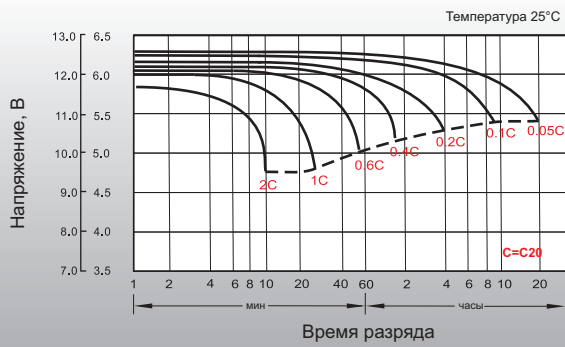
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

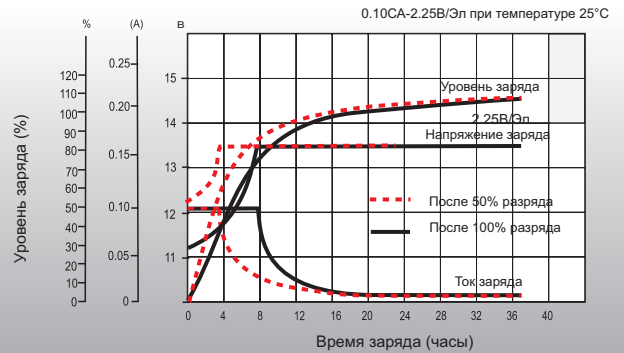
Единица измерения: мм



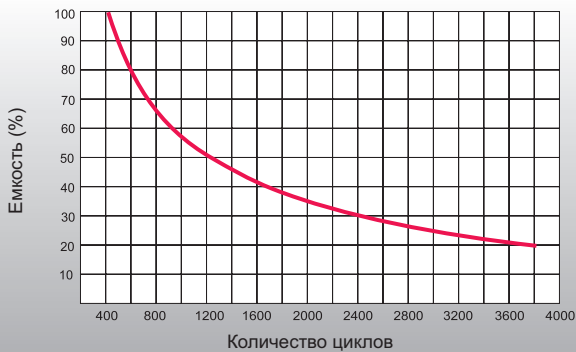
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

