

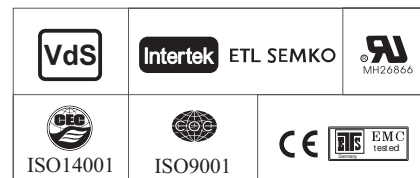
### Технические характеристики

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Номинальное напряжение                      | 2 В   |  |  |
| Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )      | 300.0 Ач  |  |  |
| Ёмкость на режимах                          | 318.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 35°C<br>300.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 35°C<br>266.5 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 35°C<br>238.5 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 35°C<br>192.3 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 35°C |  |  |
| Вес   | 18.8 кг   |  |  |
| Внутреннее сопротивление                    | 0.8 мОм   |  |  |
| Температура эксплуатации                    | Разряд -40°C ~ 65°C<br>Заряд -20°C ~ 45°C<br>Хранение -20°C ~ 50°C<br>Оптимальная рабочая температура 25±10°C   |  |  |
| Напряжение заряда                           | Буферный режим 2.20-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°C)<br>Циклический режим 2.30-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°C)   |  |  |
| Максимальный ток заряда                     | 75.0 А  |  |  |
| Максимальный ток разряда                    | 2400 А (5 сек.)   |  |  |
| Саморазряд                                  | ≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 9 месяцев при 35°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.   |  |  |
| Размеры                                     | Длина 170±2 мм<br>Ширина 150±2 мм<br>Высота 328±2 мм<br>Высота (макс.) 348±2 мм   |  |  |
| Материал корпуса                            | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)   |  |  |
| Тип вывода                                  | Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)  |  |  |
| Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) от t (°C) | 40°C - 103%<br>35°C - 100%<br>0°C - 79%   |  |  |
| Срок службы (при 35°C)                      | 15 лет в буферном режиме, при 35°C  |  |  |
| Технология                                  | AGM   |  |  |



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации на базовых станциях
- ♦ Системы удаленных объектов связи
- ♦ Системы возобновляемых источников энергии
- ♦ Ветрогенераторы и солнечные панели
- ♦ Резервное питание различных объектов в условиях высоких температур



### Разряд постоянным током : А ( 35 °C)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5мин  | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч    | 2ч    | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл                | 350.0 | 297.0 | 271.1 | 243.9 | 205.2 | 168.0 | 141.3 | 93.6  | 72.2 | 58.3 | 49.1 | 42.9 | 34.2 | 28.7 | 15.2 |
| 1.80 В/Эл                | 426.0 | 347.4 | 308.9 | 274.5 | 226.2 | 182.4 | 153.2 | 99.9  | 75.8 | 60.8 | 51.2 | 44.4 | 35.6 | 30.0 | 15.9 |
| 1.75 В/Эл                | 497.9 | 399.6 | 349.5 | 307.8 | 247.8 | 198.8 | 167.3 | 105.6 | 79.5 | 63.8 | 53.3 | 46.1 | 36.6 | 30.6 | 16.2 |
| 1.70 В/Эл                | 569.8 | 448.2 | 386.3 | 334.8 | 266.4 | 210.8 | 177.0 | 110.9 | 83.0 | 66.0 | 54.9 | 47.5 | 37.7 | 31.4 | 16.6 |
| 1.67 В/Эл                | 611.7 | 482.4 | 416.4 | 360.0 | 282.0 | 220.0 | 184.5 | 115.2 | 85.6 | 67.9 | 56.4 | 48.6 | 38.2 | 31.9 | 16.9 |
| 1.60 В/Эл                | 666.0 | 516.6 | 441.6 | 378.0 | 294.6 | 229.6 | 192.3 | 119.6 | 87.7 | 69.4 | 57.5 | 49.5 | 38.9 | 32.2 | 17.0 |

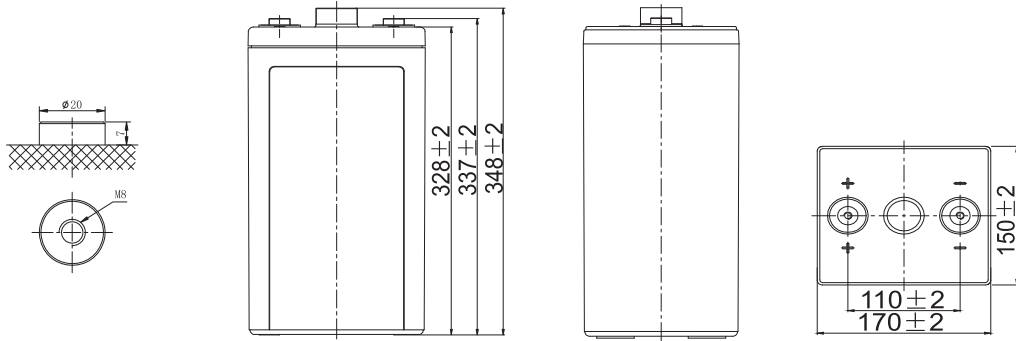
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 35 °C)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5мин   | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч    | 2ч    | 3ч    | 4ч    | 5ч    | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл                | 653.7  | 558.7 | 513.3 | 463.9 | 392.2 | 323.0 | 273.3 | 182.1 | 141.1 | 114.3 | 96.8  | 84.7 | 67.9 | 57.0 | 30.2 |
| 1.80 В/Эл                | 782.6  | 644.1 | 577.4 | 516.6 | 428.8 | 348.4 | 294.6 | 193.4 | 147.4 | 118.7 | 100.4 | 87.4 | 70.5 | 59.6 | 31.6 |
| 1.75 В/Эл                | 898.7  | 729.1 | 644.0 | 572.7 | 466.2 | 377.5 | 320.3 | 203.6 | 154.2 | 124.2 | 104.1 | 90.4 | 72.2 | 60.7 | 32.2 |
| 1.70 В/Эл                | 1011.4 | 806.3 | 704.5 | 617.6 | 497.0 | 397.5 | 337.1 | 212.8 | 160.4 | 128.0 | 106.9 | 93.1 | 74.3 | 62.1 | 33.0 |
| 1.67 В/Эл                | 1066.3 | 854.9 | 749.9 | 656.9 | 522.2 | 412.5 | 349.5 | 220.3 | 164.8 | 131.2 | 109.5 | 94.9 | 75.1 | 63.1 | 33.5 |
| 1.60 В/Эл                | 1136.9 | 897.6 | 782.2 | 681.9 | 540.0 | 426.5 | 361.8 | 227.1 | 167.8 | 133.5 | 111.3 | 96.4 | 76.3 | 63.5 | 33.7 |

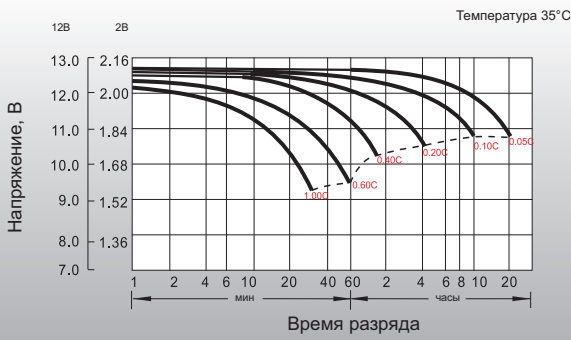
### Размеры и выводы

#### ■ Выводы: M8

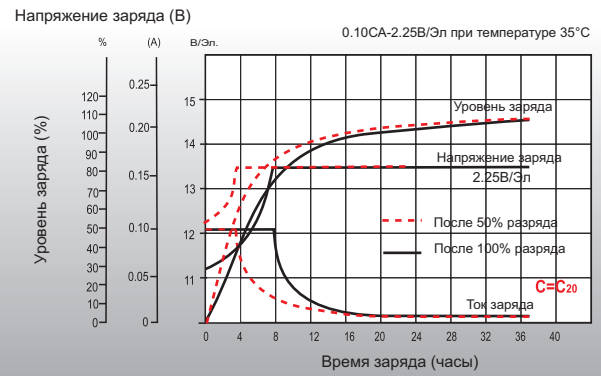
Единица измерения: мм



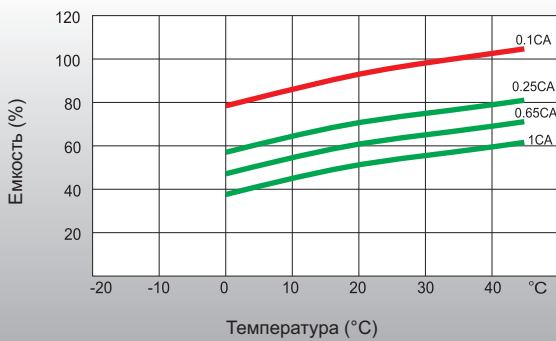
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

