

### Технические характеристики

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Номинальное напряжение                       | 12 В  |               |
| Номинальная мощность ( $W_{15}$ )            | 700 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл  |               |
| Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )             | 180.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C                                    |               |
| Ёмкость на режимах                           | 180.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C                                    |               |
|  | 167.2 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C                                     |               |
|  | 158.5 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C                                     |               |
|  | 140.4 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C                                     |               |
|  | 114.6 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C                                     |               |
| Вес  | 59.5 кг   |               |
| Внутреннее сопротивление                     | 3.0 мОм   |               |
| Температура эксплуатации                     | Разряд  | -20°C ~ +55°C |
|  | Заряд   | -20°C ~ +40°C |
|  | Хранение  | -15°C ~ +50°C |
| Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C |   |               |
| Напряжение заряда                            | Буферный режим 2.25 - 2.30 В<br>(темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл)   |               |
|  | Выравнивающий заряд 2.30 - 2.40 В<br>(темп. коэф. -4 мВ/°С/Эл)                                    |               |
| Максимальный ток заряда                      | 45.0 А  |               |
| Максимальный ток разряда                     | 1800 А (5 сек.)   |               |
| Саморазряд                                   | ≤ 3% в месяц, при 25°C  |               |
| Размеры                                      | Длина   | 532 ± 2 мм    |
|  | Ширина  | 207 ± 2 мм    |
|  | Высота  | 214 ± 2 мм    |
|  | Высота (макс.)  | 220 ± 2 мм    |
| Материал корпуса                             | Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально) |               |
| Тип вывода                                   | Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)  |               |
| Зависимость $C_{ном.}$ (%) от $t$ (°C)       | 40°C - 106%<br>25°C - 100%<br>0°C - 86%   |               |
| Срок службы (при 25°C)                       | 12 лет в буферном режиме  |               |



### Области применения

- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Банковские и финансовые системы
- ♦ Медицинское оборудование и лабораторные приборы
- ♦ Системы аварийных источников питания
- ♦ Системы коммуникации
- ♦ Дата-центры и центры обработки данных



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

| $U_k$ /Т <sub>разряда</sub> | 5мин  | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч    | 1.5ч | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл                   | 418.7 | 334.3 | 289.8 | 227.9 | 157.9 | 122.2 | 99.1  | 72.7 | 59.5 | 44.3 | 35.0 | 29.6 | 20.5 | 17.5 |
| 1.80 В/Эл                   | 476.2 | 379.5 | 328.5 | 257.7 | 178.1 | 129.8 | 102.4 | 74.9 | 63.0 | 45.8 | 36.3 | 30.8 | 20.9 | 18.0 |
| 1.75 В/Эл                   | 517.8 | 412.0 | 356.0 | 278.5 | 191.8 | 137.6 | 106.6 | 78.0 | 65.4 | 46.8 | 37.5 | 31.7 | 21.1 | 18.1 |
| 1.70 В/Эл                   | 553.0 | 438.8 | 377.7 | 295.0 | 203.1 | 145.4 | 111.3 | 81.3 | 67.0 | 47.8 | 38.4 | 32.4 | 21.4 | 18.2 |
| 1.67 В/Эл                   | 572.3 | 452.7 | 388.7 | 303.0 | 207.9 | 148.6 | 112.5 | 83.4 | 68.6 | 48.8 | 38.9 | 32.8 | 21.7 | 18.5 |
| 1.60 В/Эл                   | 592.5 | 468.2 | 400.7 | 310.8 | 213.0 | 152.5 | 114.6 | 86.2 | 69.9 | 50.1 | 39.8 | 33.5 | 21.8 | 18.6 |

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

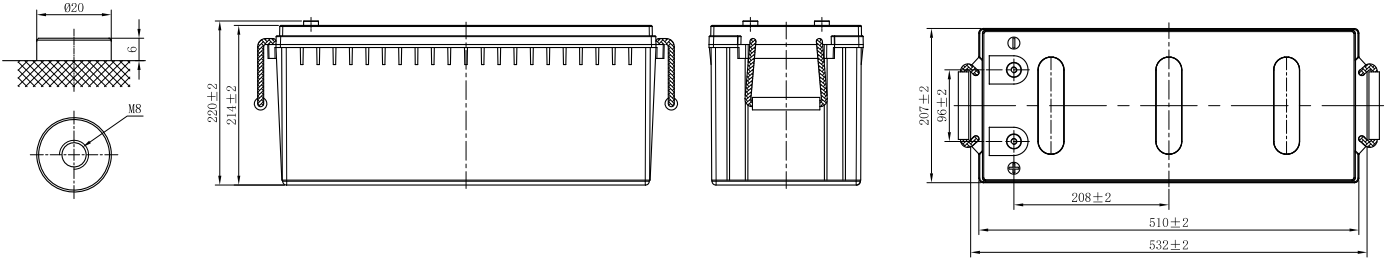
| $U_k$ /Т <sub>разряда</sub> | 5мин   | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч    | 1.5ч  | 2ч    | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  |
|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл                   | 782.0  | 628.9 | 548.8 | 433.6 | 301.8 | 235.0 | 191.6 | 141.0 | 115.7 | 86.6 | 68.7 | 58.4 | 40.7 | 34.8 |
| 1.80 В/Эл                   | 874.8  | 703.5 | 613.9 | 485.0 | 337.6 | 247.9 | 197.0 | 144.5 | 121.9 | 89.0 | 71.0 | 60.4 | 41.4 | 35.7 |
| 1.75 В/Эл                   | 934.7  | 751.7 | 655.9 | 518.2 | 360.7 | 261.3 | 204.2 | 149.8 | 126.1 | 90.7 | 73.1 | 61.9 | 41.7 | 35.9 |
| 1.70 В/Эл                   | 981.5  | 789.4 | 688.8 | 544.2 | 378.8 | 274.1 | 212.0 | 155.3 | 128.6 | 92.4 | 74.6 | 63.2 | 42.3 | 36.1 |
| 1.67 В/Эл                   | 997.5  | 802.2 | 700.0 | 553.0 | 385.0 | 278.7 | 213.1 | 158.6 | 131.1 | 93.9 | 75.3 | 63.8 | 42.6 | 36.6 |
| 1.60 В/Эл                   | 1011.5 | 813.4 | 709.8 | 560.7 | 390.4 | 283.3 | 215.5 | 162.8 | 132.8 | 95.8 | 76.7 | 64.8 | 42.8 | 36.7 |



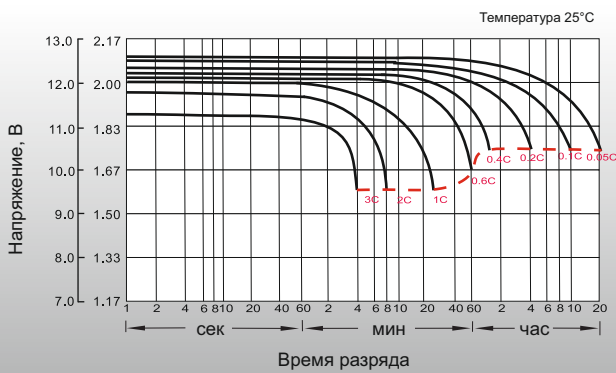
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

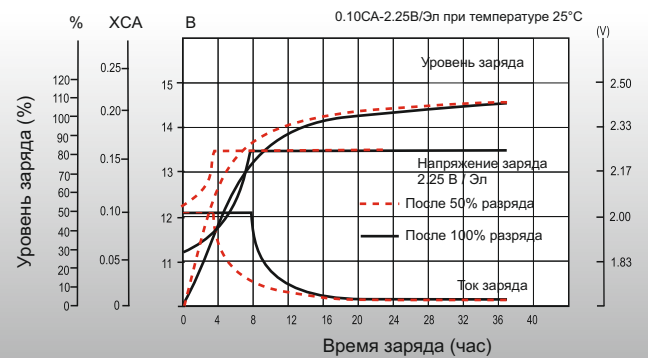
Единица измерения: мм



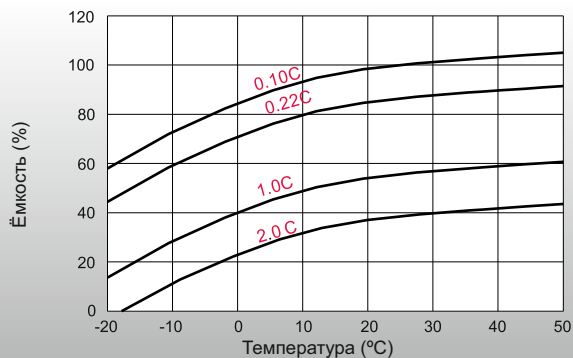
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

