

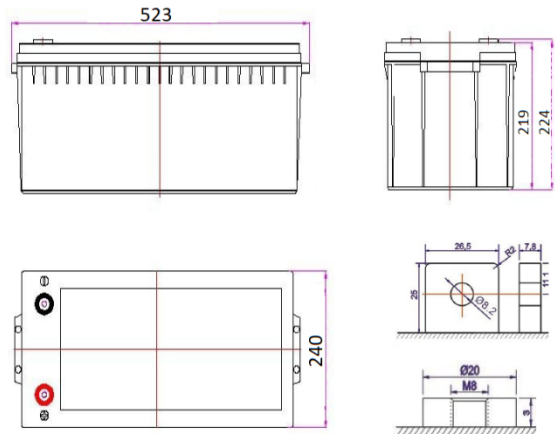


# ST12-200 (12 В 200 А·ч)

ГЕРМЕТИЗИРОВАННАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ТИП AGM

## Основные параметры

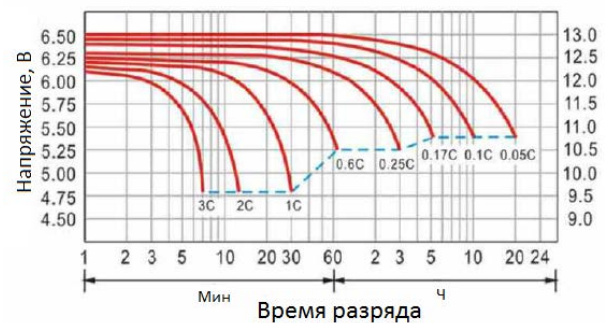
|                        |              |         |
|------------------------|--------------|---------|
| Номинальное напряжение |              | 12 В    |
| Номинальная ёмкость    |              | 200 А·ч |
| Размеры                | Общая высота | 224 мм  |
|                        | Высота       | 219 мм  |
|                        | Длина        | 523 мм  |
|                        | Ширина       | 240 мм  |
| Вес                    |              | 57,9 кг |
| Токовыводы             |              | M8      |
| Срок службы            |              | 10 лет  |



## Электрические характеристики

|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| Ёмкость (20°C)                                     | 10-часовой разряд                    | 200 А·ч                                    |
|  | 5-часовой разряд                     | 194 А·ч                                    |
|  | 3-часовой разряд                     | 176 А·ч                                    |
|  | Часовой разряд                       | 134 А·ч                                    |
|  | 15 минутный разряд                   | 98 А·ч                                     |
| Внутреннее сопротивление                           | Полностью заряженная батарея (25 °C) | 4,5 мОм                                    |
| Влияние температуры на ёмкость (10-часовой разряд) | 40 °C                                | 102 %                                      |
|  | 25 °C                                | 100 %                                      |
|  | 0 °C                                 | 85 %                                       |
|  | -15 °C                               | 65 %                                       |
| Саморазряд (25°C) (Ёмкость после)                  | 1 месяц хранения                     | 97 %                                       |
|  | 3 месяца хранения                    | 91 %                                       |
|  | 6 месяцев хранения                   | 82 %                                       |
| Ток короткого замыкания                            | 2900 А                               |  |
| Заряд (Постоянное напряжение, 25°C)                | Цикл.                                | 14,4-14,6 В (-24 мВ/°C)<br>макс. ток: 60 А |
|  | Буфер.                               | 13,6-13,8 В (-18 мВ/°C)                    |

Разрядные характеристики



## Характеристики разряда постоянным током (А, 20°C)

| U, В/время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2ч     | 3ч    | 4ч    | 5ч    | 10ч   |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 10,02      | 501,0  | 393,8  | 245,1  | 134,0  | 77,46  | 59,48 | 48,84 | 40,03 | 20,98 |
| 10,2       | 461,8  | 363,0  | 232,1  | 132,5  | 76,64  | 58,85 | 48,33 | 39,60 | 20,76 |
| 10,5       | 435,7  | 342,4  | 223,2  | 130,2  | 75,31  | 57,83 | 47,49 | 38,92 | 20,40 |
| 10,8       | 427,7  | 336,1  | 219,1  | 127,8  | 73,963 | 56,77 | 46,62 | 38,20 | 20,00 |

## Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 20°C)

| U, В/время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2ч  | 3ч  | 4ч    | 5ч    | 10ч   |
|------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|
| 10,02      | 5862   | 4602   | 2862   | 1566   | 906 | 690 | 571,2 | 468,0 | 245,4 |
| 10,2       | 5400   | 4242   | 2712   | 1548   | 894 | 684 | 565,2 | 463,2 | 242,4 |
| 10,5       | 5094   | 4002   | 2610   | 1524   | 846 | 672 | 555,6 | 454,8 | 238,2 |
| 10,8       | 5004   | 3930   | 2562   | 1494   | 864 | 660 | 545,4 | 446,4 | 234,0 |