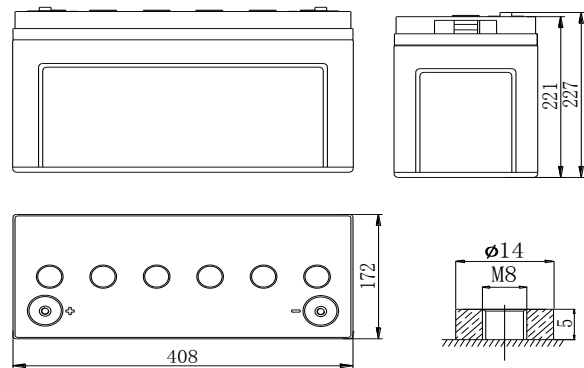


## СМАРТ12-120 (12В 120А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

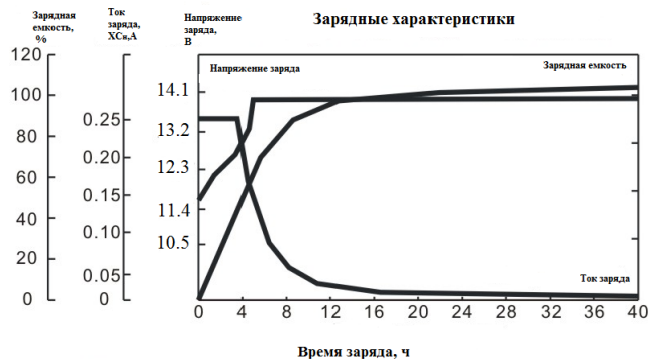
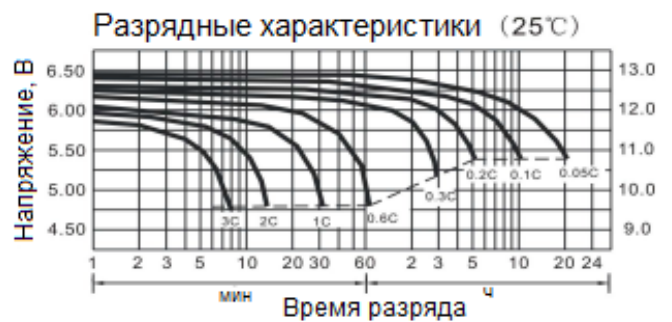
### Основные параметры

|                        |              |         |
|------------------------|--------------|---------|
| Номинальное напряжение |              | 12 В    |
| Емкость                |              | 120 А·ч |
| Размеры                | Общая высота | 227 мм  |
|                        | Высота       | 221 мм  |
|                        | Длина        | 408 мм  |
|                        | Ширина       | 172 мм  |
| Вес                    |              | 35,5 кг |
| Токовыводы             |              | M8      |
| Срок службы            |              | 7 лет   |



### Электрические характеристики

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| Емкость (25°C)                                     | 10-часовой разряд                   | 120 А·ч                                    |
|  | 5-часовой разряд                    | 105,5 А·ч                                  |
|  | 3-часовой разряд                    | 90,3 А·ч                                   |
|  | Часовой разряд                      | 73,6 А·ч                                   |
|  | 15 минутный разряд                  | 53,0 А·ч                                   |
| Внутреннее сопротивление                           | Полностью заряженная батарея (25°C) | ~3,6 мΩ                                    |
| Влияние температуры на емкость (10-часовой разряд) | 40°C                                | 102%                                       |
|  | 25°C                                | 100%                                       |
|  | 0°C                                 | 85%  |
|  | -15°C                               | 65%  |
| Саморазряд (20°C) (Емкость после)                  | 1 месяц хранения                    | 99%  |
|  | 3 месяца хранения                   | 96%  |
|  | 6 месяцев хранения                  | 85%  |
| Макс.ток разряда(25°C)                             | 1180А (5с)                          |  |
| Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)            | Цикл.                               | 14.5~14.9 В (-24 мВ/°С)<br>макс. ток: 30 А |
|  | Буфер.                              | 13.65~13.8 В (-18 мВ/°С)                   |



### Характеристики разряда постоянным током (А, 25°C)

| U, В/время | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 60 мин. | 2 ч   | 3 ч   | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч |
|------------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|------|------|------|
| 9,60       | 211,85  | 121,60  | 90,35   | 73,63   | 46,46 | 30,78 | 28,3 | 22,3 | 13,1 |
| 10,2       | 190,95  | 117,80  | 86,83   | 71,35   | 45,32 | 30,12 | 27,4 | 21,6 | 12,5 |
| 10,5       | 183,35  | 115,90  | 84,17   | 68,69   | 43,61 | 29,45 | 26,4 | 21,1 | 12,3 |
| 10,8       | 177,65  | 113,05  | 81,70   | 65,27   | 40,95 | 28,69 | 25,1 | 20,8 | 12,0 |

### Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

| U, В/время | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 60 мин. | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч |
|------------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|------|
| 9,60       | 2119    | 1361    | 1000    | 818     | 516 | 357 | 314 | 269 | 153  |
| 10,2       | 2039    | 1301    | 963     | 791     | 503 | 351 | 304 | 261 | 150  |
| 10,5       | 1982    | 1256    | 917     | 779     | 495 | 344 | 299 | 256 | 144  |
| 10,8       | 1935    | 1221    | 886     | 771     | 484 | 336 | 296 | 253 | 142  |