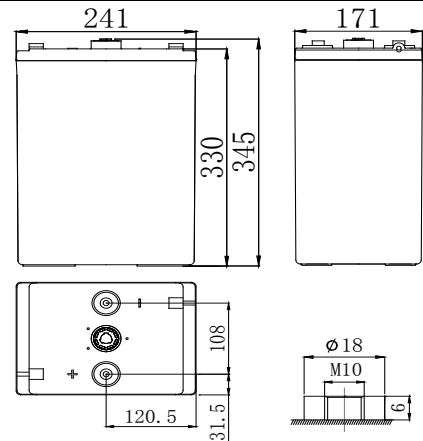


# СТАН 2-500 (2В 500Ач)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор типа AGM

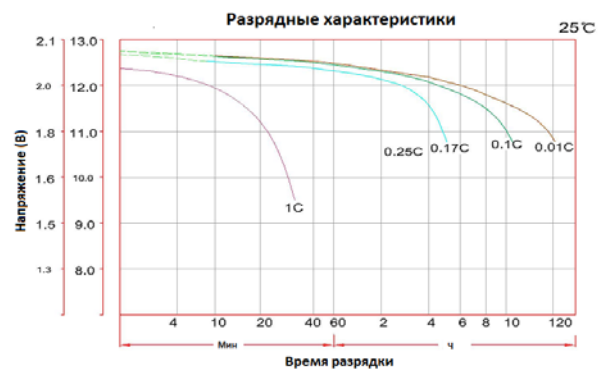
## ПАСПОРТ

|                        |                 |         |
|------------------------|-----------------|---------|
| Номинальное напряжение |                 | 2 В     |
| Емкость                |                 | 500 А·ч |
| Размеры                | Общая высота    | 345 мм  |
|                        | Высота          | 330 мм  |
|                        | Длина           | 241 мм  |
|                        | Монтажная длина | 251 мм  |
|                        | Ширина          | 171 мм  |
| Вес                    |                 | 29 кг   |

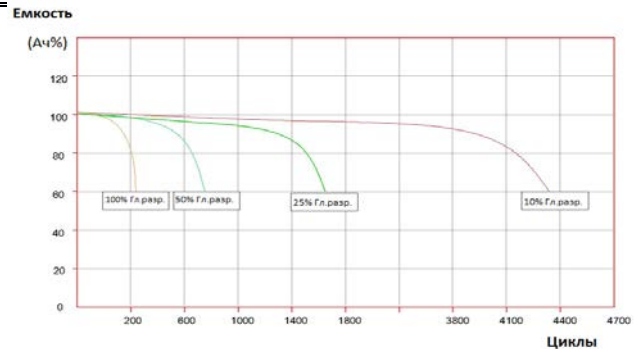


## Характеристики

|  |  |   |
|--|--|---|
| Емкость (25 <sup>0</sup> С)                        | 10-часовой разряд                                | 500 А·ч                                   |
| Внутреннее сопротивление                           | Полностью заряженная батарея (25 <sup>0</sup> С) | 0,35m Ω                                   |
| Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд) | 40 <sup>0</sup> С                                | 105%                                      |
|  | 0 <sup>0</sup> С                                 | 85%                                       |
|  | -20 <sup>0</sup> С                               | 60%                                       |
| Саморазряд (при 25 <sup>0</sup> С)                 | ≤7% после 90 суток хранения                      |   |
| Выходы   | M10  |   |
| Зарядное напряжение (при 25 <sup>0</sup> С)        | Цикл.  | 2.30~2.35 В/эл. (-3,5 мВ/ <sup>0</sup> С) |
|  | Буфер.   | 2.23~2.27 В/эл.                           |



**Зависимость срока службы от глубины разряда**



### Характеристики разряда постоянным током (А, 25<sup>0</sup>С)

| В.В/время | 15мин | 30мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч |
|-----------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1.60 В    | 757   | 535   | 421    | 310 | 213 | 143 | 108  | 92,1 | 64,5 | 50,7 |
| 1.70 В    | 718   | 505   | 393    | 300 | 199 | 140 | 104  | 90,3 | 62,5 | 50,5 |
| 1,75 В    | 668   | 475   | 373    | 291 | 192 | 135 | 101  | 88,8 | 61,3 | 50,3 |
| 1.80 В    | 628   | 460   | 355    | 278 | 181 | 130 | 98,7 | 86,6 | 60,0 | 50,0 |

### Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25<sup>0</sup>С)

| В.В/время | 15мин | 30мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч |
|-----------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1.60 В    | 1420  | 1000  | 747    | 533 | 386 | 280 | 212 | 180 | 126 | 103  |
| 1.70 В    | 1350  | 953   | 710    | 525 | 379 | 275 | 205 | 178 | 122 | 101  |
| 1,75В     | 1275  | 911   | 680    | 500 | 362 | 266 | 199 | 176 | 119 | 100  |
| 1.80 В    | 1200  | 842   | 637    | 475 | 348 | 255 | 195 | 172 | 116 | 99,2 |

Мастер ОТК

ООО «НПП «Источник»

О.В. Недорезова