

VOLTA

Спецификация

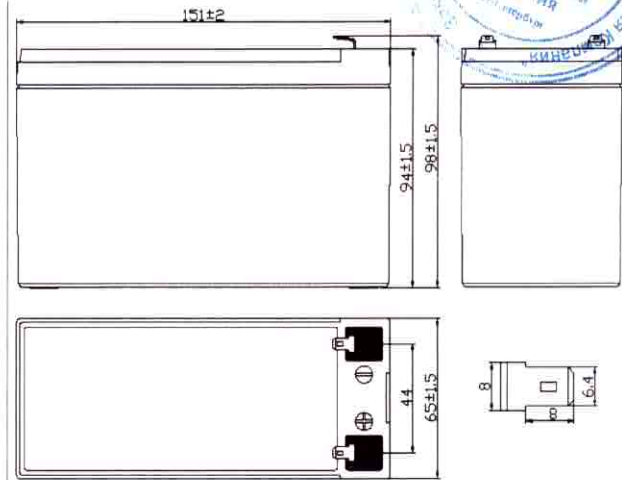
VOLTA ST12-9 (12В 9А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

КОПИЯ ВЕРНА
 Генеральный директор ЗАО "БЭЭК"
 А.А. Кудрявцев

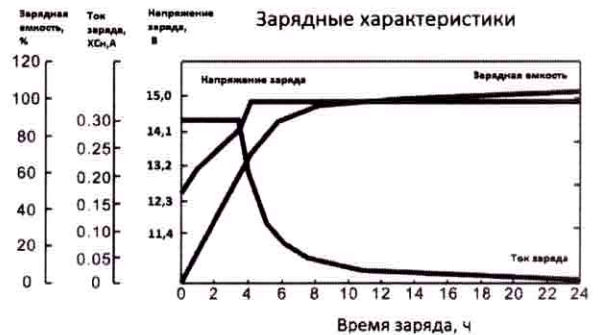
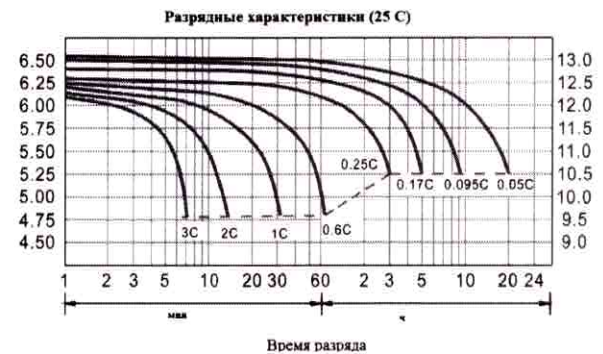
Основные параметры

| | | |
|------------------------|--------------|--------|
| Номинальное напряжение | 12 В | |
| Ёмкость | 9 А·ч | |
| Размеры | Общая высота | 98 мм |
| | Высота | 94 мм |
| | Длина | 151 мм |
| | Ширина | 65 мм |
| Вес | 2,65 кг | |
| Срок службы | 7 лет | |
| Токовыводы | F2 | |



Электрические характеристики

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Ёмкость (25°C) | 20-часовой разряд | 9,00 А·ч |
| | 10-часовой разряд | 8,50 А·ч |
| | 5-часовой разряд | 8,10 А·ч |
| | Часовой разряд | 5,90 А·ч |
| | 15 минутный разряд | 4,44 А·ч |
| Внутреннее сопротивление | Полностью заряженная батарея (25°C) | ~24.5 мΩ |
| Влияние температуры на ёмкость (20-часовой разряд) | 40°C | 102% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 85% |
| | -20°C | 65% |
| Саморазряд (20°C) (Ёмкость после) | 3 месяца хранения | 91% |
| | 6 месяцев хранения | 82% |
| | 12 месяцев хранения | 64% |
| Ток короткого замыкания | 660 А | |
| Заряд (При постоянном напряжении, 25°C) | Цикл. | 14,4~15,0 В (-30 мВ/°C) макс. ток: 3,4 А |
| | Буфер. | 13,5~13,8 В (-20 мВ/°C) |



Характеристики разряда постоянным током (А, 25°C)

| U, В/время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 90 мин | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-------|-------|
| 9,6 | 34,67 | 23,25 | 17,79 | 10,64 | 5,90 | 4,21 | 2,46 | 1,684 | 0,900 | 0,468 |
| 10,2 | 29,07 | 20,37 | 15,59 | 9,66 | 5,82 | 4,18 | 2,40 | 1,648 | 0,881 | 0,458 |
| 10,5 | 26,67 | 19,22 | 14,70 | 9,29 | 5,79 | 4,14 | 2,36 | 1,620 | 0,866 | 0,452 |
| 10,8 | 26,18 | 18,86 | 14,43 | 9,12 | 5,69 | 4,12 | 2,32 | 1,590 | 0,850 | 0,450 |

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

| U, В/время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 90 мин | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
| 9,6 | 405,66 | 272,04 | 210,00 | 124,44 | 65,58 | 47,96 | 28,74 | 19,68 | 10,56 | 5,46 |
| 10,02 | 374,46 | 258,54 | 206,82 | 119,34 | 64,86 | 47,12 | 28,44 | 19,50 | 10,44 | 5,40 |
| 10,2 | 340,14 | 238,32 | 184,34 | 113,04 | 64,20 | 46,48 | 28,14 | 19,26 | 10,32 | 5,34 |
| 10,5 | 312,06 | 224,82 | 172,02 | 108,72 | 63,06 | 45,02 | 27,66 | 18,96 | 10,14 | 5,28 |
| 10,8 | 306,30 | 220,68 | 168,84 | 106,68 | 61,92 | 44,46 | 27,12 | 18,60 | 9,96 | 5,16 |