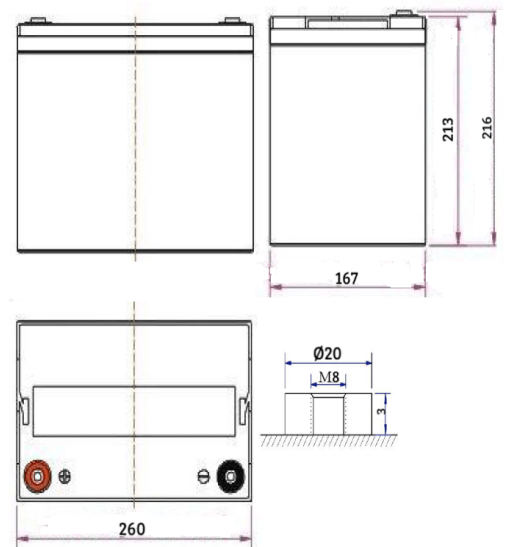


Свинцово-кислотные аккумуляторы VOLTA серии ST разработаны как батареи для широкой области применения. Аккумуляторы серии ST являются необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA), герметизированными, выполненными по технологии AGM. Батарея данной серии имеет ряд преимуществ перед аналогичными батареями других известных производителей. Электролитический свинец с высокой степенью очистки, качественные сепараторы, специальная форма решетки, легирующие добавки и состав пасты позволяют достичь высоких разрядных характеристик и длительного срока эксплуатации. Все это выводит аккумуляторы серии ST на совершенно новый уровень аккумуляторов общего применения.

Низкий уровень саморазряда <2,5% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 9 месяцев при температуре не выше 18 °С. Диапазон рабочих температур: разряд от -20°С до +50°С, заряд от -20°С до +40°С, хранение от -20°С до +40°С.

Основные параметры

| | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|
| Номинальное напряжение | | 12 В |
| Емкость | | 75 А·ч |
| Размеры | Общая высота | 216 мм |
| | Высота | 213 мм |
| | Длина | 260 мм |
| | Ширина | 167 мм |
| Вес | | 21,5 кг |
| Срок службы | | 10 лет |
| Кол-во циклов при 50 % разряде | | 550 |
| Токовыводы | | В5 (M8), опционально T13 |



Электрические характеристики

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| Емкость (25 °С) | 20-часовой разряд | 78 А·ч |
| | 10-часовой разряд | 75 А·ч |
| | 5-часовой разряд | 65 А·ч |
| | Часовой разряд | 44 А·ч |
| | 15 минутный разряд | 29 А·ч |
| Внутреннее сопротивление | Полностью заряженная батарея (25°С) | 6,5 мОм |
| Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд) | 40 °С | 102 % |
| | 25 °С | 100 % |
| | 0 °С | 85 % |
| | -15 °С | 65 % |
| Саморазряд (25 °С) (Емкость после) | 3 месяца хранения | 93 % |
| | 6 месяцев хранения | 85 % |
| | 12 месяцев хранения | 72 % |
| | Ток короткого замыкания (25 °С) | 1610 А |
| Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С) | Цикл. | 14,4~14,6 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 20 А |
| | Буфер. | 13,5~13,8 В (-20 мВ/°С) |

Сферы применения:

- Источники бесперебойного питания;
- Источники резервного энергоснабжения;
- Системы телекоммуникации и связи;
- Системы пожарной и охранной сигнализации;
- Системы аварийного освещения;
- Медицинское оборудование;
- Автоматика на транспорте;
- Электростанции и подстанции.

Характеристики разряда постоянным током (А, 25 °С)

| U, В/время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 6 ч | 10 ч | 20 ч |
|------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9,6 | 256 | 174 | 119 | 72,7 | 44,5 | 21,6 | 14,4 | 9,64 | 7,95 | 4,16 |
| 10,2 | 240 | 163 | 111 | 68,0 | 41,6 | 20,2 | 13,4 | 9,01 | 7,73 | 4,04 |
| 10,5 | 234 | 159 | 109 | 66,3 | 40,6 | 19,7 | 13,1 | 8,79 | 7,61 | 3,99 |
| 10,8 | 232 | 158 | 108 | 65,7 | 40,3 | 19,5 | 13,0 | 8,71 | 7,50 | 3,93 |

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25 °С)

| U, В/время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 6 ч | 10 ч | 20 ч |
|------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 9,6 | 3000 | 2040 | 138 | 851,4 | 521,4 | 252,6 | 168,6 | 112,74 | 93,00 | 48,72 |
| 10,2 | 2808 | 1908 | 1308 | 795,6 | 487,2 | 236,4 | 157,2 | 105,36 | 90,36 | 47,34 |
| 10,5 | 2736 | 1860 | 1272 | 775,8 | 475,2 | 230,4 | 153,6 | 102,78 | 89,04 | 46,62 |
| 10,8 | 2712 | 1848 | 1266 | 769,2 | 471,6 | 228,6 | 152,4 | 101,94 | 87,78 | 45,96 |

