

Аккумуляторы VOLTA серия ST были разработаны как батареи для широкой области применения. Батарея данной серии имеет ряд преимуществ перед аналогичными батареями других известных производителей. Специальная форма решетки, состав пасты и легирующие добавки позволяют достичь высоких разрядных характеристик и длительного срока эксплуатации. Все это выводит аккумуляторы серии ST на совершенно новый уровень аккумуляторов общего применения.

Аккумуляторы серии ST являются необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA), герметизированными, выполненными по технологии AGM. Низкий уровень саморазряда <3% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 6 месяцев при температуре не выше 20 °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

ПРИМЕНЕНИЕ


ИБП



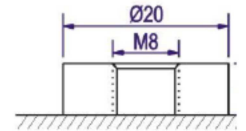
Системы телекоммуникации



Охранные системы



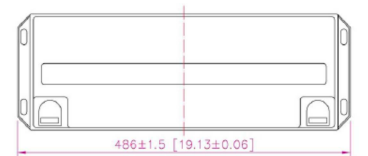
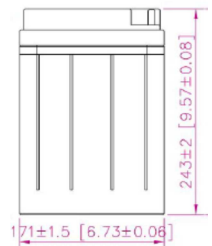
Медицинское оборудование



M8 Bolt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Общие характеристики: | |
|---------------------------|---|
| Кол-во элементов в блоке: | 6 |
| Номинальное напряжение: | 12 В |
| Номинальная ёмкость: | 150 Ач при 25 °С |
| Размеры, мм: | длина 486 ширина 171 высота (макс.) 243 |
| Вес: | 43,0 кг |
| Выводы: | B5 |
| Материал корпуса | ABS |
| Срок службы | 12 лет |



| Электрические характеристики: | |
|---|---|
| Ёмкость: | 20 ч (7.96 А) 159.2 Ач 10 ч (15.0 А) 150.00 Ач 5 ч (29.19 А) 145.9 Ач 1 ч (97.7 А) 97.7 Ач 15 мин (256.84 А) 64.21 Ач |
| Внутреннее сопротивление | 4.5 мОм |
| Саморазряд (25°С) | 2 % от ёмкости в месяц |
| Зависимость ёмкости от температуры (20Ач) | 40°С 102 % 25°С 100 % 0°С 85 % -15°С 65 % |
| Напряжение заряда в буферном режиме | 13.6 - 13.8 В при 25°С (-20 мВ/°С) |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.6 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 45.0 А |

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

| U _к / T | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1.85 В/эл | 533.22 | 314.77 | 247.39 | 161.27 | 94.12 | 54.41 | 41.78 | 34.31 | 28.11 | 22.92 | 14.74 | 7.81 |
| 1.80 В/эл | 543.40 | 320.78 | 252.12 | 164.35 | 95.92 | 55.45 | 42.58 | 34.96 | 28.65 | 23.36 | 15.00 | 7.96 |
| 1.75 В/эл | 553.59 | 326.79 | 256.84 | 167.43 | 97.71 | 56.48 | 43.38 | 35.62 | 29.19 | 23.79 | 15.30 | 8.11 |
| 1.70 В/эл | 603.41 | 346.40 | 272.26 | 174.11 | 99.43 | 57.48 | 44.14 | 36.24 | 29.70 | 24.21 | 15.57 | 8.25 |
| 1.67 В/эл | 664.31 | 375.81 | 295.37 | 183.83 | 100.50 | 58.09 | 44.61 | 36.63 | 30.02 | 24.47 | 15.74 | 8.34 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/ЭЛЕМЕНТ (25 °С)

| U _к / T | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85 В/эл | 1039.78 | 613.80 | 482.42 | 314.47 | 183.53 | 106.09 | 81.47 | 66.90 | 54.82 | 44.69 | 28.74 | 15.23 |
| 1.80 В/эл | 1059.64 | 625.52 | 491.63 | 320.47 | 187.04 | 108.12 | 83.03 | 68.18 | 55.87 | 45.54 | 29.25 | 15.52 |
| 1.75 В/эл | 1079.50 | 637.25 | 500.85 | 326.48 | 190.54 | 110.15 | 84.58 | 69.46 | 56.91 | 46.40 | 29.84 | 15.81 |
| 1.70 В/эл | 1176.66 | 675.48 | 530.90 | 339.51 | 193.89 | 112.08 | 86.07 | 70.68 | 57.92 | 47.22 | 30.36 | 16.09 |
| 1.67 В/эл | 1295.40 | 732.83 | 575.97 | 358.48 | 195.97 | 113.28 | 86.99 | 71.43 | 58.54 | 47.72 | 30.69 | 16.26 |