

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



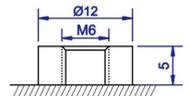
Системы телекоммуникации



Охранные системы



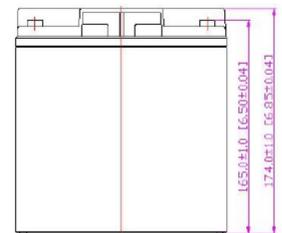
Медицинское оборудование



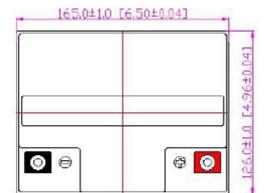
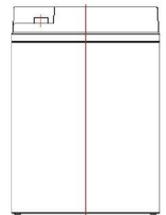
M6 Bolt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	26 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина 165 ширина 126 высота (макс.) 174
Вес:	8,0 кг
Выводы:	В2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет



Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (1.300 А) 26.0 Ач 10 ч (2.490 А) 24.90 Ач 5 ч (4.290 А) 21.45 Ач 1 ч (13.260 А) 13.260 Ач 15 мин (38.19 А) 9.55 Ач
Внутреннее сопротивление	12 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	13.5 - 13.8 В при 25°С (-20 мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 5.0 А


РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

U _к / Т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
1.80 В/эл	78.98	54.12	37.87	24.04	13.15	8.21	6.38	5.02	4.25	2.84	2.47	1.29
1.75 В/эл	79.65	54.57	38.19	24.24	13.26	8.28	6.43	5.06	4.29	2.87	2.49	1.30
1.70 В/эл	81.64	55.94	39.14	24.85	13.59	8.48	6.59	5.19	4.40	2.94	2.55	1.33
1.67 В/эл	83.63	57.30	40.10	25.45	13.92	8.69	6.76	5.31	4.50	3.01	2.61	1.37
1.60 В/эл	87.36	59.85	41.88	26.59	14.54	9.08	7.06	5.55	4.70	3.14	2.73	1.43

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

U _к / Т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
1.80 В/эл	154.0	105.5	73.8	46.9	25.64	16.00	12.44	9.78	8.29	5.54	4.81	2.51
1.75 В/эл	155.3	106.4	74.5	47.3	25.86	16.14	12.55	9.87	8.36	5.59	4.85	2.54
1.70 В/эл	159.2	109.1	76.3	48.5	26.50	16.54	12.86	10.11	8.57	5.73	4.97	2.60
1.67 В/эл	163.1	111.7	78.2	49.6	27.15	16.94	13.17	10.36	8.78	5.87	5.10	2.66
1.60 В/эл	170.3	116.7	81.7	51.8	28.36	17.70	13.76	10.82	9.17	6.13	5.32	2.78