

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



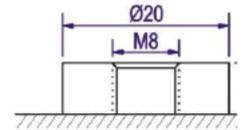
Системы телекоммуникации



Охранные системы



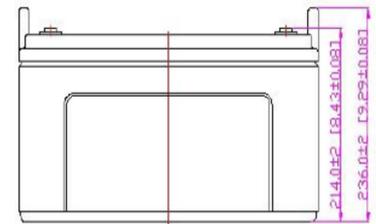
Медицинское оборудование



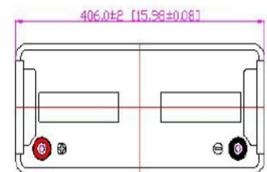
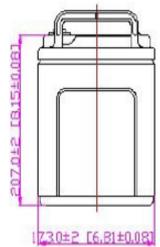
M8 Bolt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	110 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина 406 ширина 173 высота (макс.) 236
Вес:	32,50 кг
Выводы:	B5
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет



Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (5.5 А) 110.0 Ач 10 ч (11.0 А) 110.00 Ач 5 ч (18.16 А) 90.50 Ач 1 ч (61.2 А) 61.2 Ач 15 мин (173.3 А) 43.33 Ач
Внутреннее сопротивление	5.5 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: 33.0 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
1.85 В/эл	248.6	183.1	158.9	95.9	56.5	33.3	24.8	20.91	17.21	15.84	10.56	5.39
1.80 В/эл	258.1	190.1	165.0	99.6	58.9	34.7	25.9	21.78	17.93	16.50	11.00	5.50
1.75 В/эл	283.9	199.6	173.3	103.5	61.2	35.7	26.6	22.00	18.11	16.67	11.11	5.56
1.70 В/эл	317.4	209.1	181.5	108.5	62.4	36.4	27.1	22.22	18.29	16.83	11.22	5.61
1.67 В/эл	351.0	218.6	189.8	111.5	64.7	37.4	27.9	22.43	18.47	17.00	11.33	5.67

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
1.85 В/эл	472.3	347.9	302.0	182.2	107.3	63.2	47.2	39.73	32.70	30.10	20.06	10.23
1.80 В/эл	490.3	361.2	313.5	189.1	111.8	65.8	49.1	41.38	34.07	31.35	20.90	10.45
1.75 В/эл	539.3	379.2	329.2	196.7	116.3	67.8	50.6	41.80	34.41	31.66	21.11	10.55
1.70 В/эл	603.1	397.3	344.9	206.2	118.5	69.1	51.6	42.21	34.75	31.98	21.32	10.66
1.67 В/эл	666.8	415.3	360.5	211.8	123.0	71.1	53.0	42.62	35.09	32.29	21.53	10.76