

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



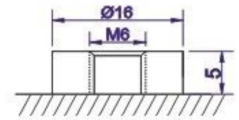
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

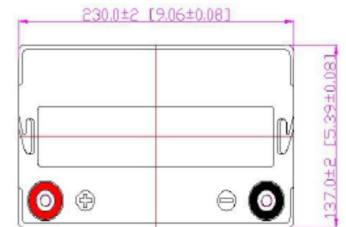
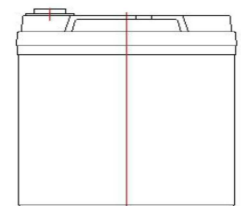
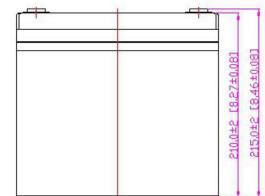


M6 Bolt

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	50 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	230
ширина	137
высота (макс.)	215
Вес:	16,30 кг
Выводы:	V4
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	
20 ч (2.60 А)	52.0 Ач
10 ч (5.00 А)	50.00 Ач
5 ч (9.55 А)	47.75 Ач
1 ч (31.96 А)	31.96 Ач
15 мин (84.0 А)	21.0 Ач
Внутреннее сопротивление	6.0 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: 15.0 А


**РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)**

U <sub>к</sub> / 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	174.39	102.94	80.91	52.74	30.78	17.79	13.66	11.22	9.19	7.50	4.91	2.55
1.80 В/эл	177.72	104.91	82.45	53.75	31.37	18.13	13.92	11.43	9.37	7.64	5.00	2.60
1.75 В/эл	181.05	106.88	84.00	54.76	31.96	18.47	14.19	11.65	9.55	7.78	5.10	2.65
1.70 В/эл	197.34	113.29	89.04	56.94	32.52	18.80	14.44	11.85	9.71	7.92	5.19	2.70
1.67 В/эл	217.26	122.91	96.60	60.12	32.87	19.00	14.59	11.98	9.82	8.00	5.25	2.73

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

U <sub>к</sub> / 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	340.05	200.74	157.77	102.84	60.02	34.70	26.64	21.88	17.93	14.62	9.58	4.98
1.80 В/эл	346.55	204.57	160.79	104.81	61.17	35.36	27.15	22.30	18.27	14.90	9.75	5.08
1.75 В/эл	353.04	208.41	163.80	106.77	62.32	36.02	27.66	22.71	18.61	15.17	9.95	5.17
1.70 В/эл	384.82	220.91	173.63	111.03	63.41	36.66	28.15	23.11	18.94	15.44	10.12	5.26
1.67 В/эл	423.65	239.67	188.37	117.24	64.09	37.05	28.45	23.36	19.14	15.61	10.23	5.32