

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



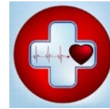
ИБП



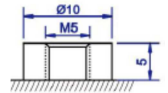
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

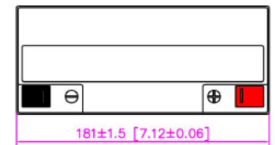
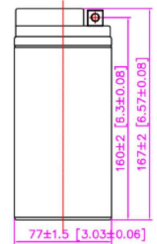
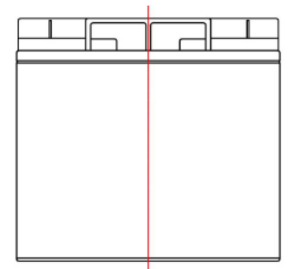


M5 Bolt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	18 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина 181 ширина 77 высота (макс.) 167
Вес:	5,30 кг
Выводы:	В1
Материал корпуса	ABS
Срок службы	7 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (0.90 А) 18.0 Ач 10 ч (1.73 А) 17.30 Ач 5 ч (3.24 А) 16.20 Ач 1 ч (10.85 А) 10.85 Ач 15 мин (30.51 А) 7.63 Ач
Внутреннее сопротивление	12 мОм
Саморазряд (25°С)	3% 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: 5.40 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	59.18	34.94	28.46	17.90	10.45	6.04	4.64	3.808	3.120	2.544	1.668	0.867
1.80 В/эл	60.31	35.60	28.98	18.24	10.65	6.15	4.73	3.880	3.180	2.592	1.700	0.883
1.75 В/эл	61.44	36.27	30.51	18.58	10.85	6.27	4.81	3.953	3.239	2.641	1.732	0.900
1.70 В/эл	66.97	38.45	32.22	19.32	11.04	6.38	4.90	4.023	3.296	2.687	1.762	0.916
1.67 В/эл	73.73	41.71	34.78	20.40	11.15	6.45	4.95	4.066	3.332	2.716	1.781	0.926
1.60 В/эл	79.87	43.89	35.90	21.28	11.27	6.52	5.00	4.110	3.368	2.745	1.800	0.936

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	115.40	68.12	53.54	34.90	20.37	11.77	9.04	7.43	6.08	4.96	3.25	1.69
1.80 В/эл	117.61	69.43	54.57	35.57	20.76	12.00	9.21	7.57	6.20	5.05	3.31	1.72
1.75 В/эл	119.81	70.73	55.59	36.24	21.15	12.22	9.39	7.71	6.32	5.15	3.38	1.76
1.70 В/эл	130.59	74.97	58.92	37.68	21.52	12.44	9.55	7.84	6.43	5.24	3.44	1.79
1.67 В/эл	143.77	81.34	63.93	39.79	21.75	12.57	9.66	7.93	6.50	5.30	3.47	1.81
1.60 В/эл	155.76	85.58	67.26	41.49	21.99	12.71	9.76	8.01	6.57	5.35	3.51	1.82