

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



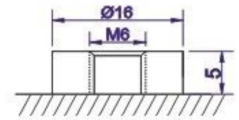
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

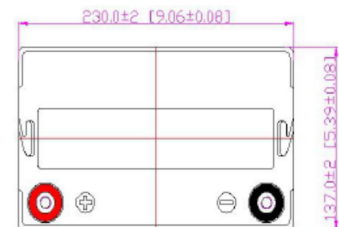
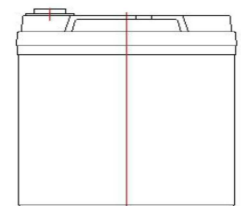
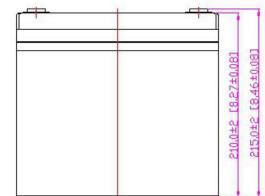


M6 Bolt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	55 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	230
ширина	137
высота (макс.)	215
Вес:	17,50 кг
Выводы:	В4
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	
20 ч (2.86 А)	57.2 Ач
10 ч (5.50 А)	55.00 Ач
5 ч (10.50 А)	52.50 Ач
1 ч (35.15 А)	35.15 Ач
15 мин (92.40 А)	23.1 Ач
Внутреннее сопротивление	6.4 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: 16.5 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	191.82	113.24	89.00	58.01	33.86	19.57	15.03	12.34	10.11	8.24	5.40	2.81
1.80 В/эл	195.49	115.40	90.70	59.12	34.51	19.95	15.32	12.58	10.31	8.40	5.50	2.86
1.75 В/эл	199.15	117.56	92.40	60.23	35.15	20.32	15.60	12.81	10.50	8.56	5.61	2.92
1.70 В/эл	217.08	124.62	97.94	62.63	35.77	20.68	15.88	13.04	10.68	8.71	5.71	2.97
1.67 В/эл	238.98	135.20	106.26	66.13	36.15	20.90	16.05	13.18	10.80	8.80	5.77	3.00

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	374.06	220.81	173.55	113.13	66.02	38.17	29.31	24.07	19.72	16.08	10.54	5.48
1.80 В/эл	381.20	225.03	176.86	115.29	67.29	38.90	29.87	24.53	20.10	16.38	10.73	5.58
1.75 В/эл	388.35	229.25	180.18	117.45	68.55	39.62	30.43	24.99	20.47	16.69	10.94	5.69
1.70 В/эл	423.30	243.00	190.99	122.14	69.75	40.32	30.96	25.43	20.84	16.99	11.13	5.79
1.67 В/эл	466.02	263.64	207.21	128.96	70.50	40.75	31.30	25.70	21.06	17.17	11.25	5.85