

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



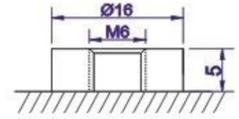
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

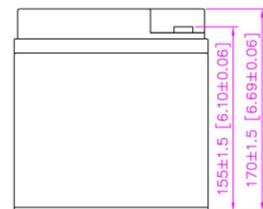
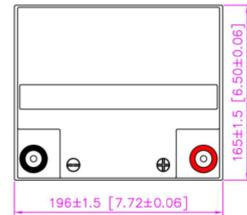
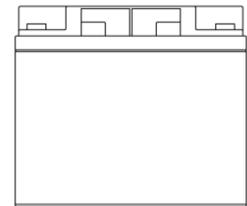


M6 Bolt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	42 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина 196 ширина 165 высота (макс.) 170
Вес:	13,80 кг
Выходы:	В4
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (2.083 А) 41.66 Ач 10 ч (4.0 А) 40.00 Ач 5 ч (7.636 А) 38.18 Ач 1 ч (25.57 А) 25.57 Ач 15 мин (67.20 А) 16.8 Ач
Внутреннее сопротивление	10.0 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: 10.0 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	139.51	82.35	64.73	42.19	24.62	14.23	10.93	8.976	7.355	5.996	3.930	2.044
1.80 В/эл	142.17	83.93	65.96	43.00	25.09	14.51	11.14	9.147	7.496	6.111	4.000	2.083
1.75 В/эл	144.84	85.50	67.20	43.80	25.57	14.78	11.35	9.319	7.636	6.225	4.080	2.122
1.70 В/эл	157.87	90.63	71.23	45.55	26.02	15.04	11.55	9.483	7.771	6.335	4.152	2.159
1.67 В/эл	173.81	98.33	77.28	48.10	26.29	15.20	11.67	9.585	7.854	6.403	4.196	2.182

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	272.04	160.59	126.22	82.28	48.02	27.76	21.32	17.50	14.34	11.69	7.66	3.98
1.80 В/эл	277.24	163.66	128.63	83.85	48.94	28.29	21.72	17.84	14.62	11.92	7.80	4.06
1.75 В/эл	282.44	166.73	131.04	85.42	49.85	28.82	22.13	18.17	14.89	12.14	7.96	4.14
1.70 В/эл	307.86	176.73	138.90	88.83	50.73	29.33	22.52	18.49	15.15	12.35	8.10	4.21
1.67 В/эл	338.92	191.73	150.70	93.79	51.27	29.64	22.76	18.69	15.32	12.49	8.18	4.26