

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



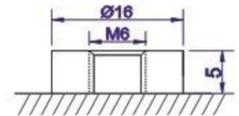
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

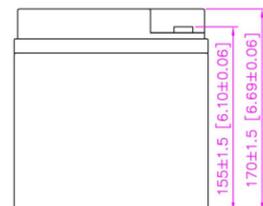
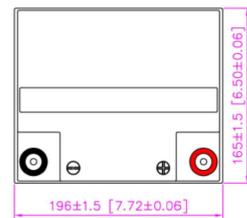
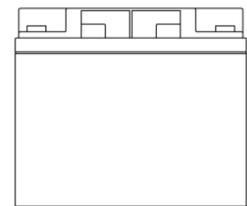


M6 Bolt

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	45 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина 196 ширина 165 высота (макс.) 170
Вес:	13,90 кг
Выходы:	V4
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (2.40 А) 48.0 Ач 10 ч (4.30 А) 43.00 Ач 5 ч (7.82 А) 39.1 Ач 1 ч (26.40 А) 26.40 Ач 15 мин (74.80 А) 18.7 Ач
Внутреннее сопротивление	15.0 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: 12.0 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	107.3	79.1	68.6	41.4	24.4	14.4	10.7	9.03	7.43	6.84	4.56	2.28
1.80 В/эл	111.4	82.1	71.3	43.0	25.4	15.0	11.2	9.41	7.74	7.13	4.75	2.38
1.75 В/эл	122.6	86.2	74.8	44.7	26.4	15.4	11.5	9.50	7.82	7.20	4.30	2.40
1.70 В/эл	137.1	90.3	78.4	46.9	26.9	15.7	11.7	9.59	7.90	7.27	4.85	2.43
1.67 В/эл	151.6	94.4	81.9	48.1	28.0	16.2	12.1	9.69	7.97	7.34	4.89	2.45

**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	203.9	150.2	130.4	78.7	46.4	27.3	20.4	17.15	14.12	13.00	8.66	4.34
1.80 В/эл	211.7	156.0	135.4	81.7	48.3	28.4	21.2	17.87	14.71	13.54	9.03	4.52
1.75 В/эл	232.9	163.7	142.1	84.9	50.2	29.3	21.8	18.05	14.86	13.67	8.17	4.57
1.70 В/эл	260.4	171.5	148.9	89.0	51.2	29.9	22.3	18.23	15.00	13.81	9.21	4.61
1.67 В/эл	287.9	179.3	155.7	91.5	53.1	30.7	22.9	18.41	15.15	13.94	9.30	4.66