

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



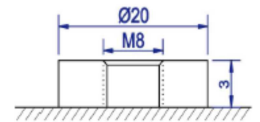
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

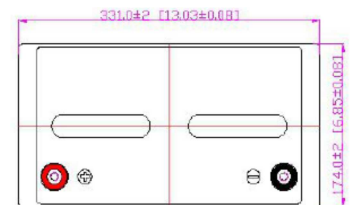
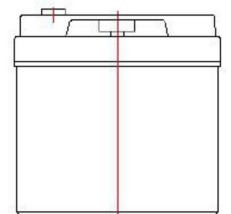
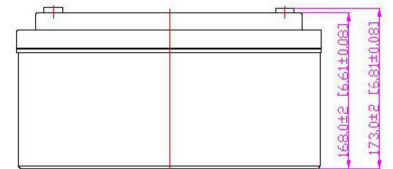


M8 Bolt

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	65 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	331
ширина	174
высота (макс.)	168
Вес:	20,0 кг
Выводы:	B5
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	
20 ч (3.38 А)	67.60 Ач
10 ч (6.50 А)	65.00 Ач
5 ч (12.41 А)	62.05 Ач
1 ч (41.54 А)	41.54 Ач
15 мин (109.20 А)	27.3 Ач
Внутреннее сопротивление	8.0 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: 19.5 А


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

U <sub>к</sub> / Т	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	226.70	133.83	105.18	68.56	40.01	23.13	17.76	14.59	11.95	9.74	6.39	3.32
1.80 В/эл	231.03	136.38	107.19	69.87	40.78	23.57	18.10	14.86	12.18	9.93	6.50	3.38
1.75 В/эл	235.36	138.94	109.20	71.18	41.54	24.01	18.44	15.14	12.41	10.12	6.63	3.45
1.70 В/эл	256.55	147.27	115.75	74.02	42.27	24.44	18.77	15.41	12.63	10.29	6.75	3.51
1.67 В/эл	282.44	159.78	125.58	78.16	42.73	24.70	18.97	15.57	12.76	10.40	6.82	3.55

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

U <sub>к</sub> / Т	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	442.07	260.96	205.10	133.70	78.03	45.11	34.64	28.44	23.31	19.00	12.45	6.48
1.80 В/эл	450.51	265.94	209.02	136.25	79.52	45.97	35.30	28.99	23.75	19.36	12.68	6.60
1.75 В/эл	458.96	270.93	212.94	138.81	81.01	46.83	35.96	29.53	24.20	19.73	12.93	6.72
1.70 В/эл	500.26	287.19	225.71	144.34	82.44	47.65	36.59	30.05	24.62	20.07	13.16	6.84
1.67 В/эл	550.75	311.57	244.88	152.41	83.32	48.16	36.99	30.37	24.89	20.29	13.30	6.91