

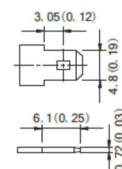
Аккумуляторы VOLTA серия ST были разработаны как батареи для широкой области применения.

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

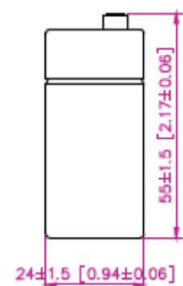
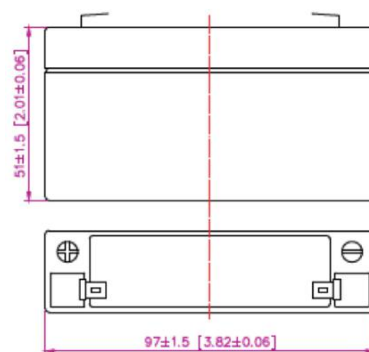
ИБП	Системы телекоммуникации	Охранные системы	Медицинское оборудование
-----	--------------------------	------------------	--------------------------



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	3
Номинальное напряжение:	6 В
Номинальная ёмкость:	1.3 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	97
ширина	24
высота (макс.)	55
Вес:	0,29 кг
Выходы:	F0
Материал корпуса	ABS
Срок службы	7 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость: 20 ч (0.065 А)	1.3 Ач
10 ч (0.12 А)	1.2 Ач
5 ч (0.21 А)	1.05 Ач
1 ч (0.68 А)	0.68 Ач
15 мин (1.95 А)	0.4875 Ач
Внутреннее сопротивление	45 мОм
Саморазряд (25°С)	В среднем 3% от ёмкости в месяц
Зависимость ёмкости от температуры (20Ач) 40°С	102 %
25 °С	100 %
0 °С	85 %
-15 °С	65 %
Максимальный ток разряда	19.5А (5 сек)
Напряжение заряда в буферном режиме	2.25 - 2.3 В при 25°С (-3 мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	2.4 - 2.45 В (-4 мВ/°С), макс. ток: 0.3 С



### 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	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В/эл	4.68	3.07	2.28	1.50	0.78	0.46	0.33	0.27	0.23	0.15	0.12	0.07
1.70 В/эл	4.29	2.94	2.09	1.42	0.73	0.44	0.33	0.26	0.22	0.15	0.12	0.07
1.75 В/эл	3.91	2.74	1.95	1.38	0.71	0.43	0.32	0.25	0.22	0.15	0.12	0.07
1.80 В/эл	3.75	2.62	1.82	1.34	0.68	0.42	0.31	0.24	0.21	0.14	0.12	0.06
1.85 В/эл	3.47	2.47	1.69	1.30	0.66	0.41	0.30	0.24	0.20	0.14	0.11	0.06

### 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	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В/эл	27.60	17.33	13.11	7.94	4.50	2.63	1.94	1.55	1.32	0.87	0.71	0.39
1.70 В/эл	25.97	16.41	12.32	7.88	4.23	2.53	1.88	1.51	1.29	0.86	0.70	0.38
1.75 В/эл	25.08	15.93	11.78	7.80	4.10	2.48	1.85	1.43	1.29	0.85	0.69	0.38
1.80 В/эл	21.99	15.44	11.35	7.77	3.98	2.43	1.83	1.41	1.23	0.81	0.68	0.37
1.85 В/эл	21.26	14.92	10.81	7.72	3.93	2.41	1.77	1.41	1.20	0.79	0.66	0.37