

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



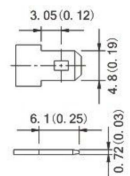
Системы телекоммуникации



Охранные системы

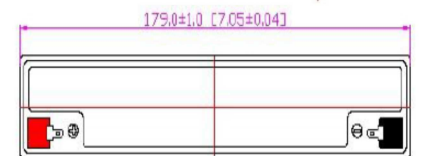
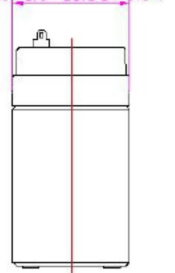
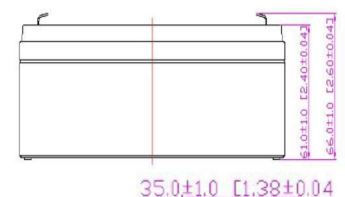


Медицинское оборудование


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	2.3 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина 179
	ширина 35
	высота (макс.) 66
Вес:	0,92 кг
Выводы:	F0
Материал корпуса	ABS
Срок службы	7 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (0.115 А) 2.30 Ач
	10 ч (0.22 А) 2.20 Ач
	5 ч (0.41 А) 2.05 Ач
	1 ч (1.38 А) 1.38 Ач
	15 мин (3.53 А) 0.8825 Ач
Внутреннее сопротивление	95 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	13.6 - 13.8 В при 25°С (-20 мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 0.69 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	6.34	4.69	3.40	2.29	1.33	0.76	0.58	0.464	0.399	0.325	0.213	0.111
1.80 В/эл	6.46	4.77	3.46	2.33	1.35	0.78	0.59	0.473	0.406	0.331	0.217	0.113
1.75 В/эл	6.59	4.86	3.53	2.37	1.38	0.79	0.60	0.482	0.414	0.337	0.221	0.115
1.70 В/эл	7.18	5.16	3.74	2.47	1.40	0.80	0.61	0.491	0.421	0.343	0.225	0.117
1.67 В/эл	7.90	5.59	4.06	2.61	1.42	0.81	0.62	0.496	0.426	0.347	0.228	0.118
1.60 В/эл	8.56	5.89	4.27	2.72	1.43	0.82	0.63	0.501	0.430	0.351	0.230	0.120

**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	12.37	9.14	6.63	4.46	2.59	1.48	1.13	0.91	0.78	0.63	0.42	0.22
1.80 В/эл	12.61	9.31	6.75	4.54	2.64	1.51	1.16	0.92	0.79	0.65	0.42	0.22
1.75 В/эл	12.84	9.49	6.88	4.63	2.69	1.54	1.18	0.94	0.81	0.66	0.43	0.22
1.70 В/эл	14.00	10.05	7.29	4.81	2.73	1.57	1.20	0.96	0.82	0.67	0.44	0.23
1.67 В/эл	15.41	10.91	7.91	5.08	2.76	1.58	1.21	0.97	0.83	0.68	0.44	0.23
1.60 В/эл	16.70	11.48	8.32	5.30	2.79	1.60	1.22	0.98	0.84	0.68	0.45	0.23