

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



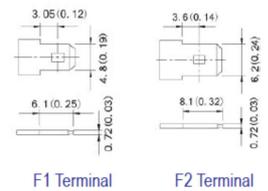
Системы телекоммуникации



Охранные системы

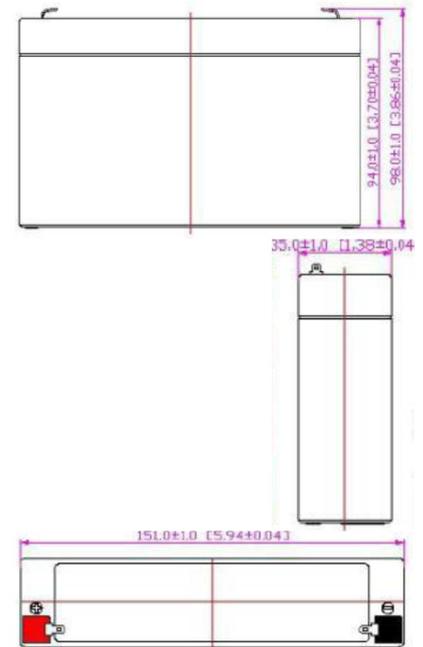


Медицинское оборудование


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	3
Номинальное напряжение:	6 В
Номинальная ёмкость:	7 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина 151 ширина 35 высота (макс.) 98
Вес:	1,17 кг
Выходы:	F1, F2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	7 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (0.35 А) 7.0 Ач 10 ч (0.677 А) 6.77 Ач 5 ч (1.33 А) 6.65 Ач 1 ч (4.54 А) 4.54 Ач 15 мин (12.14 А) 3.035 Ач
Внутреннее сопротивление	20 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	6.75 - 6.90 В при 25°С (-10 мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	7.20 - 7.50 В (-15 мВ/°С), макс. ток: 2.1 А


РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

U _к / 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	21.33	15.95	11.69	7.63	4.38	2.35	1.94	1.481	1.281	1.023	0.652	0.337
1.80 В/эл	21.74	16.25	11.91	7.78	4.46	2.39	1.98	1.509	1.305	1.042	0.665	0.344
1.75 В/эл	22.14	16.56	12.14	7.93	4.54	2.44	2.01	1.537	1.330	1.062	0.677	0.350
1.70 В/эл	22.14	17.55	12.86	8.24	4.62	2.48	2.05	1.564	1.353	1.081	0.689	0.356
1.67 В/эл	26.57	19.04	13.96	8.70	4.67	2.51	2.07	1.581	1.368	1.092	0.696	0.360
1.60 В/эл	28.79	20.03	14.68	9.08	4.72	2.53	2.09	1.598	1.382	1.104	0.704	0.364

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

U _к / 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	41.59	31.09	22.79	14.89	8.53	4.58	3.78	2.89	2.50	1.99	1.27	0.66
1.80 В/эл	42.39	31.69	23.23	15.17	8.70	4.67	3.85	2.94	2.55	2.03	1.30	0.67
1.75 В/эл	43.18	32.28	23.67	15.46	8.86	4.75	3.92	3.00	2.59	2.07	1.32	0.68
1.70 В/эл	47.07	34.22	25.08	16.07	9.01	4.84	3.99	3.05	2.64	2.11	1.34	0.69
1.67 В/эл	51.82	37.12	27.21	16.97	9.11	4.89	4.04	3.08	2.67	2.13	1.36	0.70
1.60 В/эл	56.14	39.06	28.63	17.70	9.21	4.94	4.08	3.12	2.70	2.15	1.37	0.71