

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



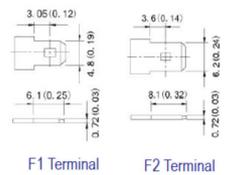
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

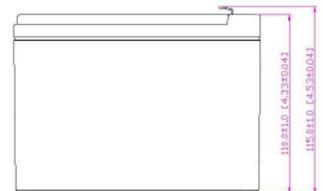


F1 Terminal

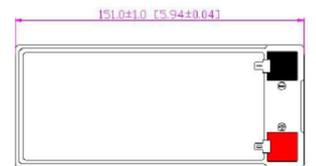
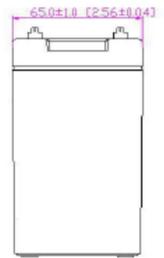
F2 Terminal

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	10 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина 151 ширина 65 высота (макс.) 115
Вес:	3,10 кг
Выводы:	F1, F2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	7 лет



Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (0.5 А) 10.0 Ач 10 ч (0.95 А) 9.5 Ач 5 ч (1.7 А) 7.4 Ач 1 ч (5.79 А) 5.79 Ач 15 мин (15.84 А) 3.96 Ач
Внутреннее сопротивление	14.5 мОм
Саморазряд (25°С)	3% 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 - 14.7 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 3.00 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	27.58	19.60	15.25	9.46	5.58	3.26	2.480	1.971	1.637	1.399	0.912	0.482
1.80 В/эл	28.11	19.98	15.55	9.64	5.68	3.32	2.527	2.009	1.668	1.425	0.930	0.491
1.75 В/эл	28.63	20.35	15.84	9.82	5.79	3.38	2.575	2.046	1.700	1.452	0.947	0.500
1.70 В/эл	31.21	21.57	16.79	10.22	5.89	3.44	2.620	2.082	1.730	1.478	0.964	0.509
1.67 В/эл	34.36	23.40	18.21	10.79	5.96	3.48	2.648	2.105	1.748	1.494	0.974	0.514
1.60 В/эл	37.22	24.62	19.16	11.25	6.02	3.52	2.676	2.127	1.767	1.510	0.985	0.520

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	53.78	38.22	29.75	18.45	10.88	6.35	4.836	3.843	3.192	2.727	1.779	0.939
1.80 В/эл	54.81	38.95	30.31	18.80	11.08	6.48	4.928	3.917	3.253	2.780	1.813	0.957
1.75 В/эл	55.84	39.68	30.88	19.16	11.29	6.60	5.020	3.990	3.314	2.832	1.847	0.975
1.70 В/эл	60.86	42.06	32.74	19.92	11.49	6.71	5.109	4.060	3.373	2.882	1.879	0.992
1.67 В/эл	67.00	45.63	35.51	21.03	11.61	6.78	5.163	4.104	3.409	2.912	1.899	1.003
1.60 В/эл	72.59	48.02	37.37	21.93	11.74	6.86	5.219	4.148	3.446	2.944	1.920	1.014