

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



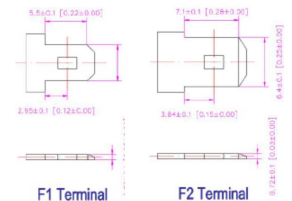
Системы телекоммуникации



Охранные системы



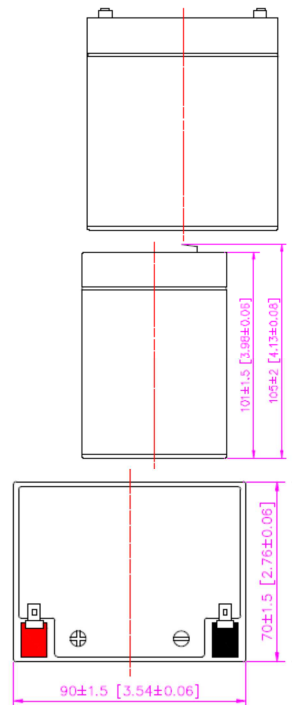
Медицинское оборудование



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	4 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина 90 ширина 70 высота (макс.) 105
Вес:	1,38 кг
Выходы:	F1, F2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	7 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (0.200 А) 4.00 Ач 10 ч (0.361 А) 3.61 Ач 5 ч (0.620 А) 3.10 Ач 1 ч (2.00 А) 2.00 Ач 15 мин (5.81 А) 1.4525 Ач
Внутреннее сопротивление	25 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: 1.2 А



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)												
U _к / T	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
1.80 В/эл	11.64	8.05	5.71	3.54	1.963	1.191	0.913	0.745	0.608	0.413	0.354	0.196
1.75 В/эл	11.85	8.20	5.81	3.61	2.000	1.213	0.930	0.758	0.620	0.421	0.361	0.200
1.70 В/эл	12.21	8.44	5.99	3.72	2.060	1.250	0.958	0.781	0.638	0.433	0.372	0.204
1.67 В/эл	12.56	8.69	6.16	3.83	2.120	1.286	0.986	0.804	0.657	0.446	0.382	0.208
1.60 В/эл	12.92	8.93	6.34	3.93	2.180	1.322	1.013	0.827	0.676	0.459	0.393	0.214

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/ЭЛЕМЕНТ (25 °С)												
U _к / T	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
1.80 В/эл	22.69	15.69	11.13	6.91	3.83	2.32	1.78	1.45	1.19	0.81	0.69	0.38
1.75 В/эл	23.11	15.98	11.34	7.04	3.90	2.37	1.81	1.48	1.21	0.82	0.70	0.39
1.70 В/эл	23.81	16.46	11.68	7.25	4.02	2.44	1.87	1.52	1.25	0.85	0.72	0.40
1.67 В/эл	24.50	16.94	12.02	7.46	4.13	2.51	1.92	1.57	1.28	0.87	0.75	0.41
1.60 В/эл	25.20	17.42	12.36	7.67	4.25	2.58	1.98	1.61	1.32	0.89	0.77	0.42