

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°C до +50°C, заряд: от -20°C до +40°C, хранение: от -20°C до +40°C

ПРИМЕНЕНИЕ


ИБП



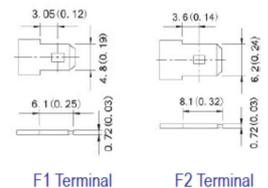
Системы телекоммуникации



Охранные системы

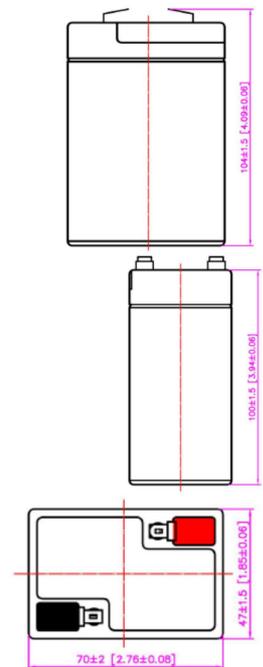


Медицинское оборудование


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:		
Кол-во элементов в блоке:	3	
Номинальное напряжение:	6 В	
Номинальная ёмкость:	4.5 Ач при 25 °С	
Размеры, мм:	длина	70
	ширина	47
	высота (макс.)	104
Вес:	0,76 кг	
Выходы:	F1, F2	
Материал корпуса	ABS	
Срок службы	7 лет	

Электрические характеристики:		
Ёмкость:	20 ч (0.225 А)	4.5 Ач
	10 ч (0.435 А)	4.35 Ач
	5 ч (0.855 А)	4.27 Ач
	1 ч (2.92 А)	2.92 Ач
	15 мин (7.80 А)	1.95 Ач
Внутреннее сопротивление	17,5 мОм	
Саморазряд (25°C)	2% от ёмкости в месяц	
Зависимость ёмкости от температуры (20Ач)	40°C	102 %
	25°C	100 %
	0°C	85 %
	-15°C	65 %
Напряжение заряда в буферном режиме	6.75 - 6.90 В при 25°C (-10 мВ/°C)	
Напряжение заряда при циклическом режиме	7.20 - 7.50 В (-15 мВ/°C), макс. ток: 1.35 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	13.71	10.25	7.51	4.91	2.81	1.51	1.25	0.952	0.823	0.658	0.419	0.217
1.80 В/эл	13.97	10.45	7.66	5.00	2.87	1.54	1.27	0.970	0.839	0.670	0.427	0.221
1.75 В/эл	14.24	10.64	7.80	5.10	2.92	1.57	1.29	0.988	0.855	0.683	0.435	0.225
1.70 В/эл	15.52	11.28	8.27	5.30	2.97	1.59	1.32	1.006	0.870	0.695	0.443	0.229
1.67 В/эл	17.08	12.24	8.97	5.59	3.00	1.61	1.33	1.016	0.879	0.702	0.448	0.231
1.60 В/эл	18.51	12.88	9.44	5.83	3.04	1.63	1.34	1.027	0.889	0.710	0.452	0.234

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	26.74	19.99	14.65	9.57	5.49	2.94	2.43	1.86	1.61	1.28	0.82	0.42
1.80 В/эл	27.25	20.37	14.93	9.75	5.59	3.00	2.48	1.89	1.64	1.31	0.83	0.43
1.75 В/эл	27.76	20.75	15.21	9.94	5.69	3.06	2.52	1.93	1.67	1.33	0.85	0.44
1.70 В/эл	30.26	22.00	16.13	10.33	5.80	3.11	2.57	1.96	1.70	1.35	0.86	0.45
1.67 В/эл	33.31	23.87	17.50	10.91	5.86	3.14	2.59	1.98	1.71	1.37	0.87	0.45
1.60 В/эл	36.09	25.11	18.41	11.38	5.92	3.18	2.62	2.00	1.73	1.38	0.88	0.46