

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



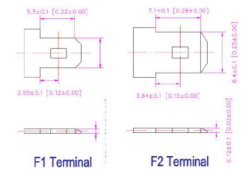
Системы телекоммуникации



Охранные системы

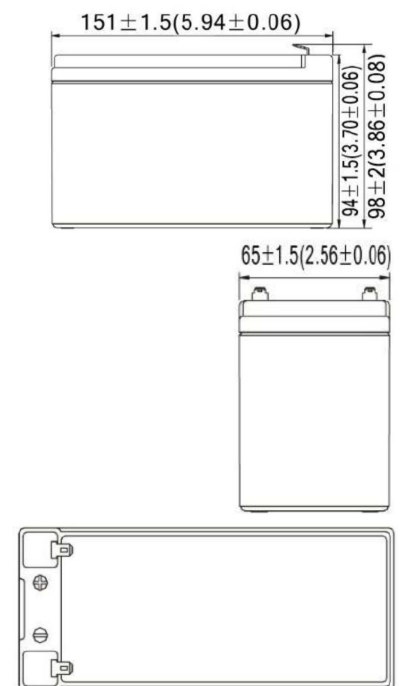


Медицинское оборудование


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	7 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина
	ширина
	высота (макс.)
Вес:	2,03 кг
Выводы:	F1, F2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	7 лет

Электрические характеристики:		
Ёмкость:	20 ч (0.35 А)	7.00 Ач
	10 ч (0.663 А)	6.63 Ач
	5 ч (1.19 А)	5.95 Ач
	1 ч (4.05 А)	4.05 Ач
	15 мин (10.39 А)	2.60 Ач
Внутреннее сопротивление	35 мОм	
Саморазряд (25°C)	3% от ёмкости в месяц	
Зависимость ёмкости от температуры (20Ач)	40°C	102 %
	25 °С	100 %
	0 °С	85 %
	-15 °С	65 %
Напряжение заряда в буферном режиме	13.6 - 13.8 В при 25°C (-20 мВ/°С)	
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 2.10 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	18.30	13.05	10.00	6.62	3.90	2.28	1.74	1.380	1.146	0.979	0.639	0.337
1.80 В/эл	18.64	13.30	10.19	6.75	3.98	2.32	1.77	1.406	1.168	0.998	0.651	0.344
1.75 В/эл	18.99	13.55	10.39	6.88	4.05	2.37	1.80	1.432	1.190	1.017	0.663	0.350
1.70 В/эл	20.70	14.36	11.01	7.15	4.12	2.41	1.83	1.458	1.211	1.034	0.682	0.356
1.67 В/эл	22.79	15.58	11.94	7.55	4.17	2.44	1.85	1.473	1.224	1.045	0.675	0.360
1.60 В/эл	24.69	16.39	12.57	7.87	4.21	2.46	1.87	1.489	1.237	1.057	0.689	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	35.68	25.44	19.51	12.92	7.61	4.45	3.38	2.69	2.23	1.91	1.25	0.66
1.80 В/эл	36.36	25.93	19.88	13.16	7.76	4.53	3.45	2.74	2.28	1.95	1.27	0.67
1.75 В/эл	37.04	26.41	20.25	13.41	7.90	4.62	3.51	2.79	2.32	1.98	1.29	0.68
1.70 В/эл	40.37	28.00	21.47	13.94	8.04	4.70	3.58	2.84	2.36	2.02	1.32	0.69
1.67 В/эл	44.45	30.37	23.29	14.72	8.13	4.75	3.61	2.87	2.39	2.04	1.33	0.70
1.60 В/эл	48.15	31.96	24.51	15.35	8.22	4.80	3.65	2.90	2.41	2.06	1.34	0.71