

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



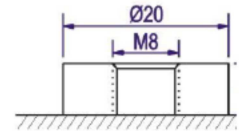
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

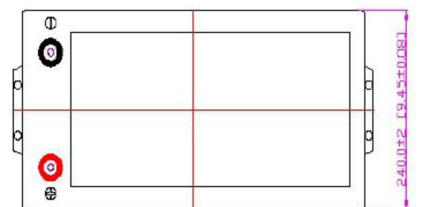
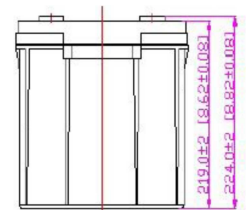
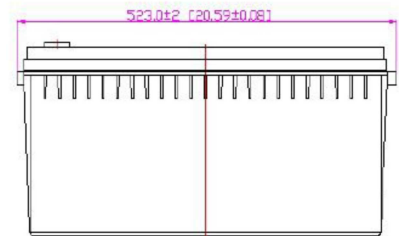


M8 Bolt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	200 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина
	ширина
	высота (макс.)
Вес:	57,9 кг
Выводы:	B5
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет

Электрические характеристики:		
Ёмкость:	20 ч (10.07 А)	201.40 Ач
	10 ч (20.0 А)	200.00 Ач
	5 ч (32.39 А)	161.95 Ач
	1 ч (111.3 А)	111.3 Ач
	15 мин (315.0 А)	78.75 Ач
Внутреннее сопротивление	3.7 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	13.6 - 13.8 В при 25°С (-20 мВ/°С)	
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 14.6 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 50.0 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	452.0	332.9	288.9	174.4	102.7	60.53	45.06	38.01	31.28	28.80	19.20	9.60
1.80 В/эл	469.1	345.6	300.0	181.1	107.1	63.07	47.07	39.60	32.60	30.00	20.00	10.07
1.75 В/эл	516.1	362.9	315.0	188.3	111.3	64.93	48.40	40.00	32.92	30.31	20.20	10.11
1.70 В/эл	577.0	380.1	330.0	197.3	113.5	66.13	49.33	40.39	33.24	30.60	20.40	10.20
1.67 В/эл	638.1	397.4	345.0	202.7	117.7	67.99	50.80	40.79	33.57	30.91	20.60	10.31

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	858.7	632.5	548.9	331.3	195.1	115.0	85.62	72.22	59.44	54.72	36.48	18.24
1.80 В/эл	891.4	656.6	570.0	344.0	203.4	119.8	89.43	75.24	61.94	57.00	38.00	19.00
1.75 В/эл	980.6	689.5	598.6	357.7	211.5	123.4	91.95	76.00	62.54	57.58	38.38	19.20
1.70 В/эл	1096.3	722.2	627.0	374.9	215.6	125.6	93.73	76.73	63.15	58.14	38.76	19.38
1.67 В/эл	1212.4	755.1	655.6	385.0	223.7	129.2	96.52	77.50	63.78	58.72	39.14	19.58