

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



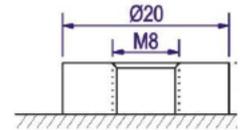
Системы телекоммуникации



Охранные системы



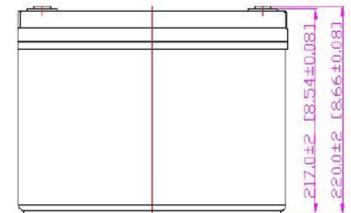
Медицинское оборудование



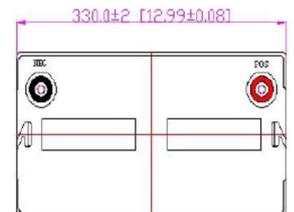
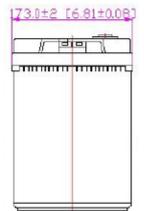
M8 Bolt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:		
Кол-во элементов в блоке:	6	
Номинальное напряжение:	12 В	
Номинальная ёмкость:	100 Ач при 25 °С	
Размеры, мм:	длина	330
	ширина	173
	высота (макс.)	220
Вес:	28,30 кг	
Выводы:	B5	
Материал корпуса	ABS	
Срок службы	12 лет	



Электрические характеристики:		
Ёмкость:	20 ч (5.31 А)	106.20 Ач
	10 ч (10.0 А)	100.00 Ач
	5 ч (19.46 А)	97.30 Ач
	1 ч (65.14 А)	65.14 Ач
	15 мин (171.23 А)	42.81 Ач
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм	
Саморазряд (25°C)	2 % 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 - 14.6 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 30.0 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	355.48	209.84	164.93	107.51	62.75	36.27	27.85	22.87	18.74	15.28	9.82	5.21
1.80 В/эл	362.27	213.85	168.08	109.56	63.94	36.96	28.38	23.31	19.10	15.57	10.00	5.31
1.75 В/эл	369.06	217.86	171.23	111.62	65.14	37.66	28.92	23.75	19.46	15.86	10.20	5.41
1.70 В/эл	402.28	230.93	181.50	116.07	66.29	38.32	29.43	24.16	19.80	16.14	10.38	5.50
1.67 В/эл	442.87	250.54	196.91	122.56	67.00	38.73	29.74	24.42	20.01	16.31	10.49	5.56

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	693.18	409.20	321.61	209.64	122.35	70.73	54.31	44.60	36.55	29.79	19.16	10.15
1.80 В/эл	706.43	417.01	327.75	213.65	124.69	72.08	55.35	45.45	37.25	30.36	19.50	10.35
1.75 В/эл	719.67	424.83	333.90	217.65	127.03	73.43	56.39	46.30	37.94	30.93	19.89	10.54
1.70 В/эл	784.44	450.32	353.93	226.34	129.26	74.72	57.38	47.12	38.61	31.48	20.24	10.73
1.67 В/эл	863.60	488.56	383.98	238.98	130.65	75.52	57.99	47.62	39.02	31.81	20.46	10.84