

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



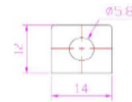
Системы телекоммуникации



Охранные системы

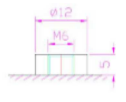


Медицинское оборудование



M5 Bolt&Nut

T3 Terminal



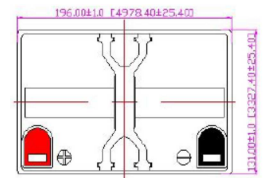
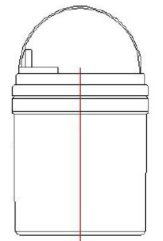
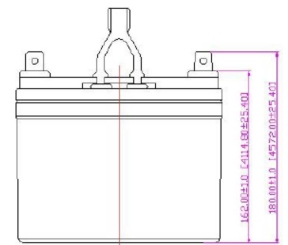
M6 Bolt

B2 Terminal

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	33 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	196
ширина	131
высота (макс.)	180
Вес:	10,80 кг
Выходы:	B2, T3
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	
20 ч (1.720 А)	34.40 Ач
10 ч (3.30 А)	33.00 Ач
5 ч (6.30 А)	31.50 Ач
1 ч (21.09 А)	21.09 Ач
15 мин (55.44 А)	13.86 Ач
Внутреннее сопротивление	8.5 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: 9.90 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	115.09	67.94	53.40	34.81	20.32	11.74	9.02	7.41	6.07	4.95	3.24	1.69
1.80 В/эл	117.29	69.24	54.42	35.47	20.70	11.97	9.19	7.55	6.18	5.04	3.30	1.72
1.75 В/эл	119.49	70.54	55.44	36.14	21.09	12.19	9.36	7.69	6.30	5.14	3.37	1.75
1.70 В/эл	130.25	74.77	58.77	37.58	21.46	12.41	9.53	7.82	6.41	5.23	3.43	1.78
1.67 В/эл	143.39	81.12	63.76	39.68	21.69	12.54	9.63	7.91	6.48	5.28	3.46	1.80

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	224.43	132.49	104.13	67.88	39.61	22.90	17.58	14.44	11.83	9.65	6.32	3.29
1.80 В/эл	228.72	135.02	106.12	69.17	40.37	23.34	17.92	14.72	12.06	9.83	6.44	3.35
1.75 В/эл	233.01	137.55	108.11	70.47	41.13	23.77	18.26	14.99	12.28	10.02	6.56	3.41
1.70 В/эл	253.98	145.80	114.59	73.28	41.85	24.19	18.58	15.26	12.50	10.19	6.68	3.47
1.67 В/эл	279.61	158.18	124.32	77.38	42.30	24.45	18.78	15.42	12.64	10.30	6.75	3.51