

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



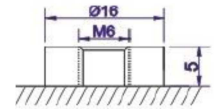
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

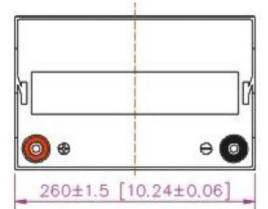
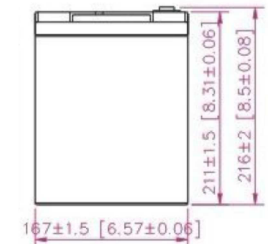
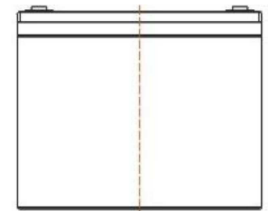


M6 Bolt

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	70 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	260
ширина	167
высота (макс.)	216
Вес:	20,50 кг
Выходы:	В4
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	
20 ч (3.67 А)	73.40 Ач
10 ч (7.00 А)	70.00 Ач
5 ч (13.36 А)	66.80 Ач
1 ч (44.74 А)	44.74 Ач
15 мин (117.60 А)	29.4 Ач
Внутреннее сопротивление	8.0 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: 21.0 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	244.14	144.12	113.27	73.84	43.09	24.91	19.13	15.71	12.87	10.49	6.88	3.58
1.80 В/эл	248.80	146.87	115.44	75.25	43.92	25.39	19.49	16.01	13.12	10.69	7.00	3.64
1.75 В/эл	253.47	149.63	117.60	76.66	44.74	25.86	19.86	16.31	13.36	10.89	7.14	3.71
1.70 В/эл	276.28	158.60	124.66	79.72	45.53	26.32	20.21	16.60	13.60	11.09	7.27	3.78
1.67 В/эл	304.16	172.07	135.24	84.17	46.01	26.60	20.43	16.77	13.74	11.20	7.34	3.82

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	476.07	281.03	220.88	143.98	84.03	48.58	37.30	30.63	25.10	20.46	13.41	6.97
1.80 В/эл	485.17	286.40	225.10	146.73	85.64	49.50	38.01	31.22	25.58	20.85	13.65	7.11
1.75 В/эл	494.26	291.77	229.32	149.48	87.24	50.43	38.73	31.80	26.06	21.24	13.92	7.24
1.70 В/эл	538.75	309.28	243.08	155.45	88.78	51.32	39.41	32.36	26.52	21.62	14.17	7.37
1.67 В/эл	593.12	335.54	263.72	164.13	89.73	51.87	39.83	32.71	26.80	21.85	14.32	7.45