

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



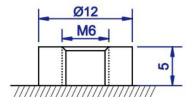
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование

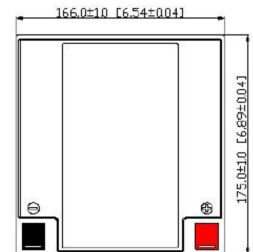
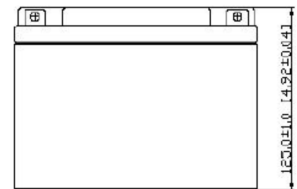


M6 Bolt

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	26 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	175
ширина	166
высота (макс.)	125
Вес:	7,25 кг
Выводы:	B2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	
20 ч (1.300 А)	26.0 Ач
10 ч (2.460 А)	24.60 Ач
5 ч (4.42 А)	22.10 Ач
1 ч (15.05 А)	15.05 Ач
15 мин (41.18 А)	10.295 Ач
Внутреннее сопротивление	13.5 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: 7.80 А



#### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

U <sub>к</sub> / 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	71.71	50.96	39.66	24.60	14.50	8.47	6.45	5.12	4.26	3.64	2.37	1.25
1.80 В/эл	73.08	51.94	40.42	25.07	14.78	8.63	6.57	5.22	4.34	3.71	2.42	1.28
1.75 В/эл	74.45	52.91	41.18	25.54	15.05	8.80	6.69	5.32	4.42	3.78	2.46	1.30
1.70 В/эл	81.15	56.08	43.65	26.56	15.32	8.95	6.81	5.41	4.50	3.84	2.51	1.32
1.67 В/эл	89.34	60.85	47.35	28.04	15.48	9.05	6.88	5.47	4.55	3.88	2.53	1.34
1.60 В/эл	96.78	64.02	49.82	29.24	15.65	9.14	6.96	5.53	4.59	3.93	2.56	1.35

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/ЭЛЕМЕНТ (25 °С)

U <sub>к</sub> / 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	139.83	99.38	77.34	47.97	28.28	16.52	12.57	9.99	8.30	7.09	4.63	2.44
1.80 В/эл	142.50	101.28	78.82	48.89	28.82	16.84	12.81	10.18	8.46	7.23	4.71	2.49
1.75 В/эл	145.18	103.17	80.29	49.81	29.36	17.15	13.05	10.37	8.62	7.36	4.80	2.54
1.70 В/эл	158.24	109.36	85.11	51.79	29.87	17.45	13.28	10.56	8.77	7.49	4.89	2.58
1.67 В/эл	174.21	118.65	92.34	54.69	30.19	17.64	13.42	10.67	8.86	7.57	4.94	2.61
1.60 В/эл	188.73	124.84	97.16	57.03	30.52	17.83	13.57	10.79	8.96	7.65	4.99	2.64