

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



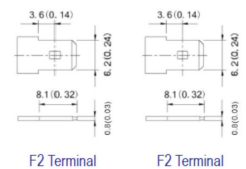
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование



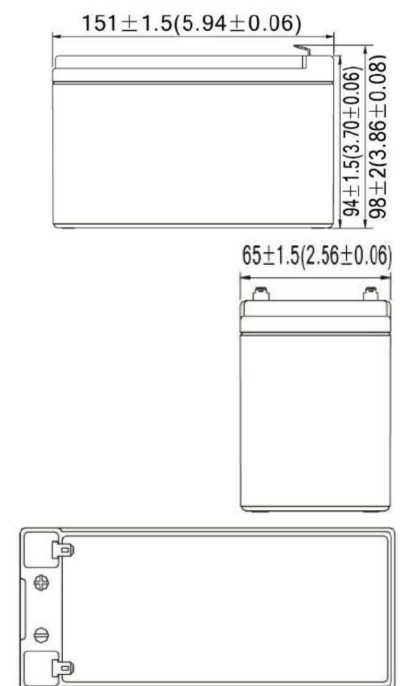
F2 Terminal

F2 Terminal

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	7.2 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина ширина высота (макс.)
	151 65 98
Вес:	2,15 кг
Выводы:	F1, F2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	7 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (0.36 А) 7.20 Ач 10 ч (0.646 А) 6.46 Ач 5 ч (1.188 А) 5.94 Ач 1 ч (3.45 А) 3.45 Ач 15 мин (10.68 А) 2.67 Ач
Внутреннее сопротивление	35 мОм
Саморазряд (25°С)	3% 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 - 15.0 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 2.16 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	18.82	13.36	10.29	6.12	3.32	2.28	1.75	1.384	1.144	0.972	0.622	0.347
1.80 В/эл	19.18	13.62	10.49	6.24	3.39	2.32	1.78	1.411	1.166	0.991	0.634	0.353
1.75 В/эл	19.54	13.87	10.68	6.35	3.45	2.36	1.82	1.437	1.188	1.010	0.646	0.360
1.70 В/эл	21.30	14.70	11.32	6.61	3.51	2.41	1.85	1.463	1.209	1.027	0.657	0.366
1.67 В/эл	23.44	15.95	12.29	6.98	3.55	2.43	1.87	1.478	1.222	1.038	0.664	0.370
1.60 В/эл	22.37	15.88	12.23	7.27	3.59	2.46	1.89	1.494	1.235	1.050	0.671	0.374

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	36.69	23.75	20.06	11.93	6.48	4.44	3.41	2.70	2.23	1.90	1.21	0.68
1.80 В/эл	37.40	24.21	20.45	12.16	6.60	4.52	3.48	2.75	2.27	1.93	1.24	0.69
1.75 В/эл	38.10	24.66	20.83	12.39	6.73	4.61	3.54	2.80	2.32	1.97	1.26	0.70
1.70 В/эл	41.53	26.14	22.08	12.88	6.84	4.69	3.61	2.85	2.36	2.00	1.28	0.71
1.67 В/эл	45.72	28.36	23.96	13.60	6.92	4.74	3.65	2.88	2.38	2.02	1.30	0.72
1.60 В/эл	43.62	28.24	23.85	14.18	6.99	4.79	3.68	2.91	2.41	2.05	1.31	0.73