

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



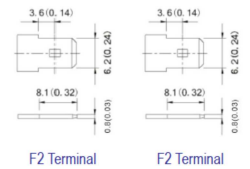
Системы телекоммуникации



Охранные системы



Медицинское оборудование



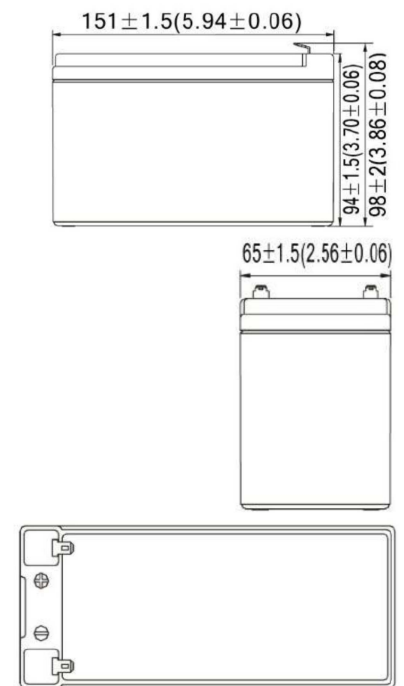
F2 Terminal

F2 Terminal

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	9 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	длина ширина высота (макс.)
	151 65 98
Вес:	2,62 кг
Выводы:	F1, F2
Материал корпуса	ABS
Срок службы	7 лет

Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (0.45 А) 9.0 Ач 10 ч (0.866 А) 8.66 Ач 5 ч (1.62 А) 8.10 Ач 1 ч (5.39 А) 5.39 Ач 15 мин (15.59 А) 3.8975 Ач
Внутреннее сопротивление	23 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	13.5 - 13.8 В при 25°С (-20 мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 14.7 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 2.55 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	30.81	21.66	15.01	9.68	5.19	2.98	2.28	1.817	1.560	1.272	0.834	0.433
1.80 В/эл	31.40	22.07	15.30	9.87	5.29	3.03	2.32	1.852	1.590	1.296	0.850	0.442
1.75 В/эл	31.99	22.48	15.59	10.05	5.39	3.09	2.36	1.887	1.620	1.320	0.866	0.450
1.70 В/эл	34.87	23.83	16.52	10.45	5.49	3.14	2.40	1.920	1.648	1.344	0.881	0.458
1.67 В/эл	35.83	25.85	17.92	11.03	5.54	3.18	2.43	1.940	1.666	1.358	0.891	0.463
1.60 В/эл	36.79	26.53	18.86	11.51	5.60	3.21	2.46	1.961	1.684	1.373	0.900	0.468

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	60.08	42.23	29.28	18.88	10.13	5.80	4.44	3.54	3.04	2.48	1.63	0.85
1.80 В/эл	61.23	43.03	29.83	19.24	10.32	5.91	4.52	3.61	3.10	2.53	1.66	0.86
1.75 В/эл	62.38	43.84	30.39	19.60	10.51	6.02	4.61	3.68	3.16	2.57	1.69	0.88
1.70 В/эл	67.99	46.47	32.22	20.38	10.70	6.13	4.69	3.74	3.21	2.62	1.72	0.89
1.67 В/эл	69.86	50.42	34.95	21.52	10.81	6.20	4.74	3.78	3.25	2.65	1.74	0.90
1.60 В/эл	71.74	51.73	36.78	22.44	10.93	6.26	4.79	3.82	3.28	2.68	1.76	0.91