

VOLTA

Спецификация

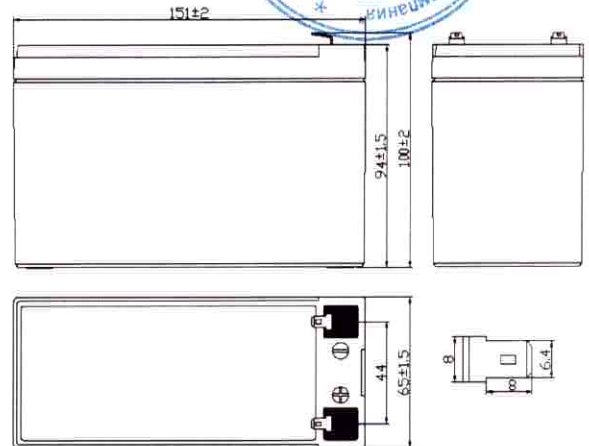
VOLTA ST12-7 (12В 7А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM



Основные параметры

Номинальное напряжение	12 В	
Ёмкость	7 А·ч	
Размеры	Общая высота	100 мм
	Высота	94 мм
	Длина	151 мм
	Ширина	65 мм
Вес	2,6 кг	
Срок службы	7 лет	
Токовыводы	F2	



Электрические характеристики

Ёмкость (25°C)	20-часовой разряд	8,08 А·ч
	10-часовой разряд	7,77 А·ч
	5-часовой разряд	7,40 А·ч
	Часовой разряд	5,12 А·ч
	15 минутный разряд	3,81 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	~28 мΩ
Влияние температуры на ёмкость (20-часовой разряд)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C) (Ёмкость после)	3 месяца хранения	91%
	6 месяцев хранения	82%
	12 месяцев хранения	64%
Ток короткого замыкания	440 А	
Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14,4~14,7 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 2,16 А
	Буфер.	13,5~13,8 В (-20 мВ/°С)



Характеристики разряда постоянным током (А, 25°C)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	30,63	21,05	15,27	9,73	5,12	3,55	2,25	1,539	0,823	0,428
10,2	25,68	18,44	13,37	8,84	5,01	3,52	2,19	1,508	0,805	0,419
10,5	23,56	17,4	12,62	8,5	4,93	3,50	2,16	1,481	0,792	0,411
10,8	23,12	17,08	12,38	8,34	4,83	3,48	2,12	1,453	0,777	0,404

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	358,38	246,36	178,68	113,82	60,00	44,48	26,28	18,018	9,63	4,998
10,02	330,78	234,12	169,80	109,14	59,28	43,15	25,98	17,838	9,564	4,938
10,2	300,48	215,82	156,48	103,38	58,62	42,86	25,74	17,652	9,444	4,878
10,5	275,70	203,58	147,60	99,42	57,66	41,50	25,32	17,340	9,258	4,812
10,8	270,60	199,86	144,96	97,56	56,58	40,86	24,78	16,974	9,072	4,752