

VOLTA

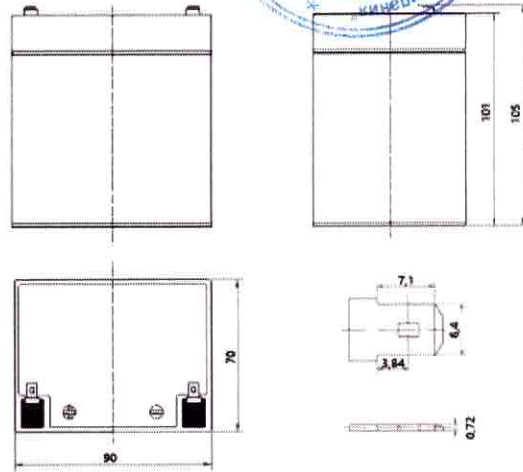
VOLTA ST12-5,5 (12 В 5,5 А·ч)

ГЕРМЕТИЗИРОВАННАЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ТИП АСМ



Основные параметры

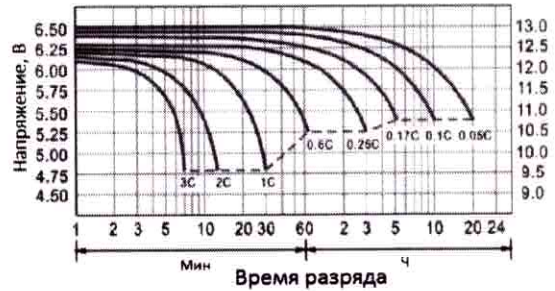
Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость	5,5 А·ч	
Размеры	Общая высота	105 мм
	Высота	101 мм
	Длина	90 мм
	Ширина	70 мм
Вес	1,88 кг	
Токовыводы	T2 (F2)	
Срок службы	7 лет	



Электрические характеристики

Ёмкость (25°C)	20-часовой разряд	5,5 А·ч
	10-часовой разряд	5,3 А·ч
	3-часовой разряд	4,9 А·ч
	Часовой разряд	4,1 А·ч
	15 минутный разряд	2,9 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25 °C)	25 мОм
Влияние температуры на ёмкость (10-часовой разряд)	40 °C	102 %
	25 °C	100 %
	0 °C	85 %
Саморазряд (25°C) (Ёмкость после)	3 месяца хранения	91 %
	6 месяцев хранения	82 %
	12 месяцев хранения	64 %
Максимальный разрядный ток	50 А (5 с)	
Заряд (Постоянное напряжение, 25°C)	Цикл.	14,4~14,7 В (-30 мВ/°C) макс. ток: 1,59 А
	Буфер.	13,5~13,8В (-20 мВ/°C)

Разрядные характеристики



Характеристики разряда постоянным током (А, 25°C)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,6	22,36	14,37	11,84	7,17	4,107	2,204	1,819	1,202	0,960	0,612	0,316
10,2	21,13	13,58	11,19	6,53	3,743	2,009	1,658	1,096	0,875	0,558	0,288
10,5	20,52	13,19	10,86	6,34	3,634	1,950	1,610	1,064	0,850	0,542	0,280
10,8	20,14	12,95	10,66	6,22	3,568	1,915	1,580	1,044	0,834	0,532	0,275

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,6	261,66	168,18	138,48	83,82	48,06	25,80	21,30	14,04	11,22	7,14	3,72
10,02	256,86	165,12	135,96	79,38	45,48	24,42	20,16	13,32	10,62	6,78	3,48
10,2	247,20	158,94	130,86	76,44	43,80	23,52	19,38	12,84	10,26	6,54	3,36
10,5	240,00	154,32	127,08	74,22	42,54	22,80	18,84	12,42	9,96	6,36	3,30
10,8	235,62	151,44	124,74	72,84	41,76	22,38	18,48	12,24	9,78	6,24	3,24