

VOLTA Спецификация

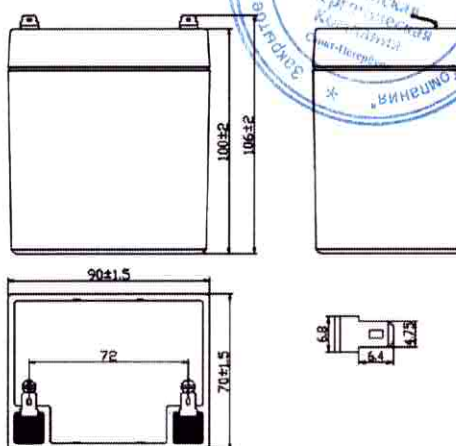
VOLTA ST12-5 (12В 5А·ч)

КОПИЯ ВЕРНА
Генеральный директор ЗАО "БЭК"

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		5 А·ч
Размеры	Общая высота	106 мм
	Высота	100 мм
	Длина	90 мм
	Ширина	70 мм
Вес		1,6 кг
Токовыводы		F1
Срок службы		7 лет



Электрические характеристики

Емкость (25°C)	20-часовой разряд	5,00 А·ч
	10-часовой разряд	4,80 А·ч
	5-часовой разряд	4,67 А·ч
	Часовой разряд	3,35 А·ч
	15 минутный разряд	2,51 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	24,0 мΩ
Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд)	40°C	107%
	25°C	100%
	0°C	76%
	-20°C	46%
Саморазряд (25°C) (Емкость после)	3 месяца хранения	91%
	6 месяцев хранения	82%
	12 месяцев хранения	64%
Макс. ток разряда (25°C)	75 А (5с)	
Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14,7~15,0 В (-24 мВ/°C) макс. ток: 1,5 А
	Буфер.	13,5~13,8 В (-18 мВ/°C)



Характеристики разряда постоянным током (А, 25°C)

U.В/время	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,6	19,33	14,81	13,37	10,05	5,492	3,350	1,831	1,465	0,941	0,584	0,500	0,268
10,20	18,36	13,95	12,41	9,410	5,371	3,343	1,803	1,449	0,937	0,575	0,488	0,258
10,50	17,62	13,28	11,89	9,081	5,213	3,340	1,788	1,442	0,935	0,570	0,483	0,253
10,80	16,87	12,66	11,25	8,708	4,993	3,333	1,773	1,439	0,934	0,563	0,480	0,250

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

U.В/время	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,6	212,580	165,840	151,740	123,540	64,560	38,676	21,786	15,636	10,560	6,990	5,988	3,210
10,02	206,700	161,760	145,860	120,000	63,960	38,352	21,666	15,534	10,482	6,936	5,934	3,168
10,20	203,760	157,680	142,080	116,760	63,240	37,974	21,540	15,276	10,410	6,888	5,850	3,102
10,50	197,340	151,440	137,340	113,400	61,440	37,524	21,378	15,138	10,344	6,834	5,796	3,042
10,80	190,620	145,560	131,040	109,440	58,914	37,020	21,216	14,970	10,230	6,750	5,706	3,000