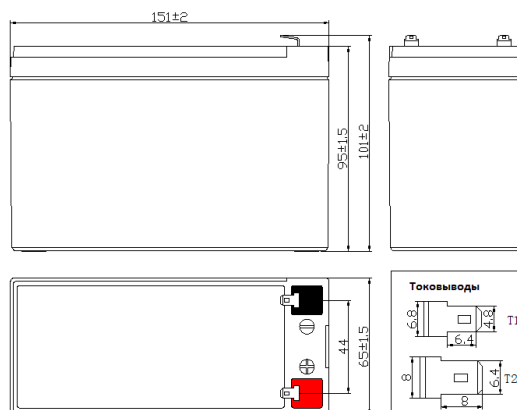


СМАРТ12-7 (12В 7А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

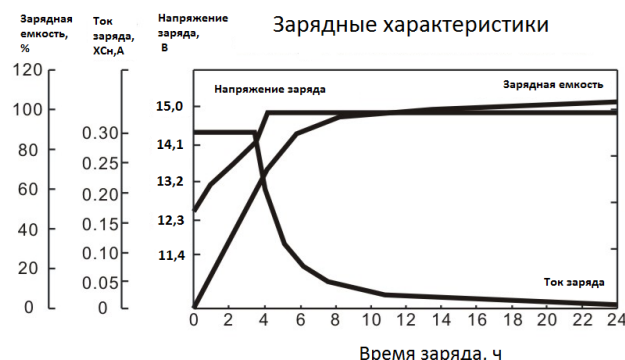
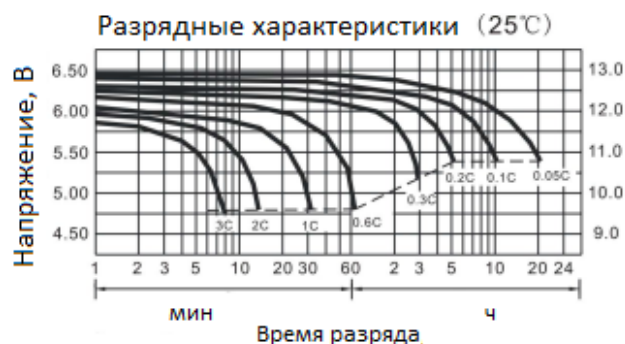
Основные параметры

Номинальное напряжение	12 В	
Емкость	7 А·ч	
Размеры	Общая высота	101 мм
	Высота	95 мм
	Длина	151 мм
	Ширина	65 мм
Вес	2,05 кг	
Срок службы	5 лет	
Токовыводы	T1/T2	



Электрические характеристики

Емкость (25°C)	20-часовой разряд	7,0 А·ч
	10-часовой разряд	6,44 А·ч
	5-часовой разряд	5,95 А·ч
	Часовой разряд	4,21 А·ч
	15 минутный разряд	3,08 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	~22 мΩ
Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (20°C) (Емкость после)	3 месяца хранения	90%
	6 месяцев хранения	80%
	12 месяцев хранения	60%
Макс. ток разряда (25°C)	100А (5с)	
Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14,5~14,9 В (-24 мВ/°C) макс. ток: 2,1 А
	Буфер.	13,6~13,8 В (-18 мВ/°C)



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	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	25,27	15,96	12,30	6,65	4,21	2,38	1,74	1,232	0,819	0,672	0,361
10,2	24,01	15,16	11,75	6,36	4,06	2,28	1,70	1,211	0,812	0,665	0,357
10,5	23,54	14,83	11,54	6,22	3,98	2,24	1,66	1,190	0,798	0,651	0,353
10,8	23,08	14,50	11,33	6,11	3,91	2,20	1,63	1,169	0,791	0,644	0,350

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	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	275,31	175,56	136,57	74,50	47,54	27,08	19,95	14,28	9,618	7,938	4,284
10,2	264,14	168,38	131,61	71,82	46,23	26,22	19,67	14,15	9,576	7,896	4,242
10,5	261,35	165,98	130,42	70,97	45,83	25,99	19,49	14,03	9,492	7,812	4,218
10,8	258,55	163,99	129,22	70,22	45,43	25,76	19,32	13,90	9,408	7,728	4,200