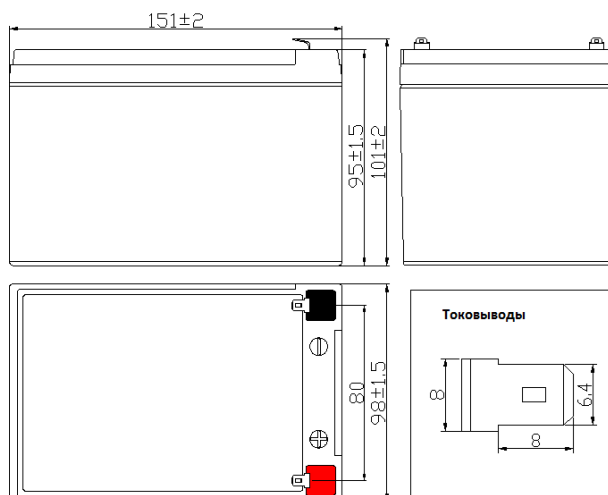


СМАРТ12-12 (12В 12А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

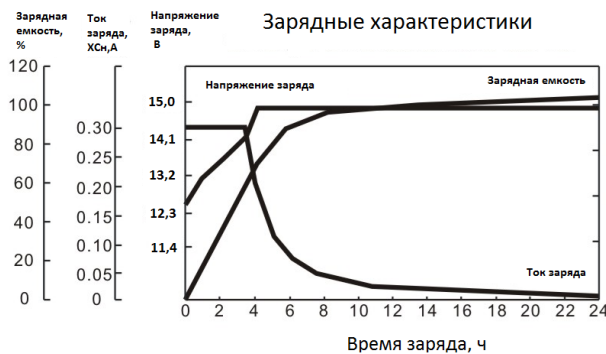
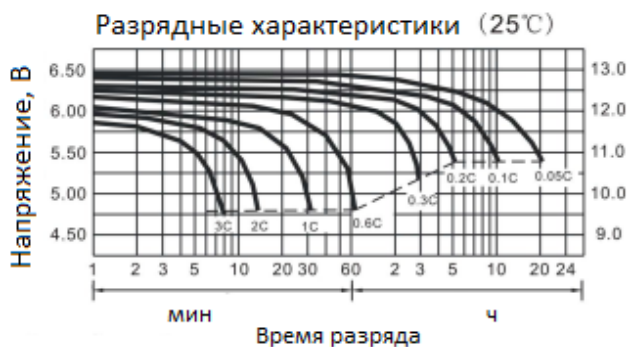
Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		12 А·ч
Размеры	Общая высота	101 мм
	Высота	95 мм
	Длина	151 мм
	Ширина	98 мм
Вес		3,8 кг
Срок службы		5 лет
Токовыводы		T2



Электрические характеристики

Емкость (25°C)	20-часовой разряд	13,6 А·ч
	10-часовой разряд	13,3 А·ч
	5-часовой разряд	12,1 А·ч
	Часовой разряд	8,65 А·ч
	15 минутный разряд	6,40 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	~18 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)	171А (5с)	
Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14,5~14,9 В (-24 мВ/°С) макс. ток: 3,6 А
	Буфер.	13,6~13,8 В (-18 мВ/°С)



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	52,47	34,38	25,60	13,63	8,65	4,87	3,48	2,47	1,64	1,40	0,75
10,2	47,61	31,85	24,14	13,23	8,46	4,80	3,39	2,43	1,61	1,37	0,72
10,5	42,76	29,86	22,81	12,83	8,35	4,76	3,36	2,42	1,60	1,35	0,71
10,8	38,37	27,93	21,48	12,44	8,23	4,71	3,32	2,39	1,58	1,33	0,68

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	569,26	376,49	282,89	156,07	102,89	57,97	41,61	29,58	19,56	16,80	9,00
10,2	526,11	355,17	271,55	152,87	101,00	57,29	40,64	29,16	19,26	16,38	8,70
10,5	478,91	338,92	258,89	149,51	99,81	56,89	40,24	28,98	19,14	16,20	8,52
10,8	433,60	319,83	245,96	146,09	98,44	56,43	39,84	28,62	18,9	15,96	8,16