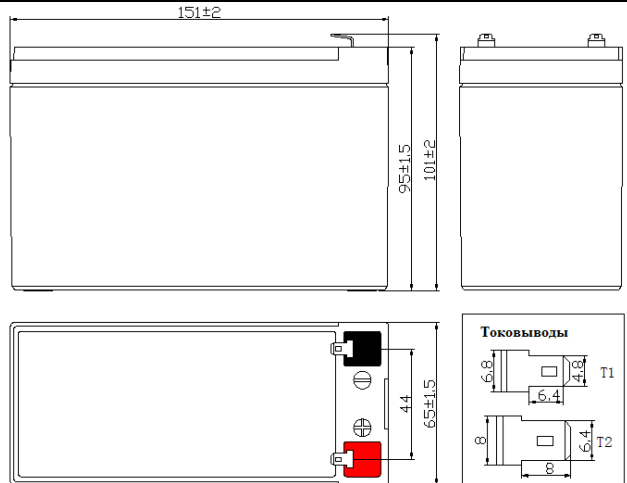


СМАРТ12-7,2 (12В 7,2А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

Основные параметры

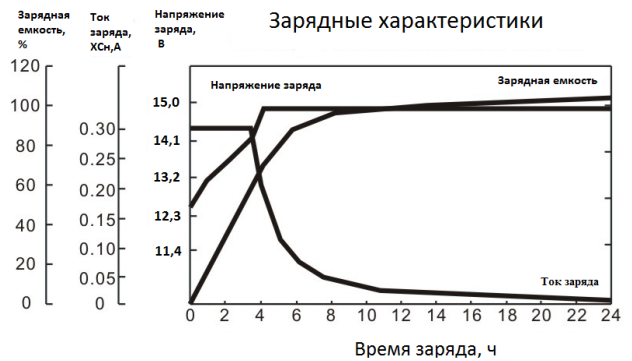
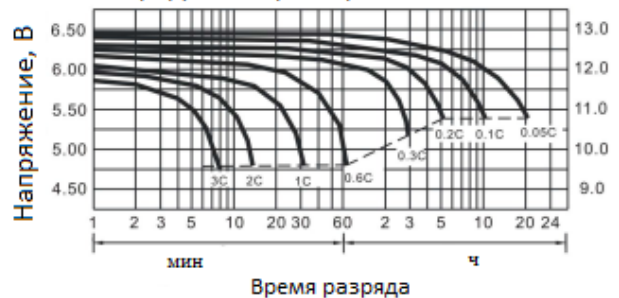
Номинальное напряжение		12 В
Емкость		7,2 А·ч
Размеры	Общая высота	101 мм
	Высота	95 мм
	Длина	151 мм
	Ширина	65 мм
Вес		2,12 кг
Срок службы		5 лет
Токовыводы		T1/T2



Электрические характеристики

Емкость (25°C)	20-часовой разряд	7,2 А·ч
	10-часовой разряд	6,6 А·ч
	5-часовой разряд	6,12 А·ч
	Часовой разряд	4,33 А·ч
	15 минутный разряд	3,16 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)	103А (5с)	
Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14,5~14,9 В (-24 мВ/°С) макс. ток: 2,16 А
	Буфер.	13,6~13,8 В (-18 мВ/°С)

Разрядные характеристики (25°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	25,99	16,42	12,65	6,84	4,33	2,44	1,79	1,267	0,847	0,691	0,371
10,2	24,70	15,60	12,08	6,54	4,17	2,35	1,74	1,246	0,835	0,684	0,367
10,5	24,22	15,26	11,87	6,40	4,09	2,31	1,71	1,224	0,821	0,670	0,364
10,8	23,75	14,92	11,66	6,28	4,03	2,26	1,69	1,203	0,814	0,662	0,360

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

U, В /время	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	283,18	180,58	140,45	76,61	48,91	27,87	20,52	14,69	9,89	8,17	4,40
10,2	271,66	173,17	135,38	73,87	47,54	26,96	20,24	14,56	9,85	8,12	4,37
10,5	268,81	170,72	134,12	73,02	47,14	26,73	20,01	14,43	9,76	8,03	4,34
10,8	265,96	168,72	132,92	72,22	46,74	26,51	19,84	14,30	9,68	7,95	4,32