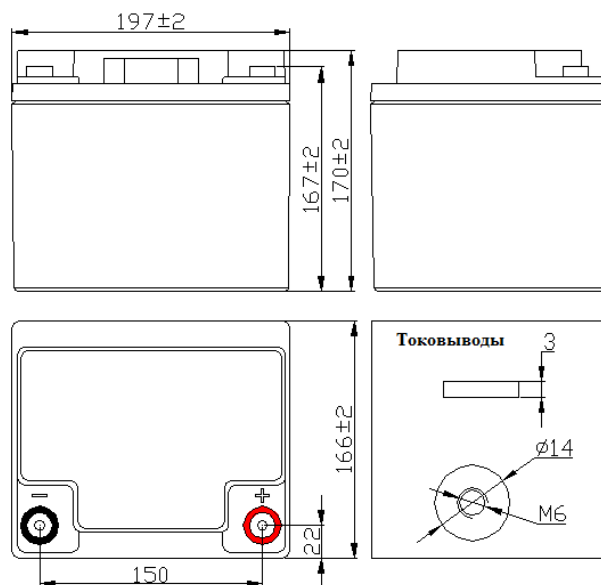


СМАРТ12-40 (12В 40А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

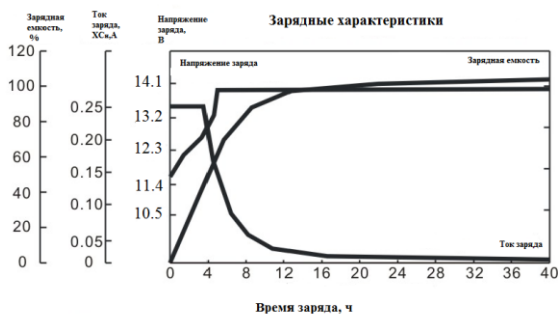
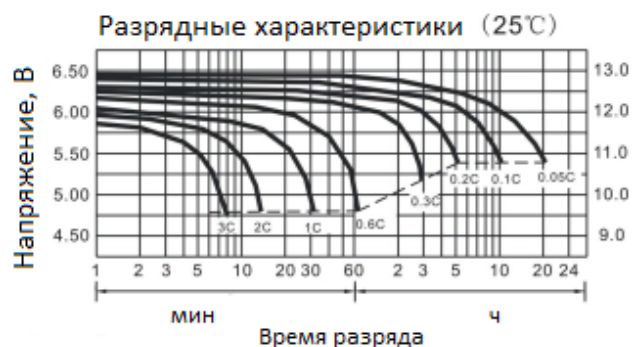
Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		40 А·ч
Размеры	Общая высота	170 мм
	Высота	170 мм
	Длина	197 мм
	Ширина	166 мм
Вес		12,0 кг
Срок службы		7 лет
Токовыводы		T11/M6



Электрические характеристики

Емкость (25 ⁰ С)	20 -часовой разряд	42,4 А·ч
	10-часовой разряд	40,0 А·ч
	5-часовой разряд	34,6 А·ч
	3-часовой разряд	29,6 А·ч
	Часовой разряд	22,0 А·ч
	15 минутный разряд	16,6 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25 ⁰ С)	~9,5 мΩ
Влияние температуры на емкость (10-часовой разряд)	40 ⁰ С	102%
	25 ⁰ С	100%
	0 ⁰ С	85%
	-15 ⁰ С	65%
Саморазряд (20 ⁰ С) (Емкость после)	3 месяца хранения	90%
	6 месяцев хранения	80%
	12 месяцев хранения	60%
Макс.ток разряда(25 ⁰ С)	305А (5с)	
Заряд (при постоянном напряжении, 25 ⁰ С)	Цикл.	14,4~14,7 В (-24 мВ/ ⁰ С) макс. ток: 10 А
	Буфер.	13,6~13,8 В (-18 мВ/ ⁰ С)



Характеристики разряда постоянным током (А, 25⁰С)

U, В / время	5 мин.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	60 мин	2 ч	3ч	5 ч	8 ч	10ч	20 ч
9,60	129,20	83,60	66,50	38,00	22,04	13,69	10,09	7,18	4,80	4,17	2,18
10,2	122,74	79,42	63,56	36,39	21,28	13,17	9,86	7,05	4,75	4,12	2,16
10,5	117,04	74,48	62,42	35,63	20,90	12,92	9,67	6,92	4,65	4,06	2,14
10,8	109,82	68,78	61,28	34,87	20,52	12,69	9,50	6,80	4,60	4,00	2,12

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25⁰С)

U, В / время	5 мин.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	60 мин	2 ч	3ч	5 ч	8 ч	10ч	20 ч
9,60	1375,98	910,86	731,31	419,52	245,10	153,33	114,06	81,90	55,32	48,84	25,62
10,2	1319,55	873,81	705,09	405,27	238,26	148,84	112,46	81,06	55,14	48,66	25,56
10,5	1269,96	827,07	698,25	400,71	236,55	147,29	111,21	80,28	54,66	48,30	25,50
10,8	1202,70	770,64	692,55	396,15	234,70	146,03	110,18	79,56	54,30	48,00	25,44