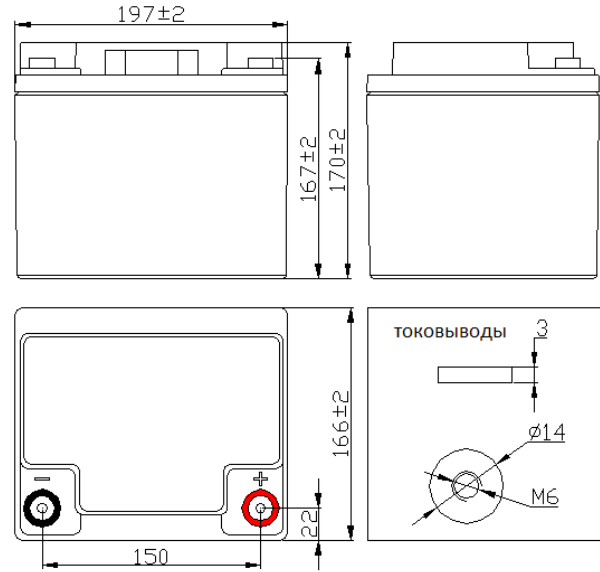


СМАРТ12-38 (12В 38А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

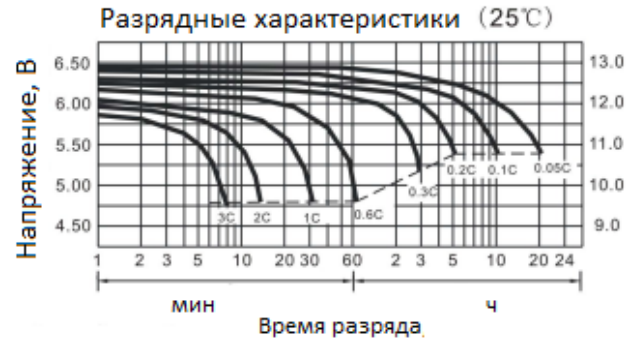
Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		38 А·ч
Размеры	Общая высота	170 мм
	Высота	170 мм
	Длина	197 мм
	Ширина	166 мм
Вес		11,5 кг
Токовыводы		М6
Срок службы		7 лет



Электрические характеристики

Емкость (25°C)	10-часовой разряд	38,0 А·ч
	5-часовой разряд	32,7 А·ч
	3-часовой разряд	28,1 А·ч
	Часовой разряд	20,9 А·ч
	15 минутный разряд	15,8 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	~9,5 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)		290А (5с)
Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14,4~14,7 В (-24 мВ/°С) макс. ток: 9,5 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	3ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	122,74	79,42	63,18	36,10	20,90	13,00	9,59	6,82	4,56	3,96	2,07
10,2	116,57	75,43	60,42	34,58	19,98	12,51	9,37	6,70	4,51	3,91	2,05
10,5	111,15	70,78	59,28	33,82	19,09	12,27	9,19	6,57	4,42	3,86	2,03
10,8	104,31	65,36	58,24	33,06	19,48	12,06	9,03	6,46	4,37	3,80	2,01

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

U, В/время	5 мин.	10 мин.	15 мин.	30 мин.	60 мин.	2 ч	3ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	1307,01	865,26	694,26	398,43	232,56	145,64	108,30	77,76	52,56	46,44	24,36
10,2	1253,43	829,92	669,75	384,75	226,29	141,36	106,82	76,98	52,38	46,20	24,30
10,5	1206,69	785,46	663,48	380,76	224,58	139,94	105,62	76,26	51,90	45,90	24,24
10,8	1142,85	731,88	657,78	376,20	222,30	138,74	104,65	75,60	51,60	45,60	24,18