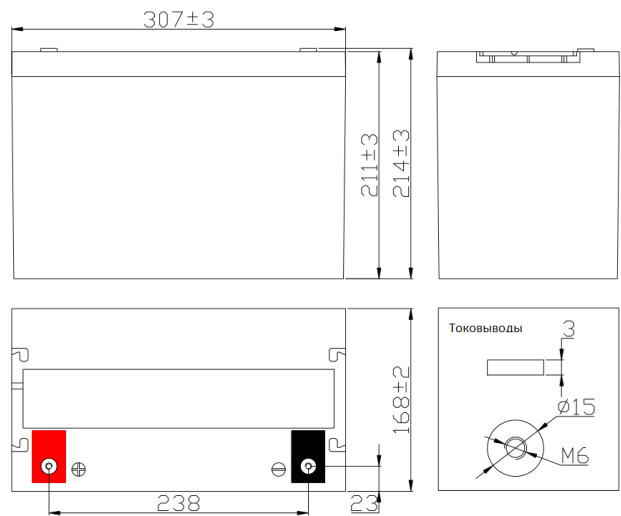


## СМАРТ12-90 (12В 90А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

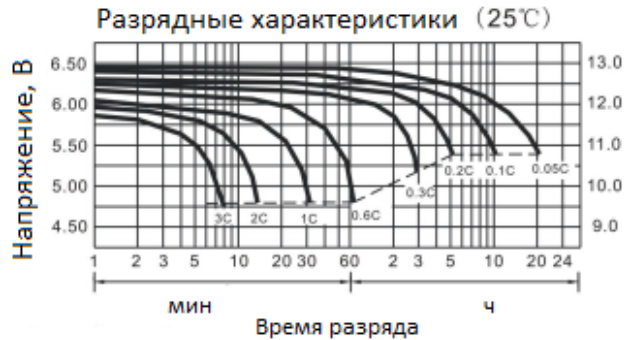
### Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		90 А·ч
Размеры	Общая высота	214мм
	Высота	211мм
	Длина	307 мм
	Ширина	168 мм
Вес		25 кг
Срок службы		7 лет
Токовыводы		M6



### Электрические характеристики

Емкость (25°C)	10-часовой разряд	90,0 А·ч
	5-часовой разряд	77,8 А·ч
	3-часовой разряд	66,6 А·ч
	Часовой разряд	49,6 А·ч
	15 минутный разряд	37,4 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	~5,0 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)	685А (5с)	
Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14,4~14,7 В (-24 мВ/°С) макс. ток: 22,5 А
	Буфер.	13,6~13,8 В (-18 мВ/°С)



### Характеристики разряда постоянным током (А, 25°C)

U, В/время	15 мин.	30 мин.	60 мин.	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20ч
9,60	149,63	85,50	49,59	22,71	16,16	10,80	9,36	4,70
10,2	142,88	81,80	47,88	22,19	15,86	10,69	9,19	4,67
10,5	140,32	80,09	47,03	21,76	15,57	10,47	9,13	4,64
10,8	137,85	78,47	46,27	21,38	15,30	10,35	9,00	4,77

### Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

U, В/время	15 мин.	30 мин.	60 мин.	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20ч
9,60	1645,59	944,49	551,19	256,60	184,2	124,2	654	339
10,2	1585,74	912,00	536,37	252,97	182,4	124,0	636	336
10,5	1571,49	901,17	531,81	250,17	180,6	122,5	612	334
10,8	1557,81	891,48	527,25	247,95	178,0	122,2	588	329