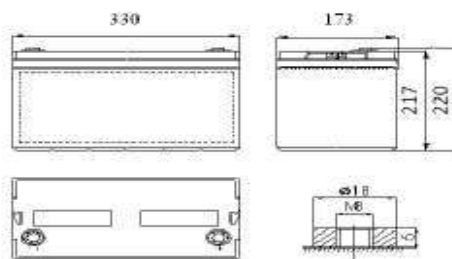


СТАН12-100 (12В 100А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

Спецификации

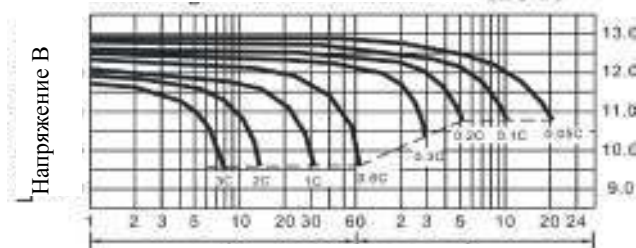
Номинальное напряжение		12В
Емкость		100А·ч
Размеры	Общая высота	220мм
	Высота	217мм
	Длина	330мм
	Ширина	173мм
Вес		28,3кг±5%



Характеристики

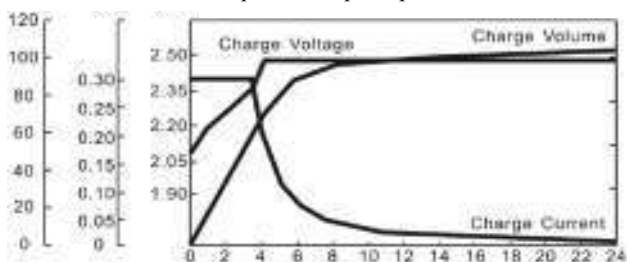
Емкость (25 ⁰ С)	10-часовой разряд	100 А·ч
	5-часовой разряд	95,0 А·ч
	3-часовой разряд	84,9 А·ч
	Часовой разряд	65,1 А·ч
	15- минутный разряд	49,5 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25 ⁰ С)	~4,5m Ω
Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд)	40 ⁰ С	102%
	25 ⁰ С	100%
	0 ⁰ С	85%
	-15 ⁰ С	65%
Саморазряд (20 ⁰ С) (Емкость после)	3 месяца хранения	94%
	6 месяцев хранения	86%
	12 месяцев хранения	72%
Макс. ток разряда (25 ⁰ С)	940А (5с)	
Выводы	В5 (M8)	
Заряд (при постоянном напряжении, 25 ⁰ С)	Цикл.	14.4~14.6В (-30 мВ/°С) макс. ток: 25А
	Буфер.	13.6~13.8В (-20 мВ/°С)

Разрядные характеристики (25⁰С)



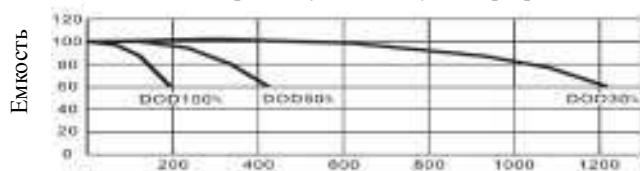
Время разряда

Зарядные характеристики



Время заряда

Зависимость срока службы от глубины разряда



Количество циклов

Характеристики разряда постоянным током (А, 25⁰С)

F.V/время	10мин.	15мин.	30мин.	60мин.	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч
9.60 В	251	198	123	67,2	38,9	29,9	24,8	20,5	10,6
10.2 В	230	181	116	66,3	38,3	29,4	24,1	19,8	10,38
10,5 В	216	171	111	65,1	37,6	28,9	237	19,4	10,20
10.8 В	213	168	109	63,9	36,9	28,3	23,3	19,0	10,00

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25⁰С)

F.V/время	10мин.	15мин.	30мин.	60мин.	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч
9.60 В	2936	2316	1439	786	452	349	288	239	124
10.2 В	2701	2123	1358	777	448	344	282	231	121
10,5 В	2548	2003	1305	762	440	338	277	227	119
10.8 В	2502	1966	1281	748	432	332	272	223	117