

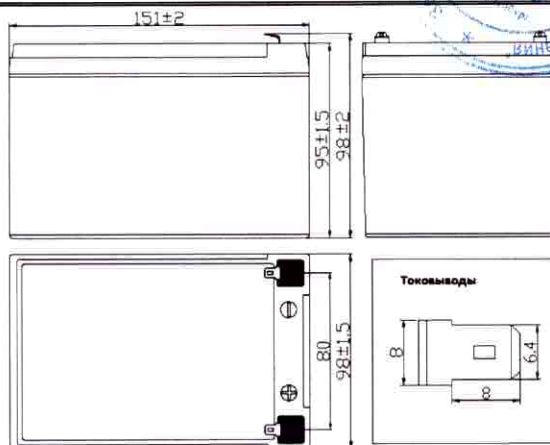
### ST12-12 (12В 12А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM



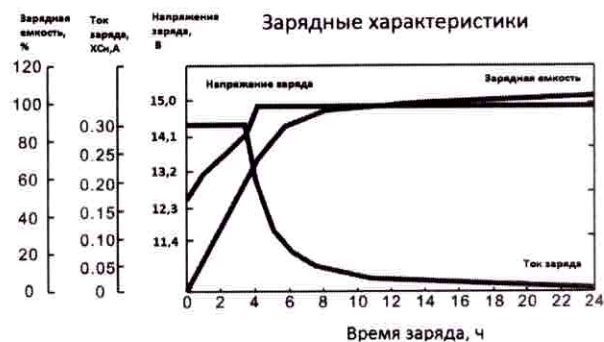
#### Основные параметры

Номинальное напряжение	12 В	
Ёмкость	12 А·ч	
Размеры	Общая высота	98 мм
	Высота	95 мм
	Длина	151 мм
	Ширина	98 мм
Вес	3,6 кг	
Срок службы	7 лет	
Выводы	F2	



#### Электрические характеристики

Ёмкость (25°C)	20-часовой разряд	12,00 А·ч
	10-часовой разряд	11,40 А·ч
	5-часовой разряд	11,23 А·ч
	Часовой разряд	8,09 А·ч
	15 минутный разряд	5,75 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	~16,5 мΩ
Влияние температуры на ёмкость (20-часовой разряд)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	76%
	-15°C	46%
Саморазряд (25°C) (Ёмкость после)	3 месяца хранения	91%
	6 месяцев хранения	82%
	12 месяцев хранения	64%
Ток короткого замыкания	980 А	
Заряд (При постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14,4~15,0 В (-30 мВ/°C) макс. ток: 3,6 А
	Буфер.	13,6~13,8 В (-20 мВ/°C)



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

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6	51,54	29,26	23,00	14,18	8,09	3,54	2,265	1,200	0,624
10,2	44,65	25,63	20,14	12,88	7,86	3,47	2,258	1,175	0,617
10,5	40,96	24,18	19,00	12,39	7,79	3,44	2,246	1,155	0,611
10,8	40,21	23,74	18,65	12,16	7,49	3,40	2,240	1,140	0,600

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

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6	623,04	342,30	299,04	165,96	87,96	39,06	26,28	14,04	7,32
10,02	575,10	325,32	285,72	159,12	87,00	38,64	25,98	13,92	7,20
10,2	522,36	299,88	264,68	150,72	86,10	38,22	25,74	13,74	7,14
10,5	479,22	282,90	258,36	144,96	84,60	37,56	25,26	13,50	7,02
10,8	470,40	277,68	250,28	142,26	83,04	36,84	24,78	13,26	6,90