

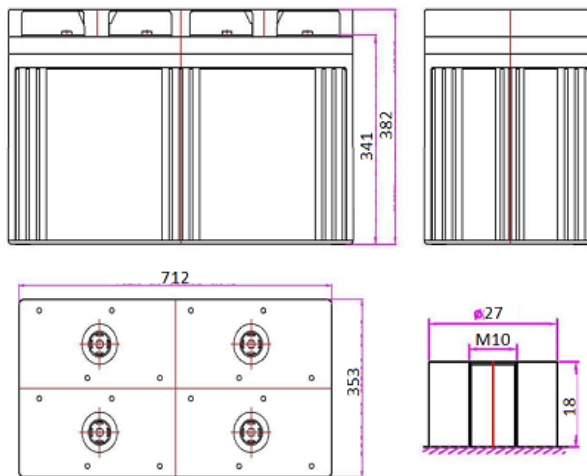
# VOLTA Спецификация

## GST2-2500 (2 В 2500 А·ч)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор с гелевым электролитом

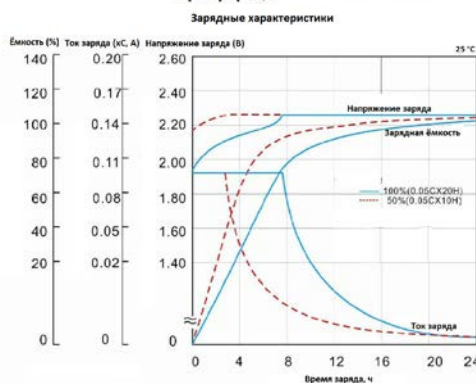
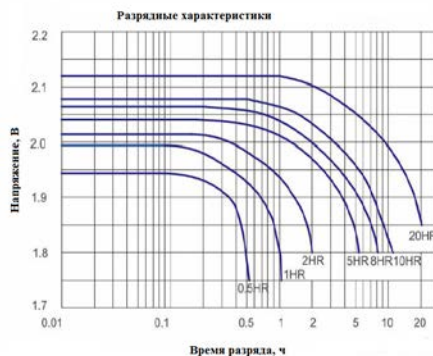
### Основные параметры

Номинальное напряжение	2 В	
Ёмкость	2500 А·ч	
Размеры	Общая высота	382 мм
	Высота	341 мм
	Длина	712 мм
	Ширина	353 мм
Вес	171 кг	
Токовыводы	M10	
Срок службы	18 лет	



### Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	20-часовой разряд	2560 А·ч
	10-часовой разряд	2500 А·ч
	5-часовой разряд	2105 А·ч
	Часовой разряд	1525 А·ч
	15-минутный разряд	1224 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор (25°C)	~0,20 мОм
Ток короткого замыкания (25 °C)	37500 А	
Влияние температуры на ёмкость (20-часовой разряд)	40 °C	102 %
	25 °C	100 %
	0 °C	85 %
	-15 °C	65 %
Саморазряд (20°C) (Ёмкость после)	1 месяц хранения	98 %
	3 месяца хранения	91 %
	6 месяцев хранения	82 %
Заряд (при постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	2,4-2,5 В (-5 мВ/°C) макс. ток: 625 А
	Буфер.	2,25-2,30 В (-3 мВ/°C)



### Характеристики разряда постоянным током (А, 20 °C)

U, В/время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	7893	4898	2387	1525	857	648	528	438	263	134
1,70	6618	4290	2091	1385	839	634	517	428	257	131
1,75	6072	4048	1973	1332	824	623	508	421	253	129
1,80	6000	4000	1950	1316	815	616	502	416	250	128

### Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 20 °C)

U, В/время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	15393	9551	4656	2974	1672	1264	1030	854	512	262
1,70	12906	8367	4079	2701	1636	1238	1009	836	502	257
1,75	11840	7893	3848	2598	1608	1216	991	821	493	252
1,80	11700	7800	3802	2567	1589	1202	979	812	487	249