

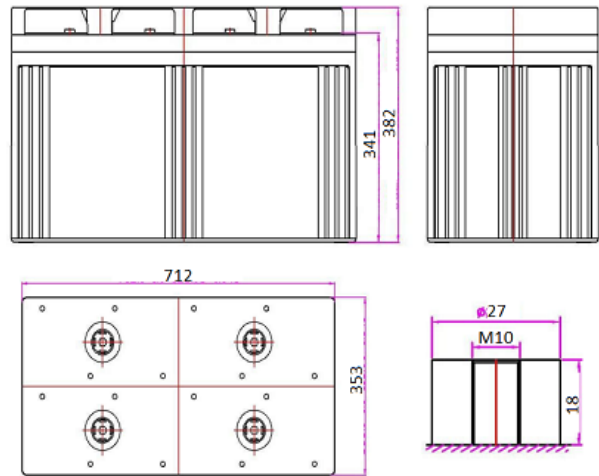
# VOLTA Спецификация

## GST2-3000 (2 В 3000 А·ч)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор с гелевым электролитом

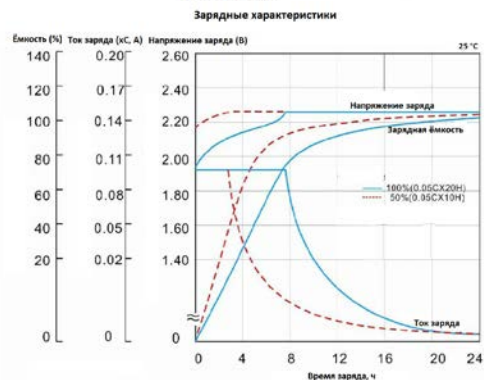
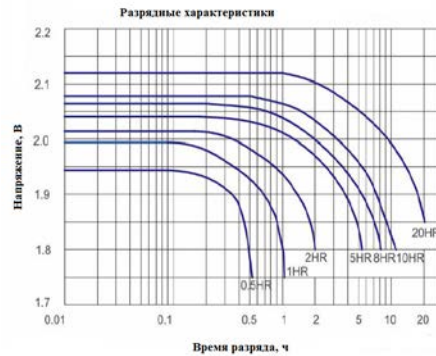
### Основные параметры

Номинальное напряжение	2 В	
Ёмкость	3000 А·ч	
Размеры	Общая высота	382 мм
	Высота	341 мм
	Длина	712 мм
	Ширина	353 мм
Вес	188 кг	
Токовыводы	M10	
Срок службы	18 лет	



### Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	20-часовой разряд	3060 А·ч
	10-часовой разряд	3000 А·ч
	5-часовой разряд	2525 А·ч
	Часовой разряд	1830 А·ч
	15-минутный разряд	1469 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор (25°C)	~0,15 Ом
Ток короткого замыкания (25 °C)	45000 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: 750 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	9472	5877	2865	1830	1028	778	634	525	315	161
1,70	7942	5149	2510	1662	1007	761	620	514	308	158
1,75	7286	4857	2368	1598	989	748	610	505	303	155
1,80	7200	4800	2340	1579	978	739	603	499	300	153

### 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	18471	11462	5587	3569	2006	1517	1237	1025	615	315
1,70	15487	10041	4894	3242	1964	1485	1210	1003	602	308
1,75	14208	9472	4617	3117	1930	1459	1190	986	592	303
1,80	14040	9360	4563	3080	1907	1442	1175	974	585	299