

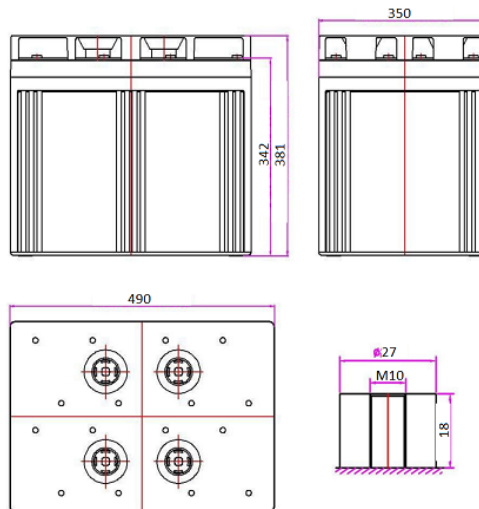
VOLTA Спецификация

GST2-2000 (2 В 2000 А·ч)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор с гелевым электролитом

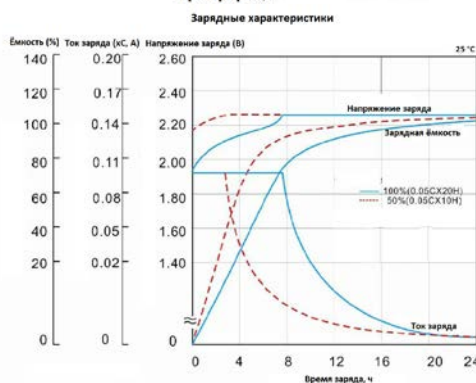
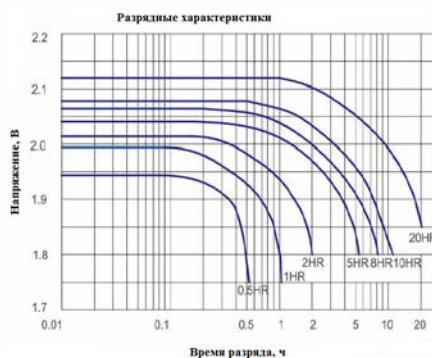
Основные параметры

Номинальное напряжение	2 В	
Ёмкость	2000 А·ч	
Размеры	Общая высота	381 мм
	Высота	342 мм
	Длина	490 мм
	Ширина	350 мм
Вес	129 кг	
Токовыводы	M10	
Срок службы	18 лет	



Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	20-часовой разряд	2048 А·ч
	10-часовой разряд	2000 А·ч
	5-часовой разряд	1686 А·ч
	Часовой разряд	1220 А·ч
	15-минутный разряд	979 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор (25°C)	~0,22 МОм
Ток короткого замыкания (25 °C)	30000 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: 500 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	6314	3918	1910	1220	685,9	518,8	422,93	350,55	210,42	107,73
1,70	5294	3432	1673	1108	671,4	507,9	413,98	343,13	205,96	105,45
1,75	4857	3238	1578	1065	659,8	499,1	406,82	337,20	202,40	103,63
1,80	4800	3200	1560	1053	652,0	493,2	402,00	333,20	200,00	102,40

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	12314	7641	3725	2379	1337	1011	824,72	683,5	410,31	210,08
1,70	10325	6693	3263	2161	1309	990	807,27	669,1	401,63	205,63
1,75	9472	6314	3078	2078	1286	973	793,31	657,5	394,68	202,08
1,80	9360	6240	3042	2053	1271	961	783,90	649,7	390,00	199,68