

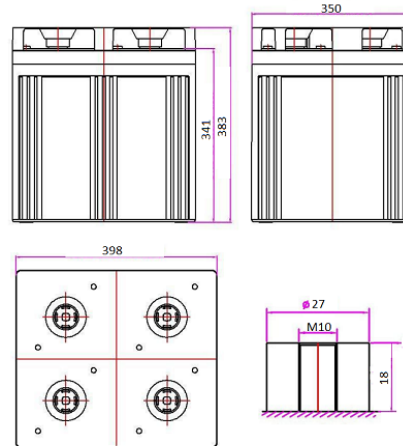
VOLTA Спецификация

GST2-1500 (2 В 1500 А·ч)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор с гелевым электролитом

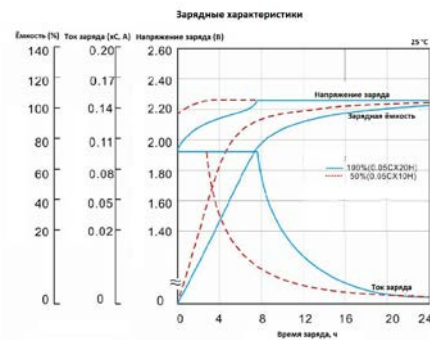
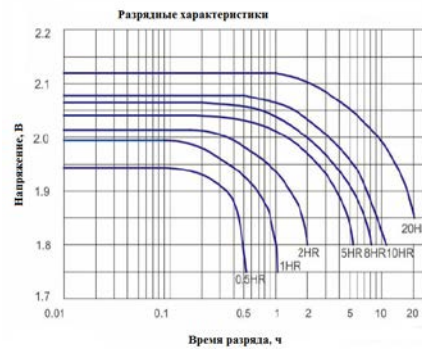
Основные параметры

Номинальное напряжение	2 В	
Ёмкость	1500 А·ч	
Размеры	Общая высота	383 мм
	Высота	341 мм
	Длина	398 мм
	Ширина	350 мм
Вес	97 кг	
Токовыводы	M10	
Срок службы	18 лет	



Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	20-часовой разряд	1536 А·ч
	10-часовой разряд	1500 А·ч
	5-часовой разряд	1264 А·ч
	Часовой разряд	915 А·ч
	15-минутный разряд	734 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор (25°C)	~0,26 мОм
Ток короткого замыкания (25 °C)	22500 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: 375 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	4736	2938	1432	915	514,4	389,1	317,20	262,9	157,81	80,80
1,70	3971	2574	1255	831	503,5	380,9	310,49	257,3	154,47	79,09
1,75	3643	2428	1184	799	494,8	374,3	305,12	252,9	151,80	77,72
1,80	3600	2400	1170	789	489,0	369,9	301,50	249,9	150,00	76,80

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	9235	5730	2793	1784	1003,2	758,8	618,54	512,6	307,73	157,56
1,70	7743	5020	2447	1621	981,9	742,8	605,45	501,8	301,22	154,22
1,75	7104	4736	2308	1558	964,9	729,9	594,98	493,1	296,01	151,56
1,80	7020	4680	2281	1540	953,5	721,3	587,93	487,3	292,50	149,76