

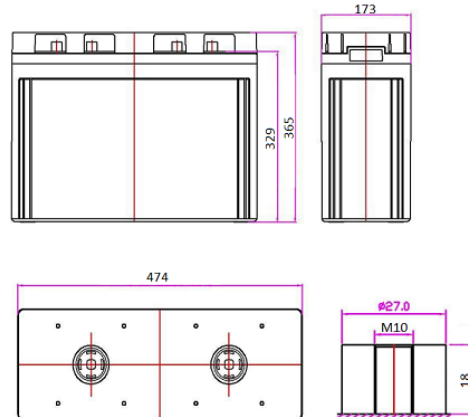
VOLTA Спецификация

GST2-1000 (2 В 1000 А·ч)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор с гелевым электролитом

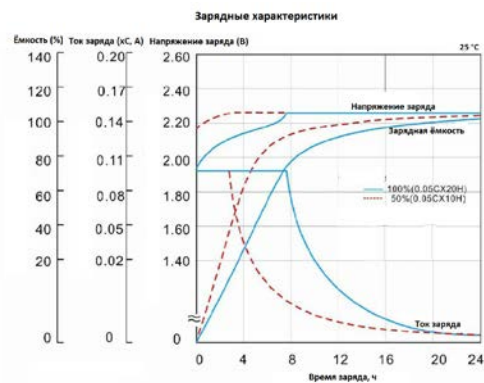
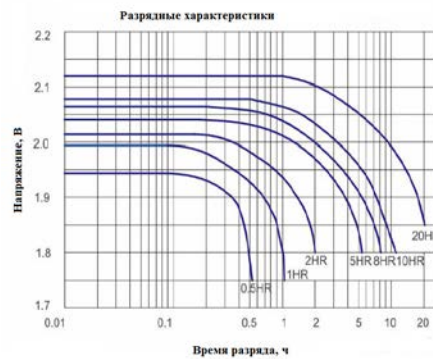
Основные параметры

Номинальное напряжение	2 В	
Ёмкость	1000 А·ч	
Размеры	Общая высота	365 мм
	Высота	329 мм
	Длина	474 мм
	Ширина	173 мм
Вес	61,5 кг	
Токовыводы	M10	
Срок службы	18 лет	



Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	20-часовой разряд	1024 А·ч
	10-часовой разряд	1000 А·ч
	5-часовой разряд	843 А·ч
	Часовой разряд	610 А·ч
	15-минутный разряд	489 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор (25°C)	~0,32 МОм
Ток короткого замыкания (25 °C)	15000 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: 250 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	3157	1959	955	610,1	342,9	259,4	211,47	175,28	105,21	53,87
1,70	2647	1716	836	554,1	335,7	253,9	206,99	171,57	102,98	52,73
1,75	2428	1619	789	532,9	329,9	249,5	203,41	168,60	101,20	51,81
1,80	2400	1600	780	526,6	326,0	246,6	201,00	166,60	100,00	51,20

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	6157	3820	1862	1189	668,8	505,9	412,36	341,7	205,15	105,04
1,70	5162	3346	1631	1080	654,6	495,2	403,63	334,5	200,81	102,82
1,75	4736	3157	1539	1039	643,3	486,6	396,65	328,7	197,34	101,04
1,80	4680	3120	1521	1026	635,7	480,8	391,95	324,8	195,00	99,84