

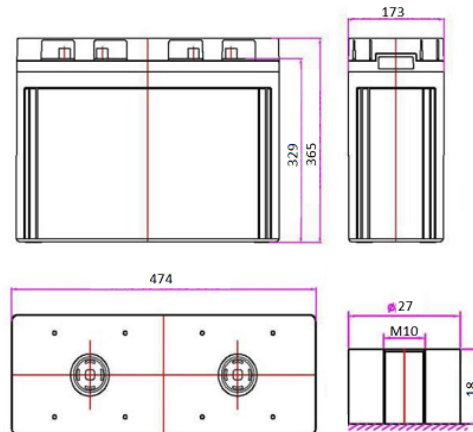
VOLTA Спецификация

GST2-1200 (2 В 1200 А·ч)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор с гелевым электролитом

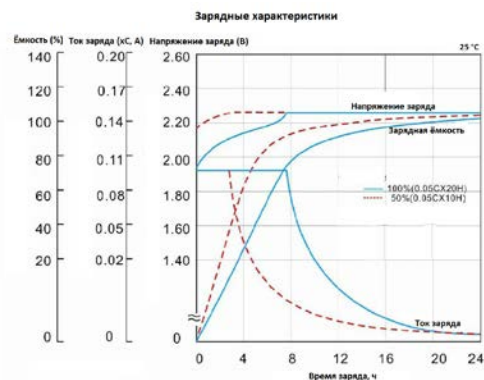
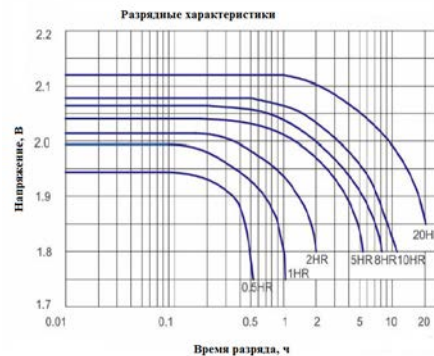
Основные параметры

Номинальное напряжение		2 В
Ёмкость		1200 А·ч
Размеры	Общая высота	365 мм
	Высота	329 мм
	Длина	474 мм
	Ширина	173 мм
Вес		69 кг
Токовыводы		M10
Срок службы		18 лет



Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	20-часовой разряд	1228 А·ч
	10-часовой разряд	1200 А·ч
	5-часовой разряд	1011 А·ч
	Часовой разряд	732 А·ч
	15-минутный разряд	587 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор (25°C)	~0,32 МОм
Ток короткого замыкания (25 °C)	18000 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: 300 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	3788	2351	1146	732	411,5	311,3	253,76	210,34	126,25	64,64
1,70	3176	2059	1004	665	402,8	304,7	248,39	205,88	123,58	63,28
1,75	2914	1943	947	639	395,8	299,4	244,09	202,32	121,44	62,17
1,80	2880	1920	936	631	391,2	295,9	241,20	199,92	120,00	61,44

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	7388	4584	2235	1427	802	607,0	494,83	410,1	246,18	126,05
1,70	6194	4016	1957	1296	785	594,2	484,36	401,4	240,97	123,38
1,75	5683	3788	1847	1247	772	583,9	475,98	394,5	236,81	121,25
1,80	5616	3744	1825	1232	762	577,0	470,34	389,8	234,00	119,81