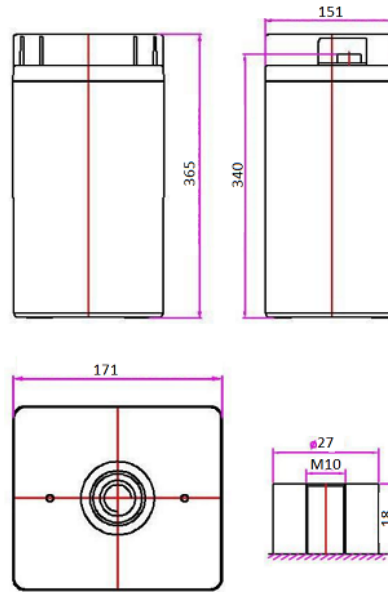


GST2-300 (2 В 300 А·ч)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор с гелевым электролитом

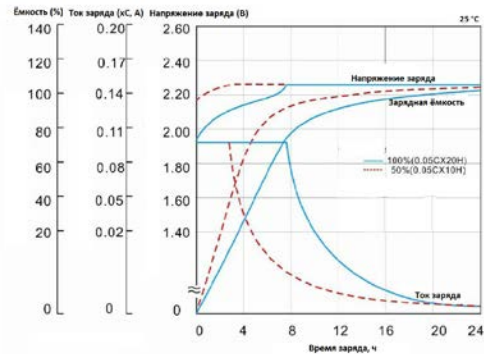
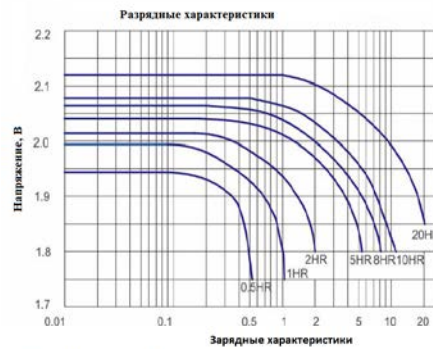
Основные параметры

Номинальное напряжение		2 В
Ёмкость		300 А·ч
Размеры	Общая высота	365 мм
	Высота	340 мм
	Длина	171 мм
	Ширина	151 мм
Вес		19,5 кг
Токовыводы		M10
Срок службы		18 лет



Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	20-часовой разряд	307 А·ч
	10-часовой разряд	300 А·ч
	5-часовой разряд	252 А·ч
	Часовой разряд	183 А·ч
	15-минутный разряд	146 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор (25°C)	~0,47 мОм
Ток короткого замыкания (25 °C)	4500 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: 75 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	947	587	286	183,0	102,8	77,83	63,44	52,58	31,56	16,16
1,70	794	514	251	166,2	100,7	76,19	62,10	51,47	30,89	15,82
1,75	728	485	236	159,8	98,9	74,87	61,02	50,58	30,36	15,54
1,80	720	480	234	157,9	97,8	73,98	60,30	49,98	30,00	15,36

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	1847	1146	558	356,9	200,6	151,77	123,71	102,54	61,55	31,51
1,70	1548	1004	489	324,2	196,4	148,56	121,09	100,37	60,24	30,84
1,75	1420	947	461	311,7	193,0	145,99	119,00	98,63	59,20	30,31
1,80	1404	936	456	308,0	190,7	144,26	117,59	97,46	58,50	29,95