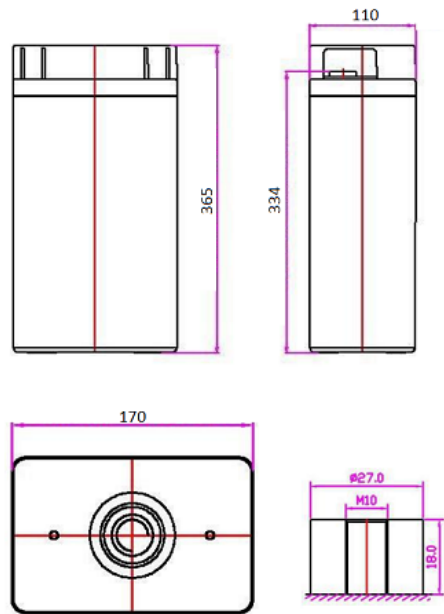


GST2-200 (2 В 200 А·ч)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор с гелевым электролитом

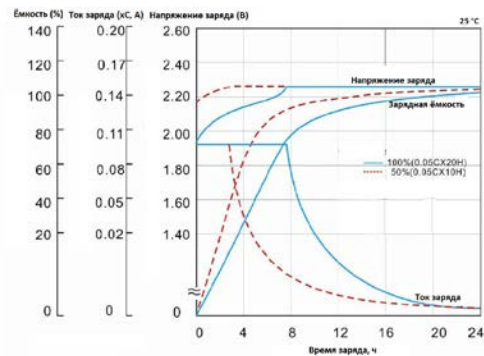
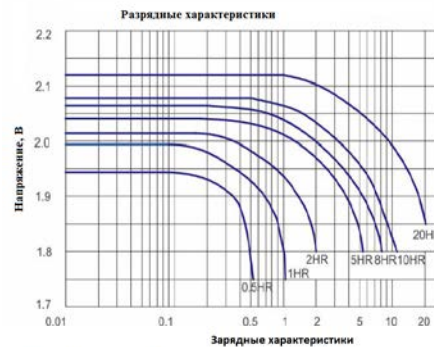
Основные параметры

Номинальное напряжение		2 В
Ёмкость		200 А·ч
Размеры	Общая высота	365 мм
	Высота	334 мм
	Длина	170 мм
	Ширина	110 мм
Вес		13,4 кг
Токовыводы		M10
Срок службы		18 лет



Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	20-часовой разряд	204 А·ч
	10-часовой разряд	200 А·ч
	5-часовой разряд	168 А·ч
	Часовой разряд	122 А·ч
	15-минутный разряд	97 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор (25°C)	~0,65 мОм
Ток короткого замыкания (25 °C)	3000 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: 50 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	631,4	391,8	191,0	122,0	68,60	51,89	42,29	35,06	21,04	10,77
1,70	529,4	343,2	167,3	110,8	67,14	50,79	41,40	34,31	20,60	10,55
1,75	485,7	323,8	157,8	106,5	65,98	49,91	40,68	33,72	20,24	10,36
1,80	480,0	320,0	156,0	105,3	65,20	49,32	40,20	33,32	20,00	10,24

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	1231	764	372,5	237,9	133,76	101,18	82,47	68,36	41,03	21,01
1,70	1032	669	326,3	216,1	130,93	99,04	80,73	66,91	40,16	20,56
1,75	947	631	307,8	207,8	128,67	97,33	79,33	65,75	39,47	20,21
1,80	936	624	304,2	205,3	127,14	96,17	78,39	64,97	39,00	19,97