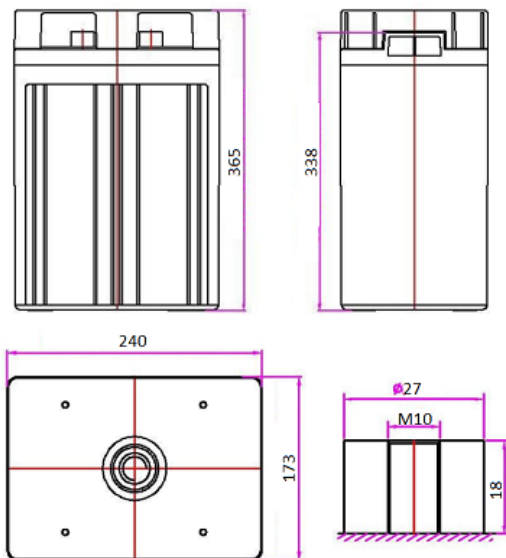


GST2-420 (2 В 420 А·ч)

Свинцово-кислотный герметизированный аккумулятор с гелевым электролитом

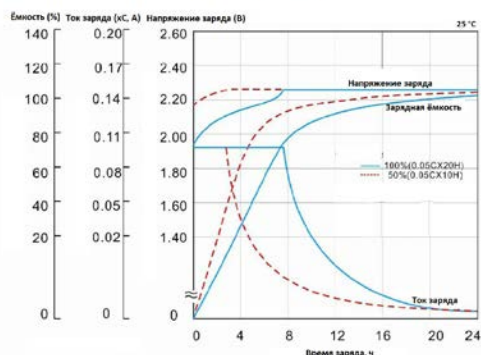
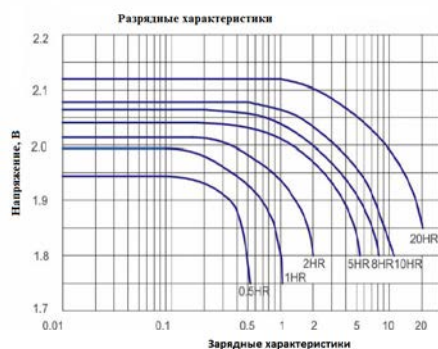
Основные параметры

Номинальное напряжение	2 В	
Ёмкость	420 А·ч	
Размеры	Общая высота	365 мм
	Высота	338 мм
	Длина	240 мм
	Ширина	173 мм
Вес	31 кг	
Токовыводы	M10	
Срок службы	18 лет	



Электрические характеристики

Ёмкость (20°C)	20-часовой разряд	435 А·ч
	10-часовой разряд	420 А·ч
	5-часовой разряд	358 А·ч
	Часовой разряд	259 А·ч
	15-минутный разряд	208 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный аккумулятор (25°C)	~0,42 мОм
Ток короткого замыкания (25 °C)	7500 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: 125 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	1341	832	405	259	145,7	110,3	89,9	74,5	44,71	22,89
1,70	1125	729	355	235	142,6	107,9	88,0	72,9	43,77	22,41
1,75	1032	688	335	226	140,2	106,1	86,5	71,7	43,01	22,02
1,80	1020	680	332	224	138,6	104,8	85,4	70,8	42,00	21,76

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	2616	1624	791	505,7	284,2	215,0	175,3	145,26	87,19	44,64
1,70	2194	1422	693	459,3	278,2	210,5	171,5	142,19	85,35	43,70
1,75	2013	1341	654	441,7	273,4	206,8	168,6	139,72	83,87	42,94
1,80	1989	1326	646	436,4	270,1	204,4	166,6	138,07	82,88	42,43