

Powered by



MSV 200 2B 200Ач

MSV 200 - батарея с большим сроком службы - до 15 лет. Как и батареи других серий CSB она необслуживаемая (AGM-технология), герметизированная, безопасная в эксплуатации, имеет низкий уровень саморазряда, высоконадежная. Используется в качестве резервного питания промышленного оборудования, на объектах энергетики, в системах телекоммуникации.



► Спецификация

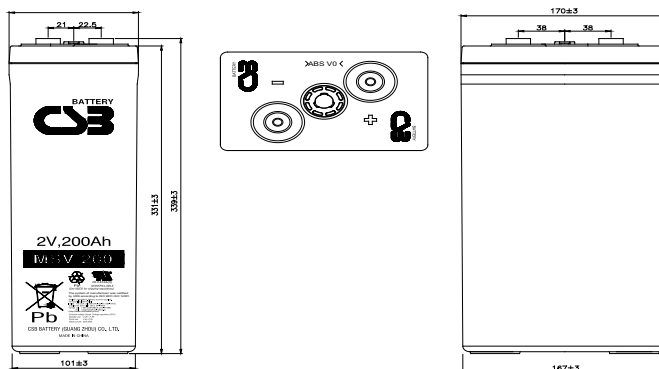
Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	200 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	13.6 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.59 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	2.23±0.02 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
Максимальный ток заряда	60.0 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	2.35 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт М8
Материал корпуса	огнеупорный пластик, согласно UL94-V0



*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
170±3.0	106±3.0	331±3.0	339±3.0



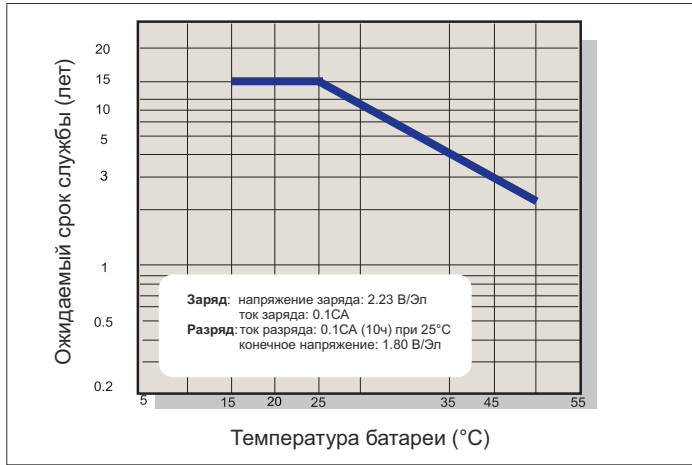
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А(25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	285	196	130	76.5	57.5	45.5	38.5	33.5	26.5	22.5
1.67В	260	187	124	74.0	54.5	44.0	37.0	32.0	26.0	22.0
1.70В	241	182	122	72.5	54.0	43.5	36.5	31.5	25.5	21.5
1.75В	210	168	112	68.5	50.5	41.1	34.5	30.0	24.5	20.5
1.80В	183	147	106	66.0	48.5	39.5	33.5	29.5	24.0	20.0
1.83В	159	130	97.5	62.0	46.5	37.5	32.0	28.0	22.8	19.5

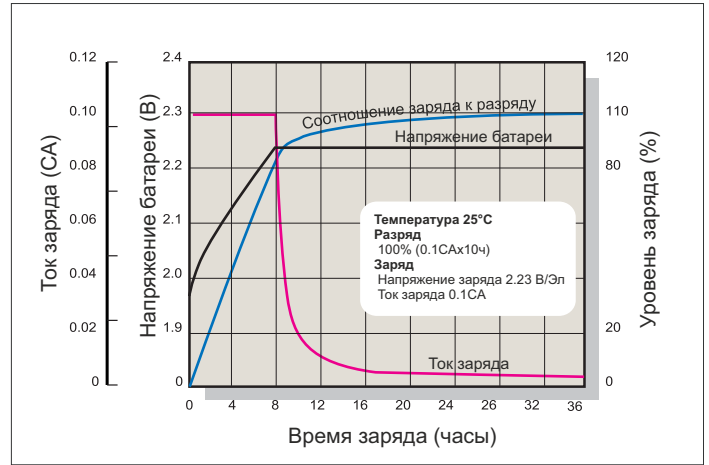
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт(25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	466	344	231	139	104	83.5	70.5	62.0	50.0	42.0
1.67В	427	330	230	138	103	82.5	70.0	61.5	49.5	41.5
1.70В	407	319	223	135	101	82.0	69.5	60.5	48.5	41.0
1.75В	368	298	208	129	96.5	78.5	66.5	58.0	47.5	40.0
1.80В	336	267	196	124	92.5	75.5	64.5	56.5	46.0	39.5
1.83В	286	231	181	116	88.5	71.9	61.5	54.0	44.0	38.0

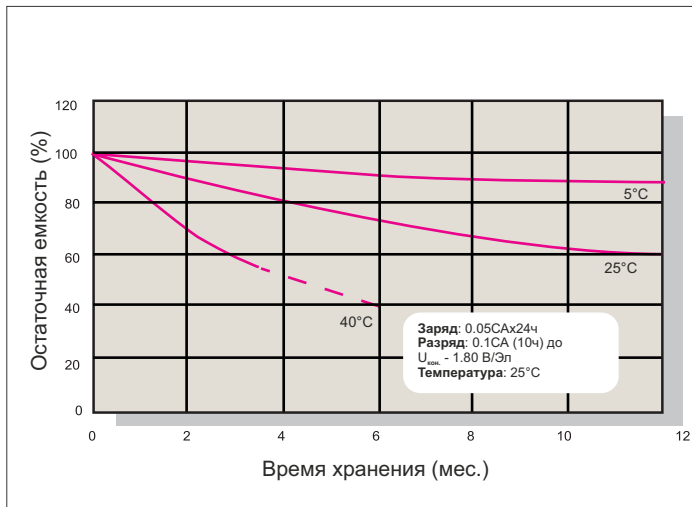
Зависимость срока службы от температуры



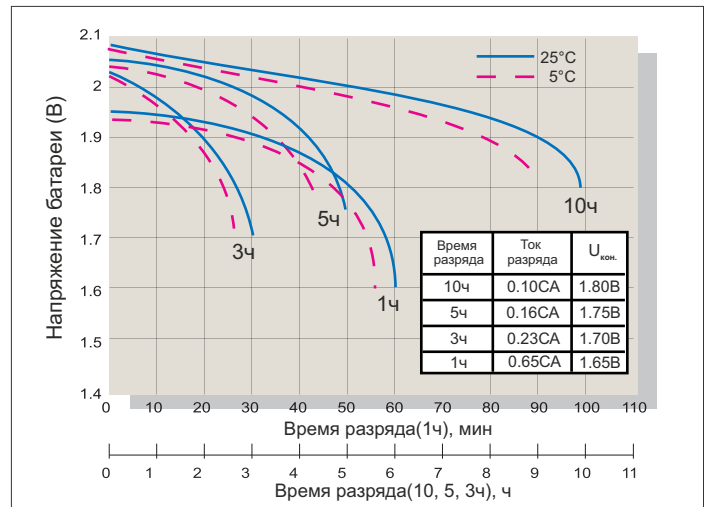
Характеристики заряда



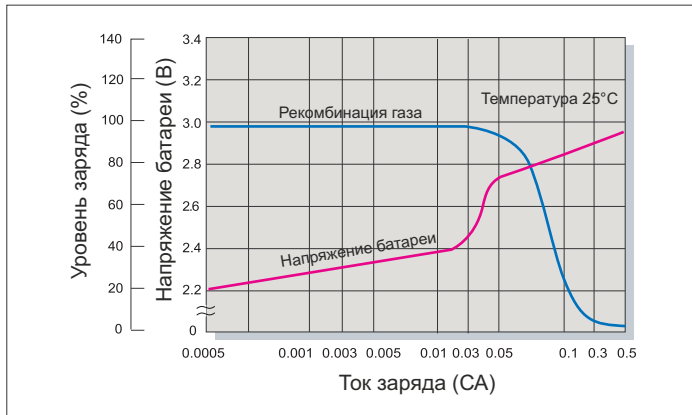
Саморазряд



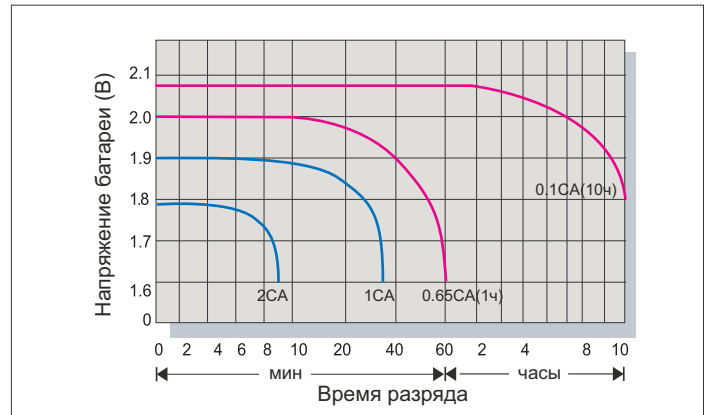
Разрядные характеристики(I)



Рекомбинация газа



Разрядные характеристики(II)



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Буферный режим	25°C	2.23	2.21-2.25	0.3С

Разряд

Ток разряда (А)	Конечное напряжение (В/Эл)
0.05С > А	1.90
0.15С > А ≧ 0.05С	1.80
0.20С > А ≧ 0.15С	1.75
0.40С > А ≧ 0.20С	1.70
А > 0.40С	1.60