

Powered by



MSJ 200 2В 200Ач

MSJ 200 - батарея с большим сроком службы - до 20 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

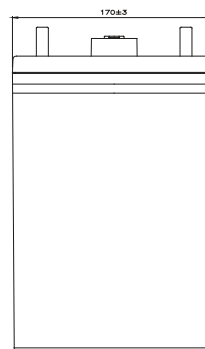
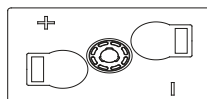
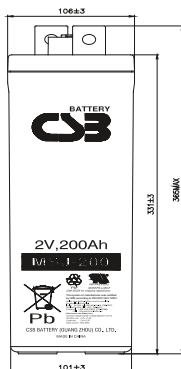
Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	200 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	15.0 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.90 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -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 гайку и 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	365±3.0



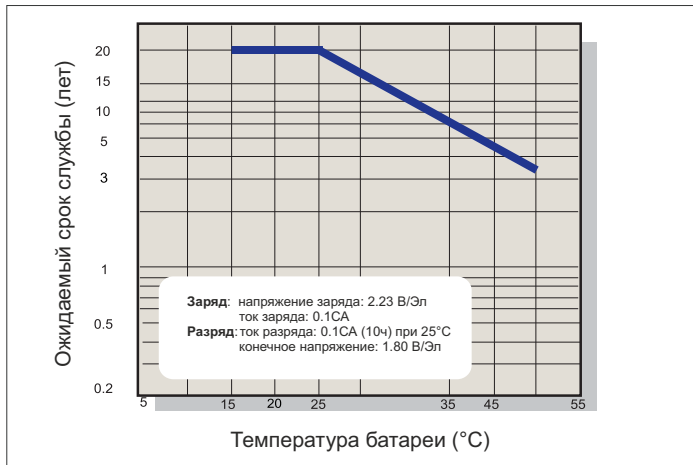
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	317	211	129	77.0	57.0	45.0	38.0	33.0	27.0	22.5
1.67В	302	202	123	74.0	55.0	44.0	37.0	32.0	26.0	21.6
1.70В	282	191	121	73.0	54.0	43.0	36.0	31.7	25.0	21.3
1.75В	250	169	112	69.0	51.0	41.2	35.0	30.0	24.5	20.6
1.80В	215	156	105	66.0	49.0	40.8	34.0	29.0	24.0	20.0
1.83В	182	141	97.0	62.0	47.0	38.0	32.0	28.0	23.0	19.4

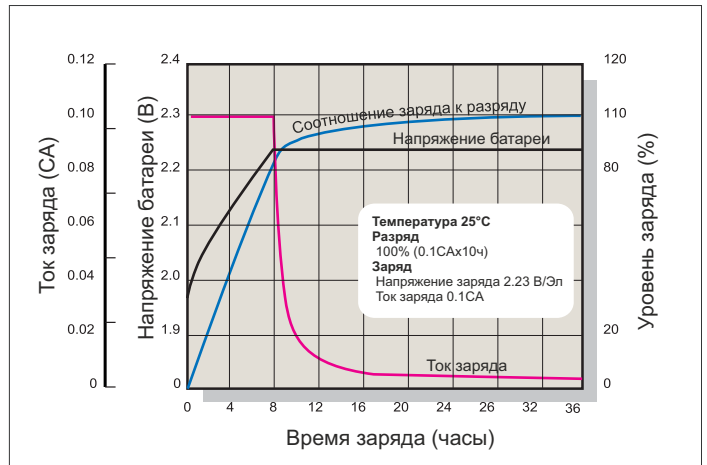
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	556	375	231	139	104	84.0	71.0	62.0	50.0	42.0
1.67В	551	373	230	137	102	83.0	70.0	61.5	49.0	41.5
1.70В	507	347	223	135	101	82.0	69.0	61.0	48.0	41.0
1.75В	456	312	208	129	97.0	77.0	66.0	58.0	47.0	40.0
1.80В	392	288	196	123	93.0	76.0	65.0	57.0	46.0	39.0
1.83В	331	260	181	116	88.0	70.0	61.0	54.0	44.0	38.0

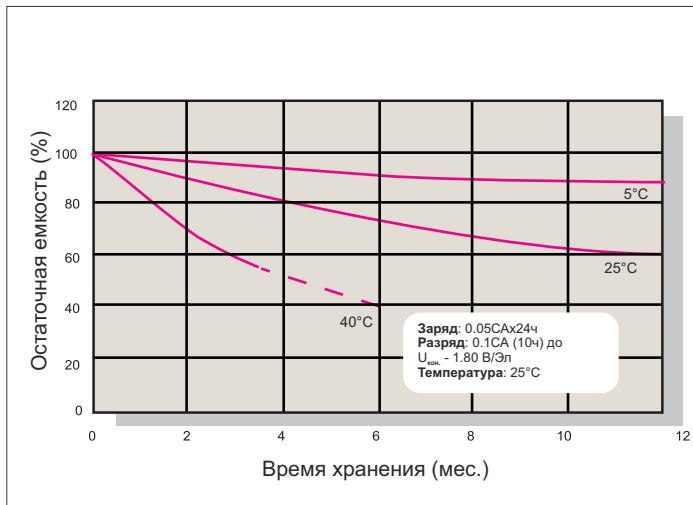
Зависимость срока службы от температуры



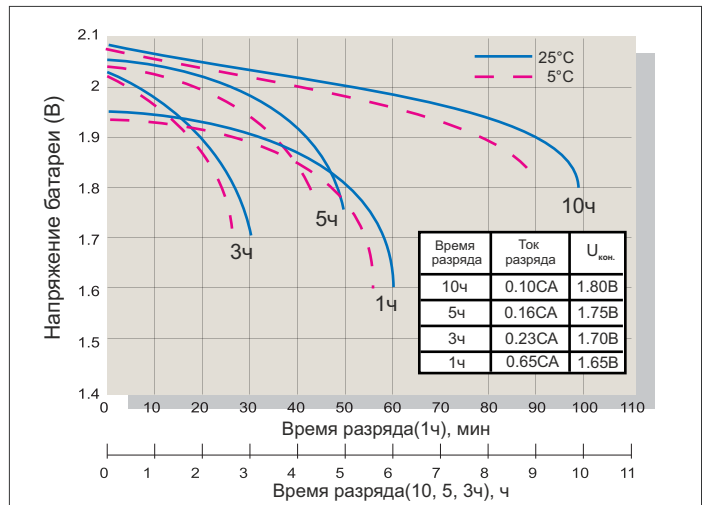
Характеристики заряда



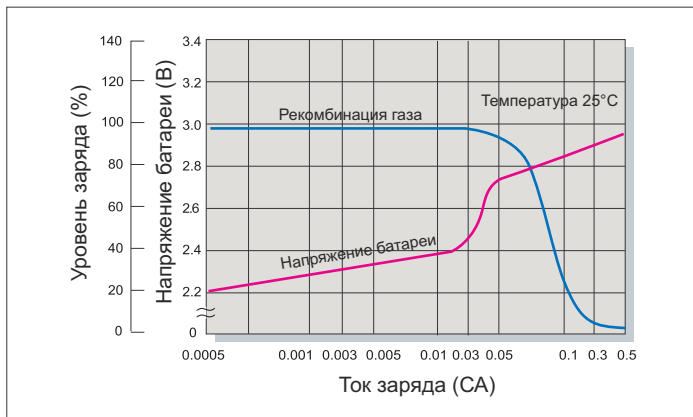
Саморазряд



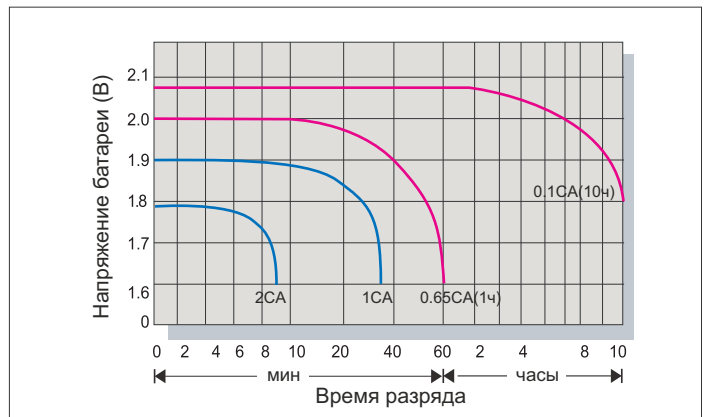
Разрядные характеристики(I)



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