

Powered by



# MSJ 800 2В 800Ач

MSJ 800 - 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

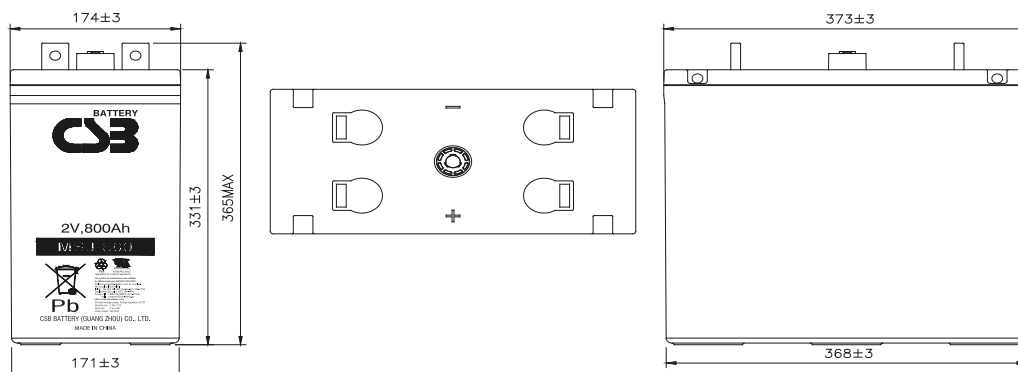
Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	800 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	56.7 кг
Максимальный ток разряда	4800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.78 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -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	240.0 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)
373±3.0	174±3.0	331±3.0	339±3.0



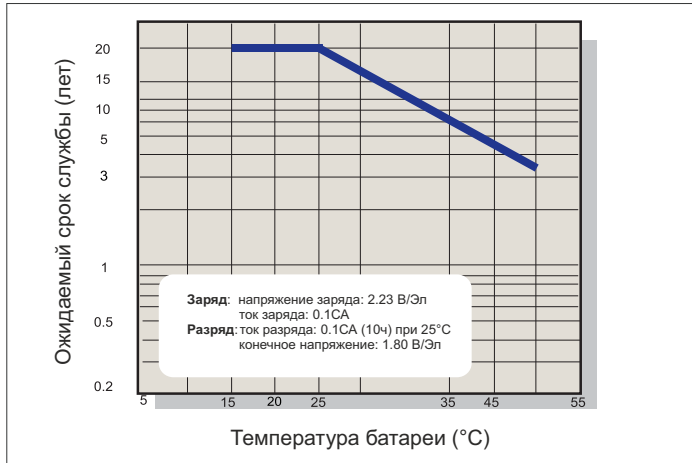
## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	1270	843	517	307	229	182	154	133	107	90.0
1.67В	1208	810	494	296	219	176	147	130	102	86.0
1.70В	1126	763	485	291	214	174	146	126	101	85.0
1.75В	1000	678	446	275	203	165	139	120	98.0	83.0
1.80В	861	626	421	262	195	163	134	118	96.0	80.0
1.83В	728	563	389	248	186	150	128	112	91.0	77.0

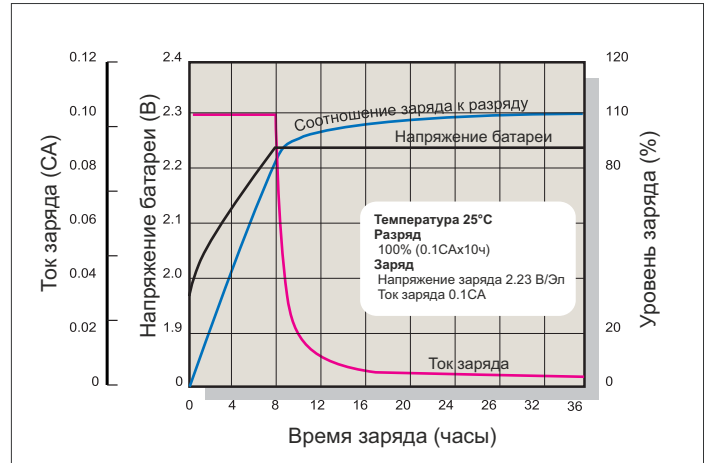
## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	2224	1499	923	555	416	334	283	251	200	170
1.67В	2203	1491	920	547	414	331	280	248	198	168
1.70В	2027	1387	891	539	402	326	277	243	195	166
1.75В	1822	1250	832	515	387	315	266	232	190	162
1.80В	1568	1152	784	493	371	306	258	227	184	157
1.83В	1326	1038	723	464	354	282	246	214	176	152

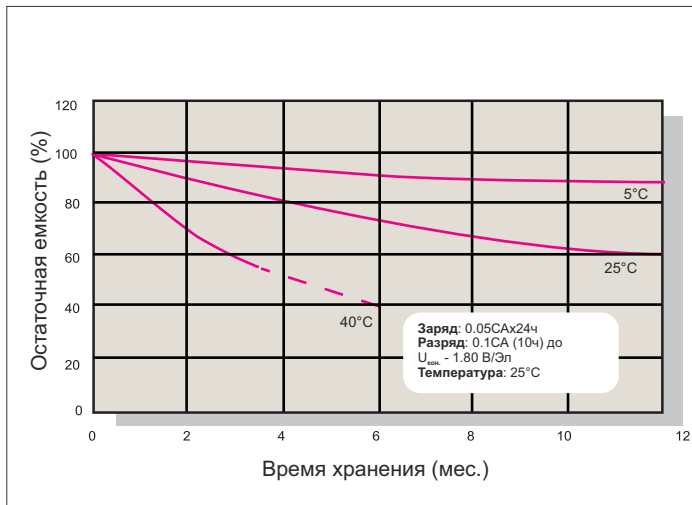
### Зависимость срока службы от температуры



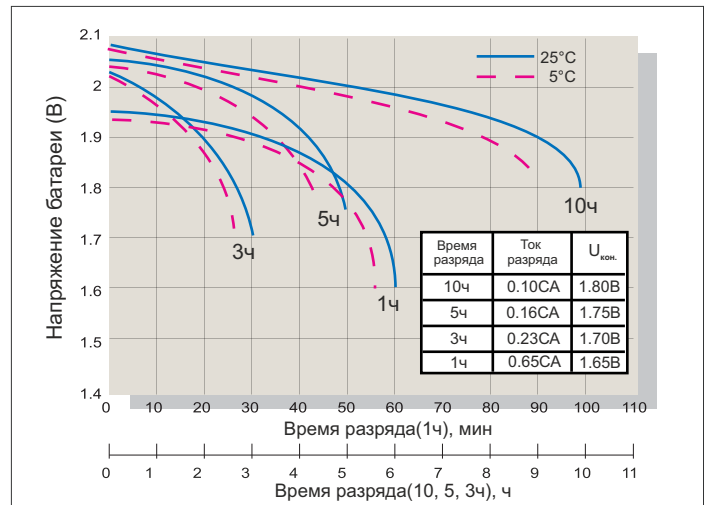
### Характеристики заряда



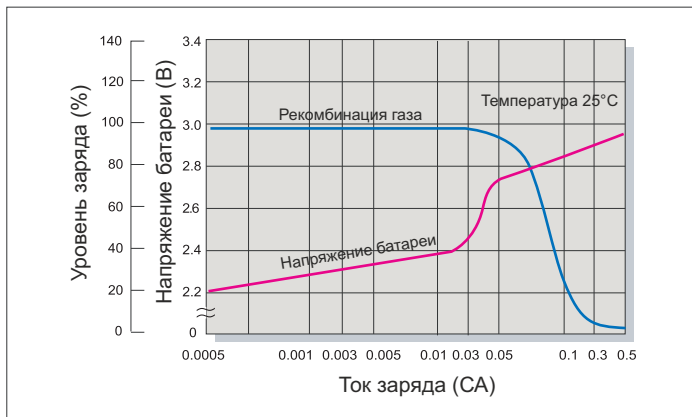
### Саморазряд



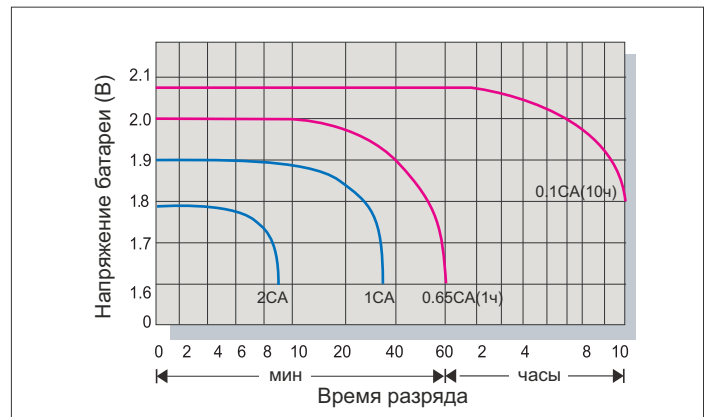
### Разрядные характеристики(I)



### 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