

Powered by



MSJ 400 2В 400Ач

MSJ 400 - 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

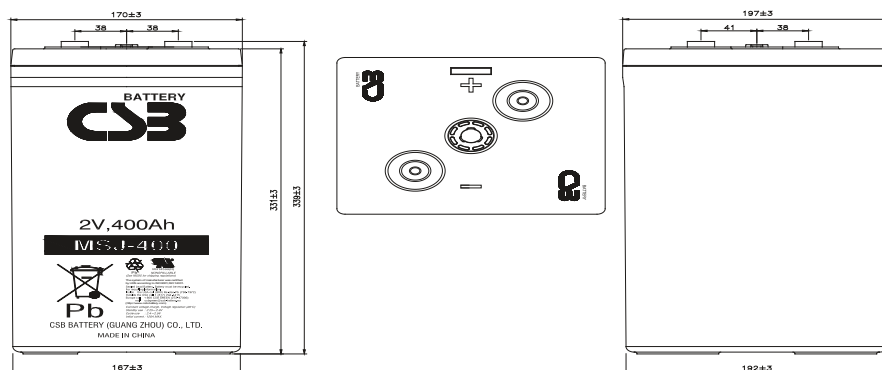
Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	400 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	28.6 кг
Максимальный ток разряда	2400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.41 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -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	120.0 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)
197±3.0	170±3.0	331±3.0	339±3.0



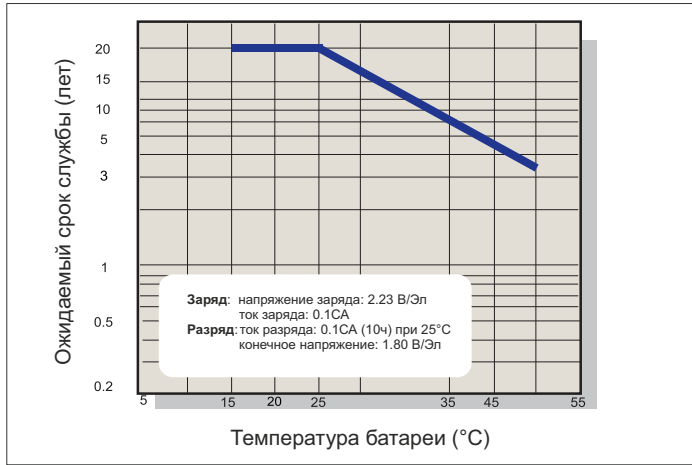
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	635	421	259	153	115	91.0	77.0	67.0	53.0	45.0
1.67В	604	404	247	148	109	88.0	74.0	64.0	52.0	43.0
1.70В	564	381	243	145	108	87.0	73.0	63.0	51.0	42.0
1.75В	500	339	224	137	101	83.0	69.0	60.0	49.0	41.0
1.80В	431	312	211	132	97.0	82.0	67.0	59.0	48.0	40.0
1.83В	364	281	195	124	93.0	75.0	64.0	56.0	45.0	39.0

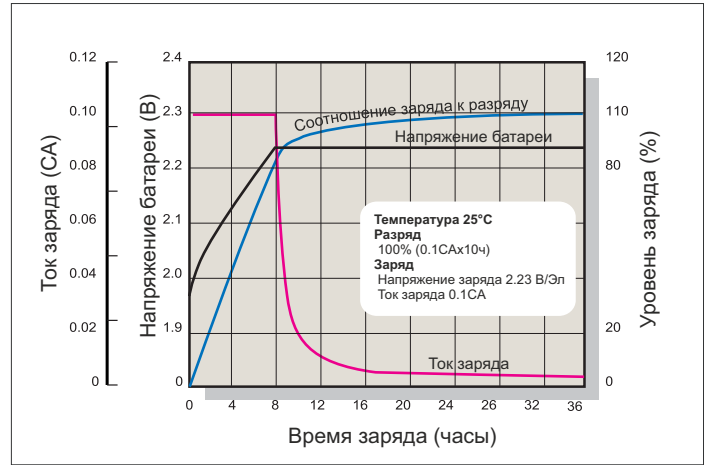
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	1112	749	461	277	208	167	141	124	100	84.0
1.67В	1101	745	460	275	205	165	140	123	99.0	83.0
1.70В	1013	693	445	269	201	164	139	121	97.0	82.0
1.75В	912	625	416	257	193	157	133	116	95.0	80.0
1.80В	784	576	392	247	185	153	129	113	92.0	79.0
1.83В	663	519	361	232	177	140	123	108	88.0	76.0

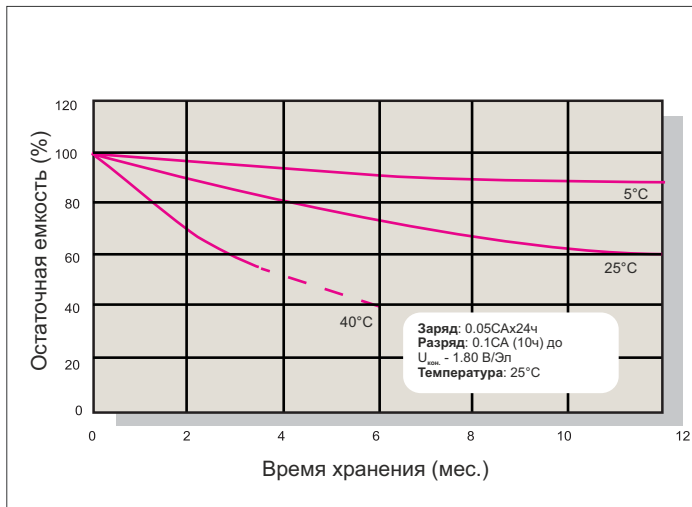
Зависимость срока службы от температуры



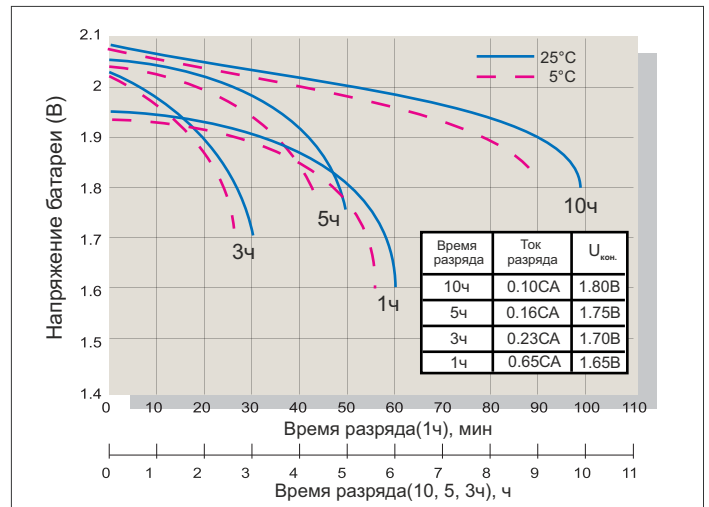
Характеристики заряда



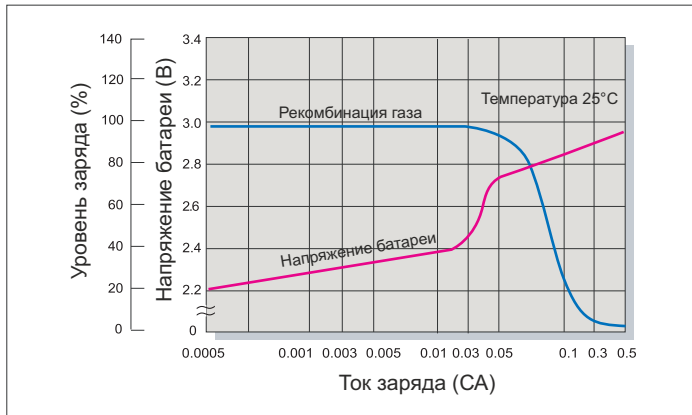
Саморазряд



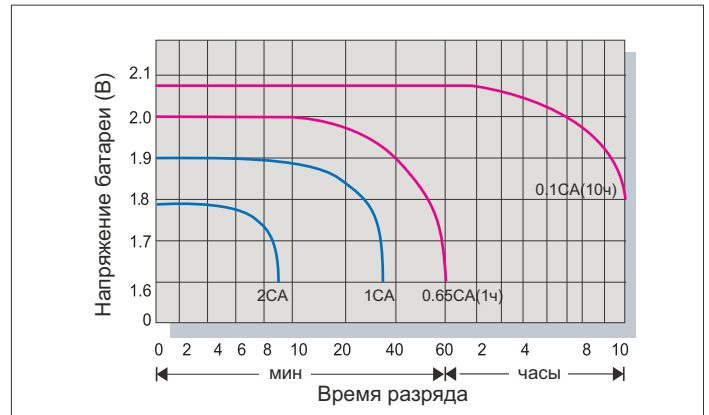
Разрядные характеристики(I)



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