

Powered by



MSV 400 2В 400Ач

MSV 400 - 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

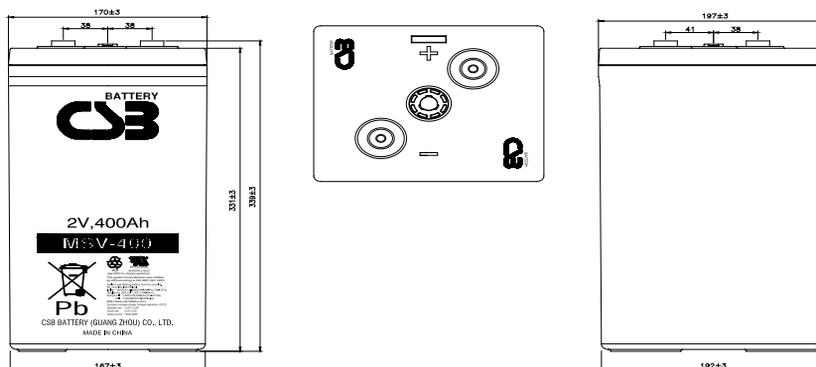
Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	400 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	24.9 кг
Максимальный ток разряда	2400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.43 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -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



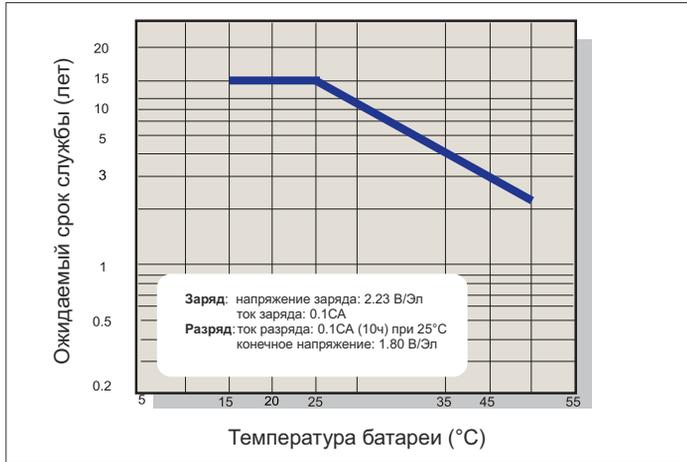
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А(25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	586.3	424.8	259.0	158.0	116.2	93.3	77.3	66.2	52.0	43.0
1.67В	543.0	399.4	252.6	156.4	115.2	92.5	76.7	65.8	51.7	42.9
1.70В	516.6	384.9	248.2	155.2	114.6	92.1	76.4	65.5	51.5	42.7
1.75В	475.6	354.2	237.5	151.9	112.7	90.7	75.4	64.8	51.0	42.3
1.80В	428.3	313.1	222.1	145.8	109.3	88.2	73.5	63.3	50.0	41.6
1.83В	380.6	284.5	210.9	140.0	106.0	85.7	71.5	61.7	48.9	40.8

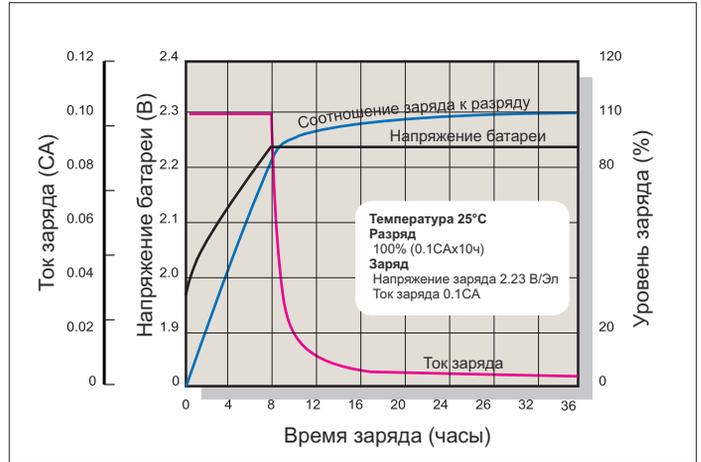
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт(25°С)

$U_{к/т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	884.1	732.9	474.4	291.7	212.3	169.4	142.4	123.8	99.2	83.5
1.67В	871.0	700.8	464.9	288.6	209.8	167.3	140.8	122.6	98.5	83.1
1.70В	862.3	679.3	458.3	286.9	209.1	167.0	140.6	122.4	98.3	83.0
1.75В	841.7	630.5	442.5	282.0	206.9	166.1	140.1	121.9	97.8	82.5
1.80В	754.9	565.8	419.9	272.8	202.8	164.4	139.0	120.8	96.8	81.5
1.83В	673.6	520.5	402.1	261.7	196.9	160.9	136.3	118.5	95.1	80.2

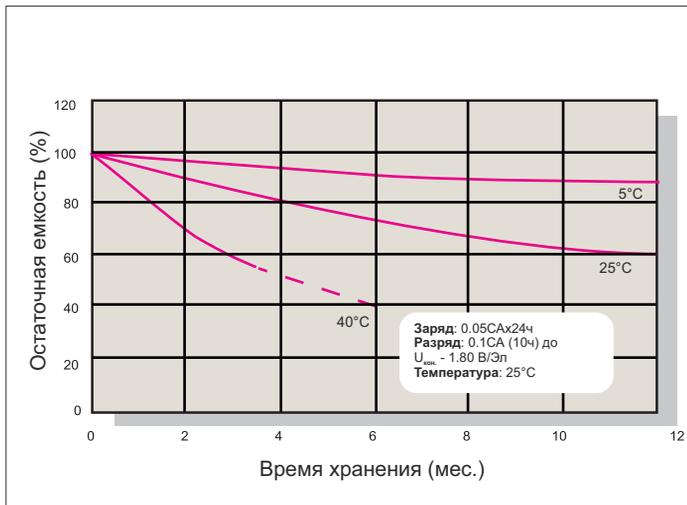
Зависимость срока службы от температуры



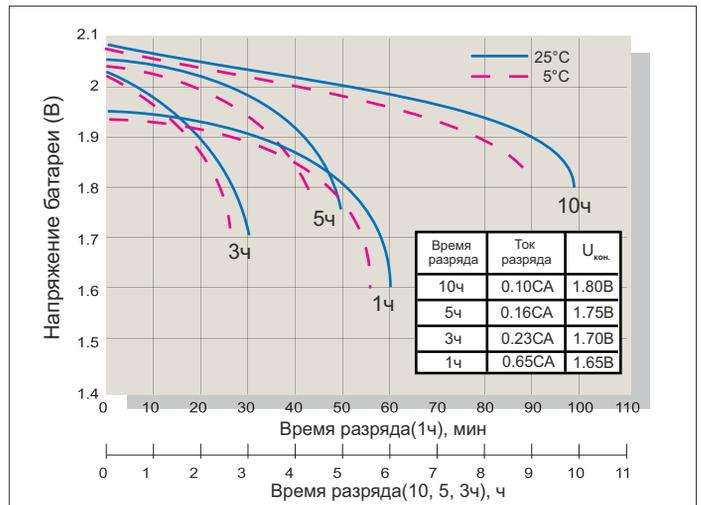
Характеристики заряда



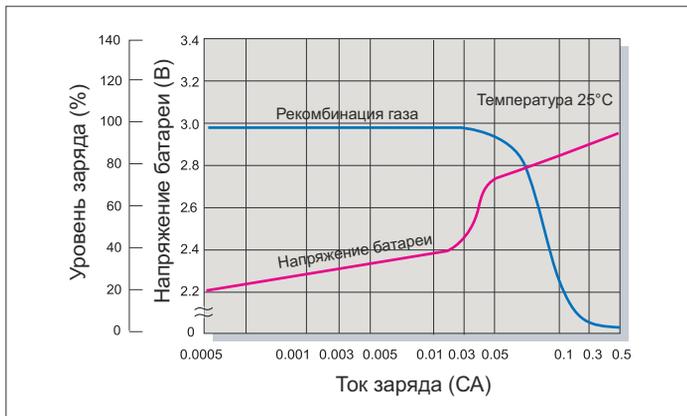
Саморазряд



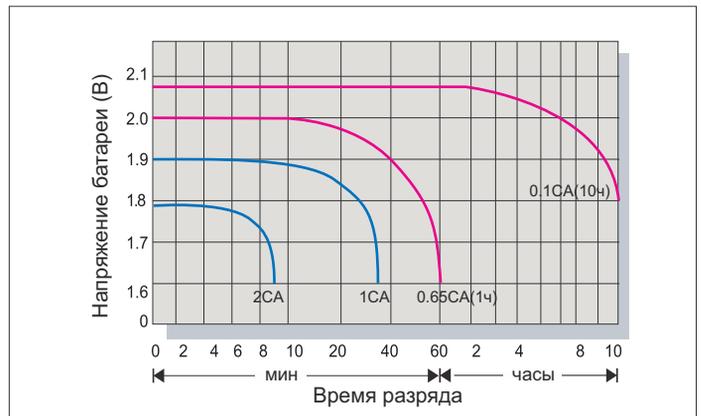
Разрядные характеристики(I)



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