

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.



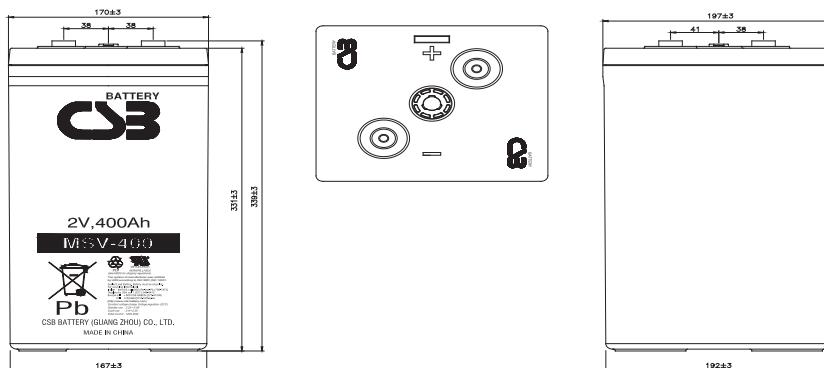
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	400 Ач при 10-часовом разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.80 В/Эл при 25 °C
Вес	24.7 кг
Максимальный ток разряда	2400A (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.40 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	2.23±0.02 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°C
Максимальный ток заряда	120.0 A (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{\text{max}}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	2.35 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	L-типа или внутренний, под болт
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

## ► Размеры, мм:

Длина	197±3.0
Ширина	170±3.0
Высота (макс.)	339±3.0



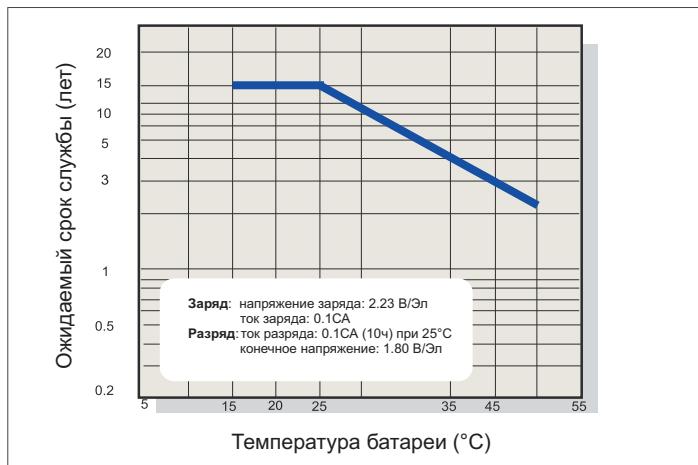
## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °C )

$U_k/T_{\text{разряда}}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	569	392	259	153	115	91.0	77.0	67.0	53.0	45.0
1.67В	519	373	247	148	109	88.0	74.0	64.0	52.0	44.0
1.70В	482	364	243	145	108	87.0	73.0	63.0	51.0	43.0
1.75В	421	336	224	137	101	82.2	69.0	60.0	49.0	41.0
1.80В	366	294	211	132	97.0	79.1	67.0	59.0	48.0	40.0
1.83В	318	259	195	124	93.0	75.0	64.0	56.0	45.6	39.0

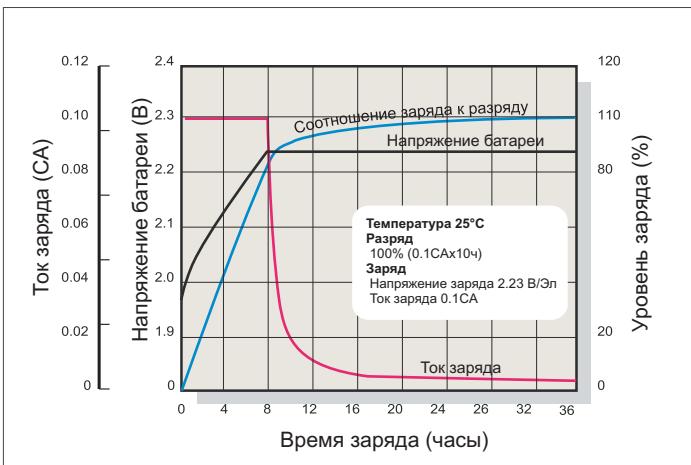
## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК ( 25 °C )

$U_k/T_{\text{разряда}}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	933	689	461	277	208	167	141	124	100	84.0
1.67В	854	659	460	275	205	165	140	123	99.0	83.0
1.70В	813	638	445	269	201	164	139	121	97.0	82.0
1.75В	737	596	416	257	193	157	133	116	95.0	80.0
1.80В	671	533	392	247	185	151	129	113	92.0	79.0
1.83В	572	462	361	232	177	144	123	108	88.0	76.0

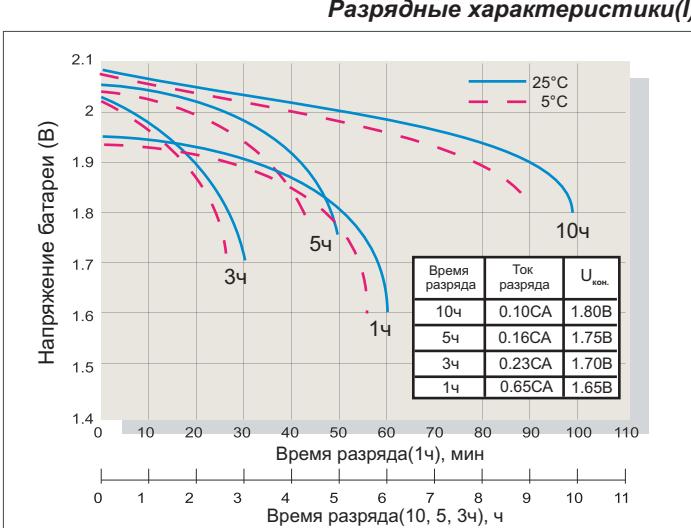
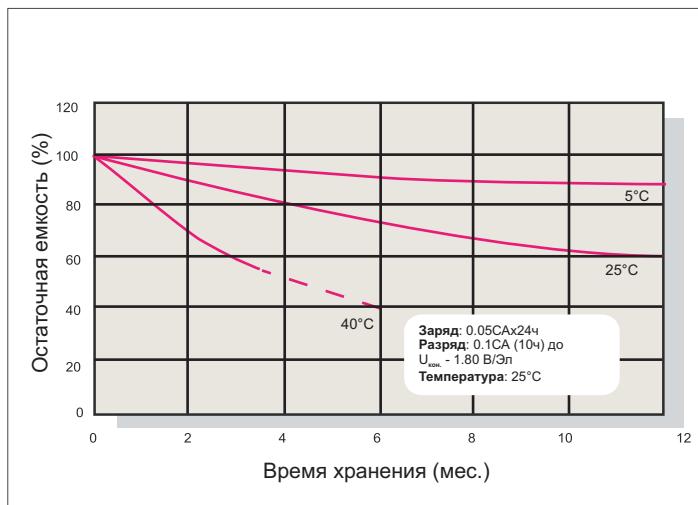
## Зависимость срока службы от температуры



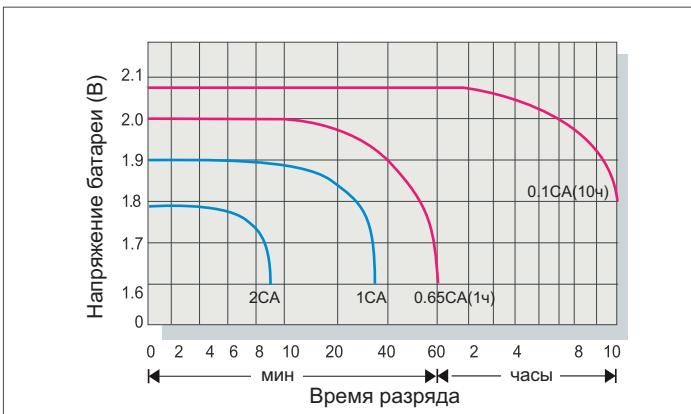
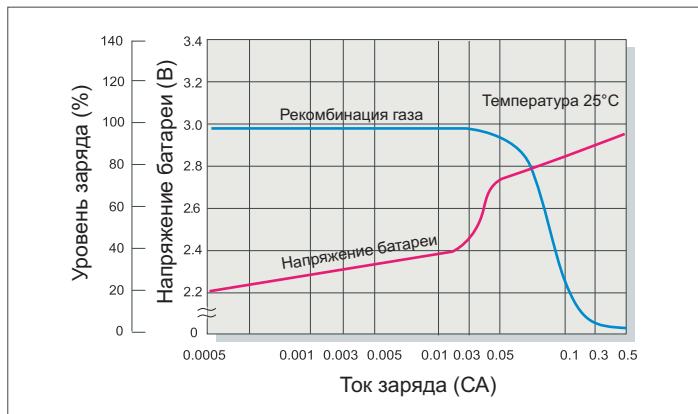
## Характеристики заряда



## Саморазряд



## Рекомбинация газа



## Заряд

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

## Разряд

Ток разряда (A)	Конечное напряжение (В/Эл)
0.05C > A	1.90
0.15C > A ≥ 0.05C	1.80
0.20 C > A ≥ 0.15C	1.75
0.40 C > A ≥ 0.20 C	1.70
A > 0.40 C	1.60