Powered by

BATTERY ®

MSV 800 2В 800Ач

MSV 800 - 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.

MH14533(N)

TÜV CERT ISO9001 No :041005117

RWTUV ISO 14001 NO.UM 1-12-0045

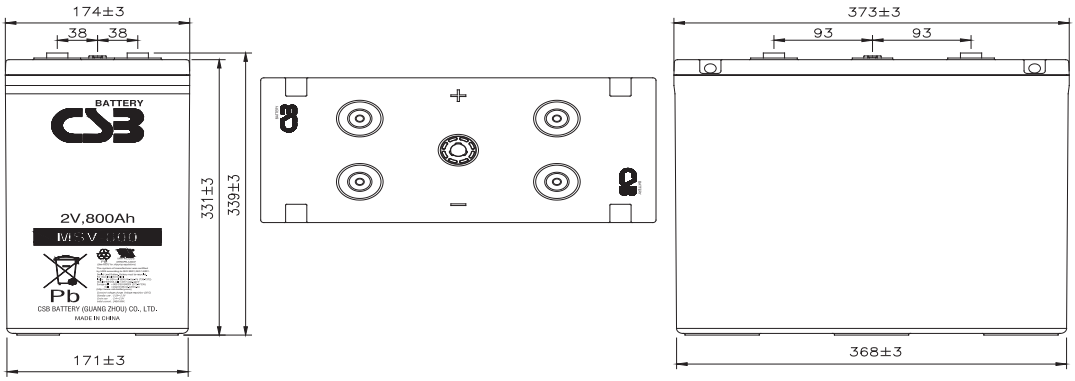
▶ Спецификация

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 °C
Вес	50.6 кг
Максимальный ток разряда	4800A (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	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/°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	373±3.0
Ширина	174±3.0
Высота (макс.)	339±3.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °C)

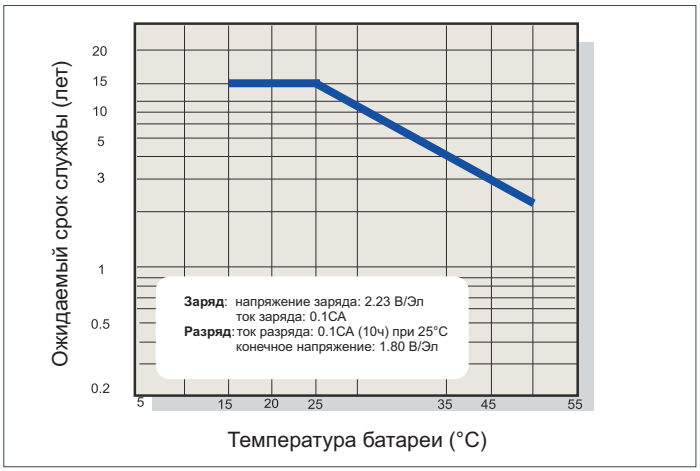
$U_к/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	1138	783	518	306	230	182	154	134	106	90.0
1.67В	1038	746	494	296	218	176	148	128	104	88.0
1.70В	964	728	486	290	216	174	146	126	102	86.0
1.75В	842	671	448	274	202	164	138	120	98.0	82.0
1.80В	732	587	422	264	194	158	134	118	96.0	80.0
1.83В	636	519	390	248	186	150	128	112	91.2	78.0

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

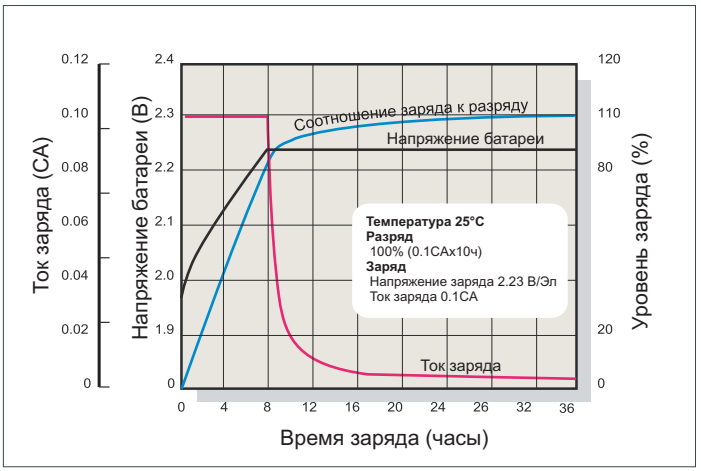
$U_к/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	1865	1378	922	554	416	334	282	248	200	168
1.67В	1707	1318	920	550	410	330	280	246	198	166
1.70В	1627	1276	890	538	402	328	278	242	194	164
1.75В	1473	1191	832	514	386	314	266	232	190	160
1.80В	1343	1066	784	494	370	302	258	226	184	158
1.83В	1144	925	722	464	354	288	246	216	176	152

MSV 800 2В 800Ач

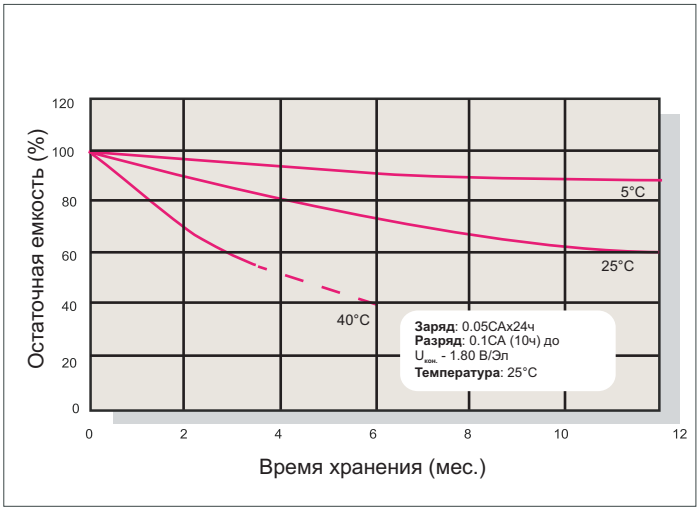
Зависимость срока службы от температуры



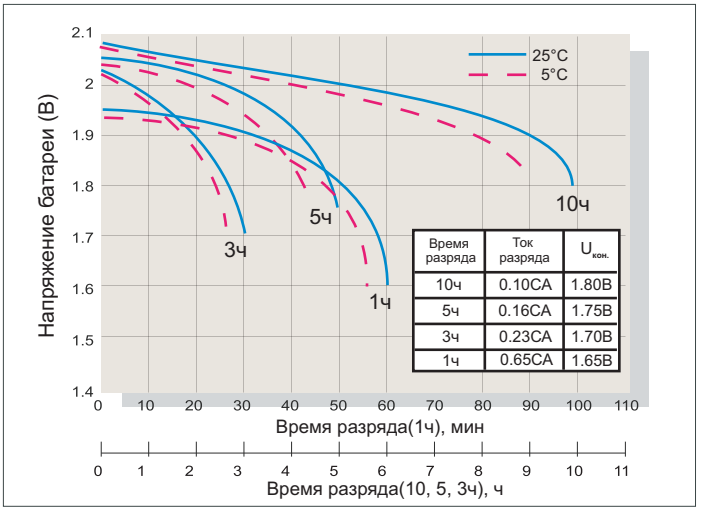
Характеристики заряда



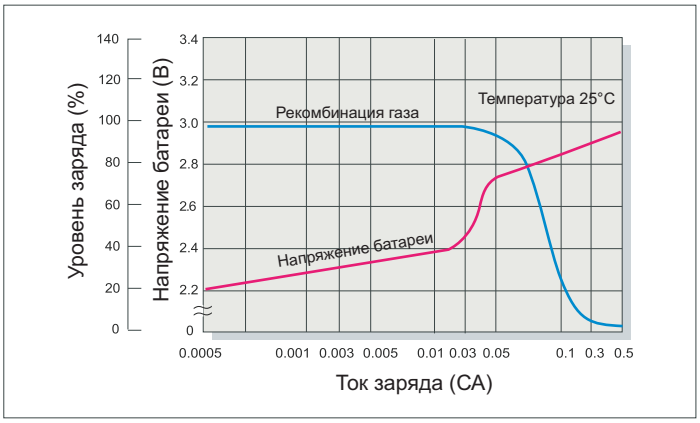
Саморазряд



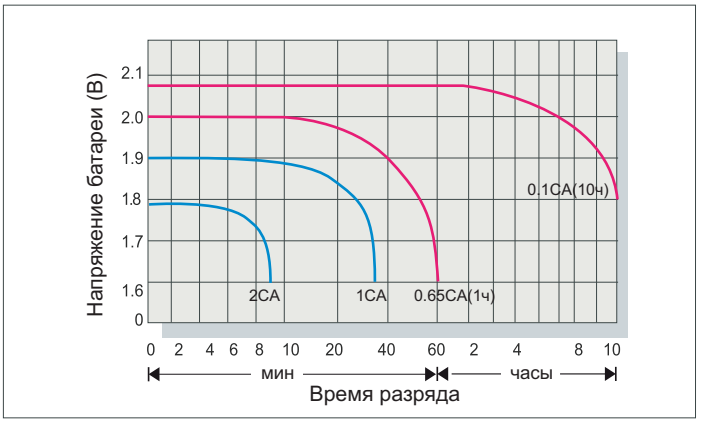
Разрядные характеристики(I)



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	0.3C

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 ≧ 0.20C	1.70
A > 0.40 C	1.60