Powered by

BATTERY ®

MSV 1000 2В 1000Ач

MSV 1000 - 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

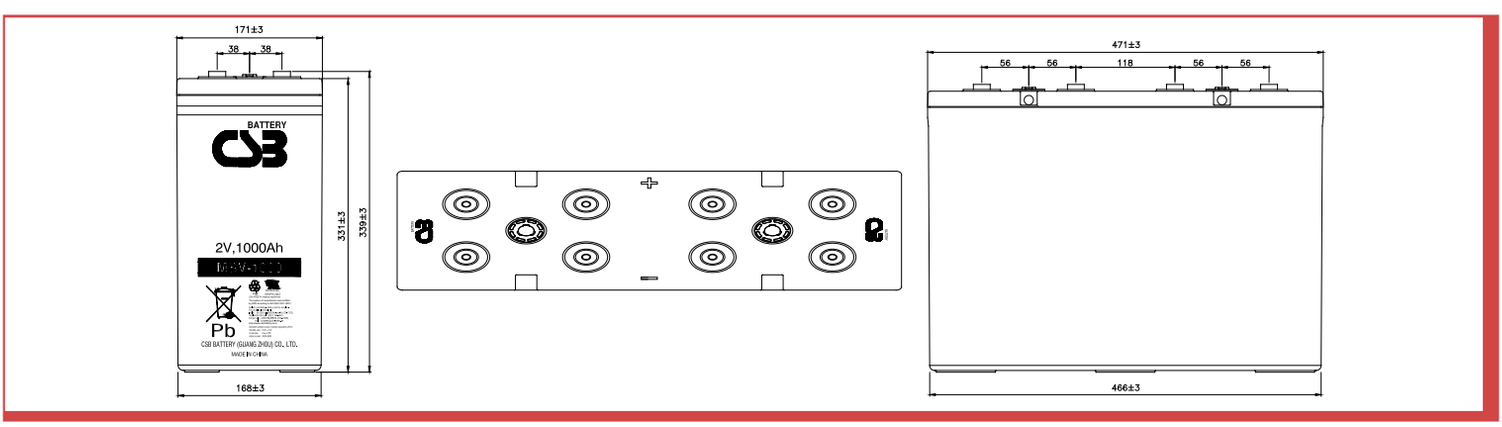
Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	1000 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °C
Вес	64.4 кг
Максимальный ток разряда	6000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.40 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: 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	300.0 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
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C 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.

MH14533

▶ Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
471±3.0	171±3.0	331±3.0	339±3.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А(25°C)

$U_K/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	1423	979	648	383	288	228	193	168	133	113
1.67В	1298	933	618	370	273	220	185	160	130	110
1.70В	1206	910	608	363	270	218	183	158	128	108
1.75В	1052	839	560	343	253	206	173	150	123	103
1.80В	915	734	528	330	243	198	168	148	120	100
1.83В	795	649	488	310	233	188	160	140	114	97.5

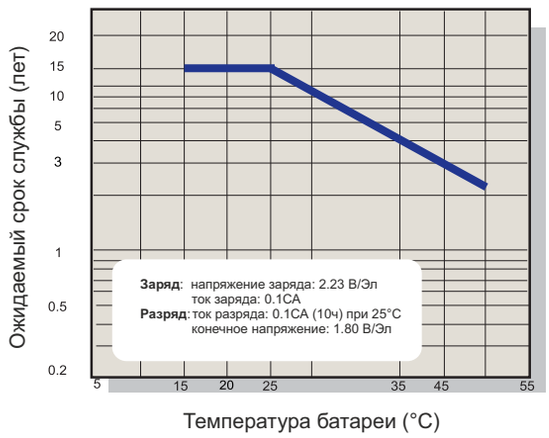
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ(25°C)

$U_K/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	2332	1722	1153	693	520	418	353	310	250	210
1.67В	2134	1648	1150	688	513	413	350	308	248	208
1.70В	2033	1595	1113	673	503	410	348	303	243	205
1.75В	1842	1489	1040	643	483	393	333	290	238	200
1.80В	1679	1333	980	618	463	378	323	283	230	198
1.83В	1430	1156	903	580	443	360	308	270	220	190

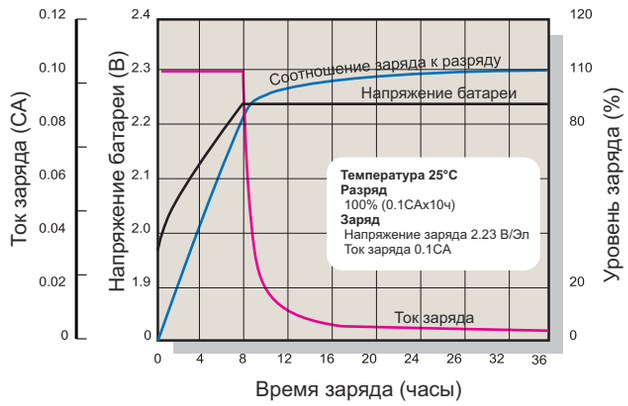
MSV 1000

2В 1000Ач

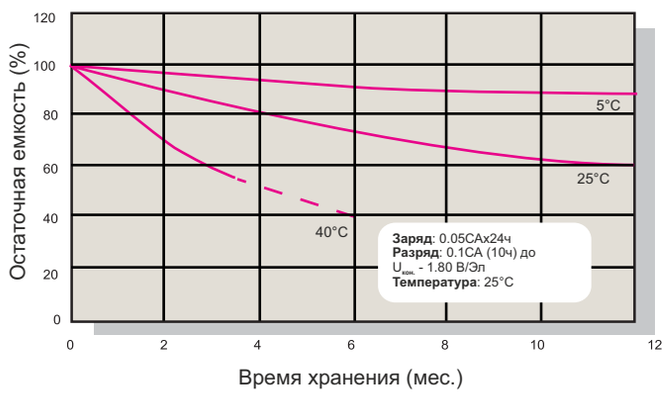
Зависимость срока службы от температуры



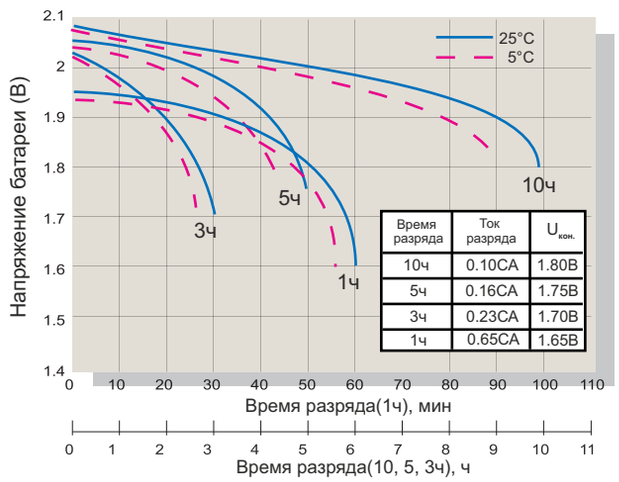
Характеристики заряда



Саморазряд

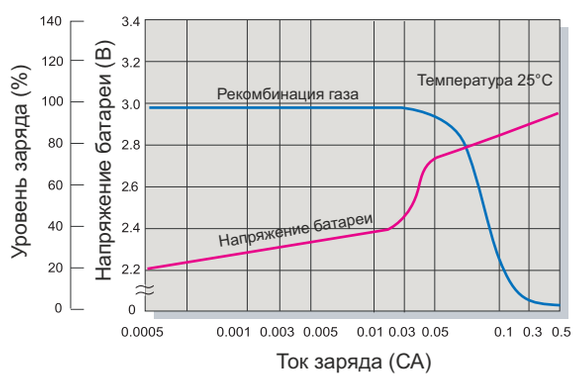


Разрядные характеристики(I)

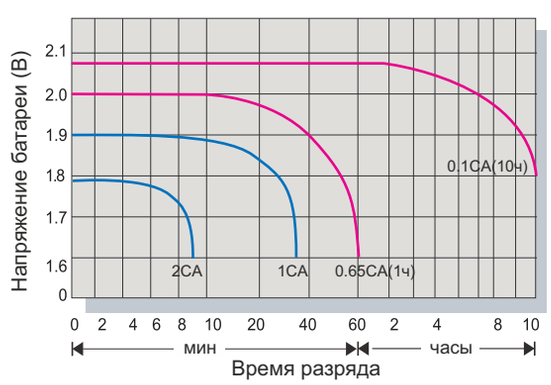


Время разряда	Ток разряда	$U_{кон.}$
10ч	0.10СА	1.80В
5ч	0.16СА	1.75В
3ч	0.23СА	1.70В
1ч	0.65СА	1.65В

Рекомбинация газа



Разрядные характеристики(II)



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Буферный режим	25°С	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

ОТДЕЛ ПРОДАЖ
ООО "Кипер Трэйд" (Минск)
Тел./Факс : +375 17 237-14-14
Моб./Тел. : +375 29 337-14-14
Электронная почта : info@csb-battery.by
Веб сайт : www.csb-battery.by