

Powered by



MU 1000 2В 1000Ач

MU 1000 - 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

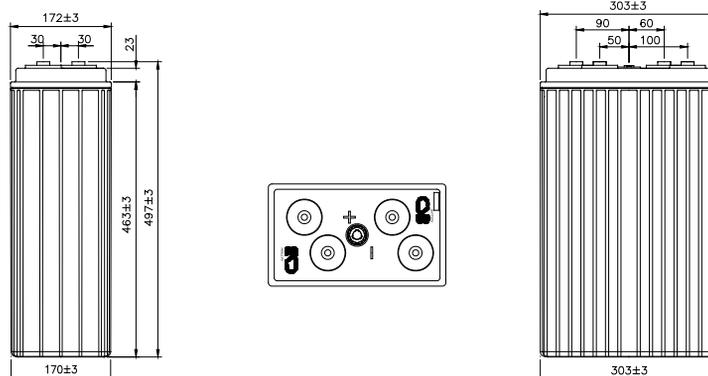
Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	1000 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	62.5 кг
Максимальный ток разряда	6000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.35 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: 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	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/°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт М12
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)
303±3.0	172±3.0	463±3.0	497±3.0



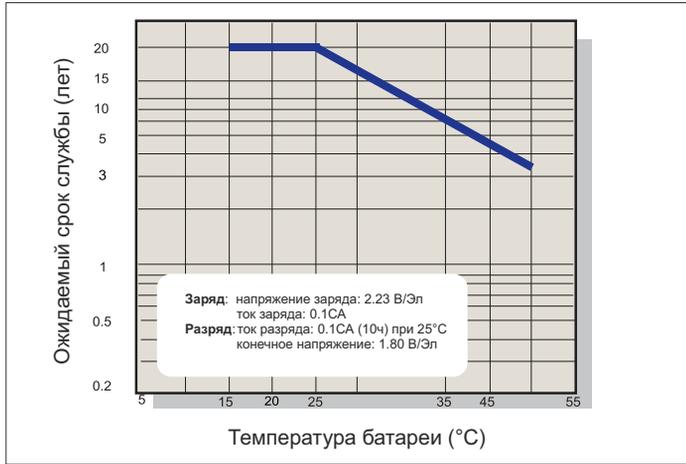
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А(25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	1087	678	509	417	313	246	205	175	137	112
1.67В	1042	662	498	407	306	242	200	172	134	110
1.70В	983	637	483	394	295	235	194	167	130	106
1.75В	901	602	459	377	283	227	188	162	127	104
1.80В	807	553	427	355	267	216	179	155	122	100
1.83В	714	503	394	331	250	204	169	146	117	95.0

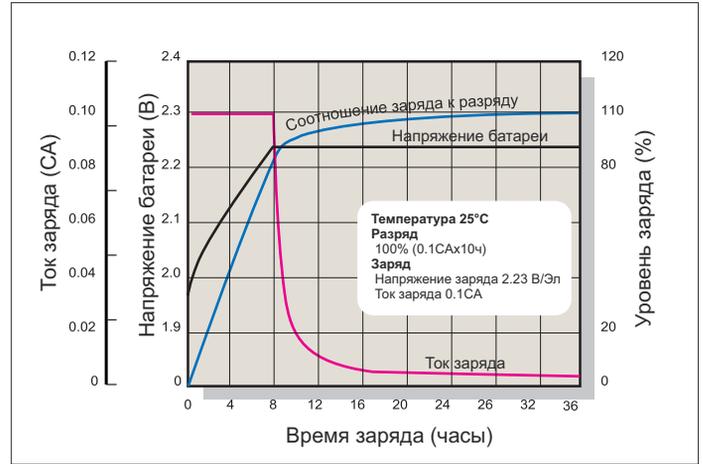
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт(25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В	1707	1173	886	734	554	438	369	317	249	205
1.67В	1678	1152	872	724	548	436	364	315	247	204
1.70В	1642	1121	855	709	534	430	357	311	243	199
1.75В	1541	1066	817	682	515	418	348	303	239	197
1.80В	1420	990	769	650	491	402	335	291	231	190
1.83В	1307	920	725	619	470	388	323	279	225	183

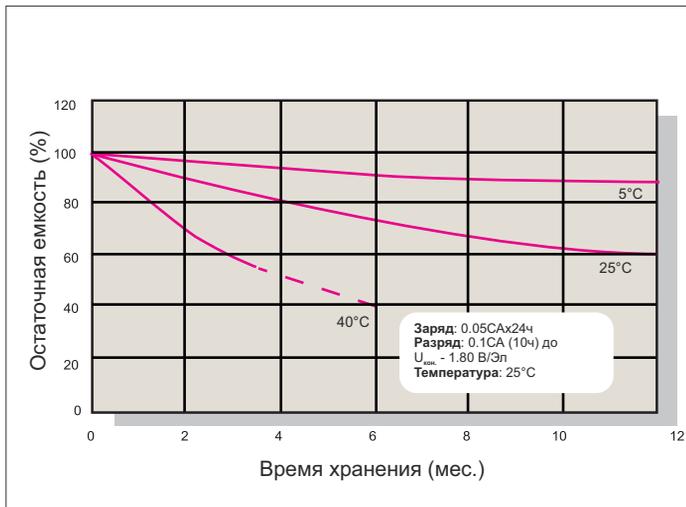
Зависимость срока службы от температуры



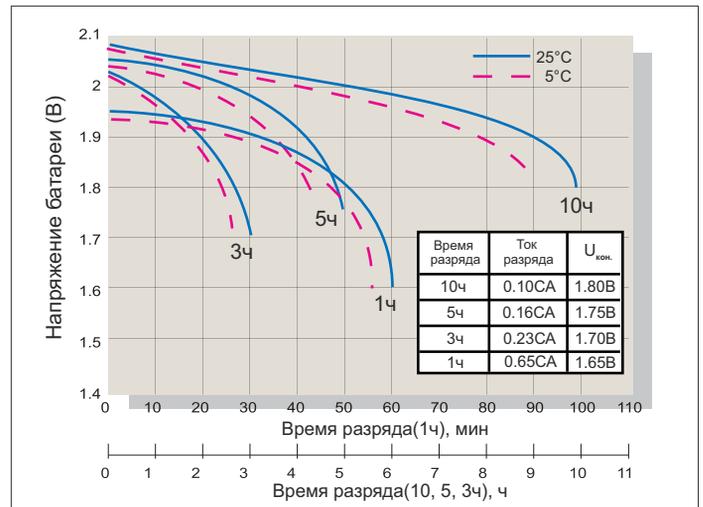
Характеристики заряда



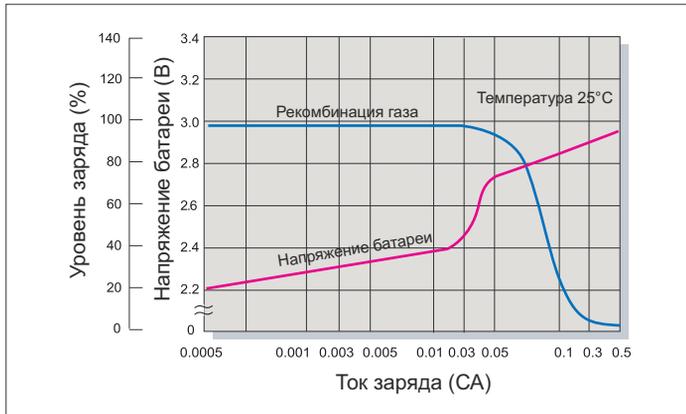
Саморазряд



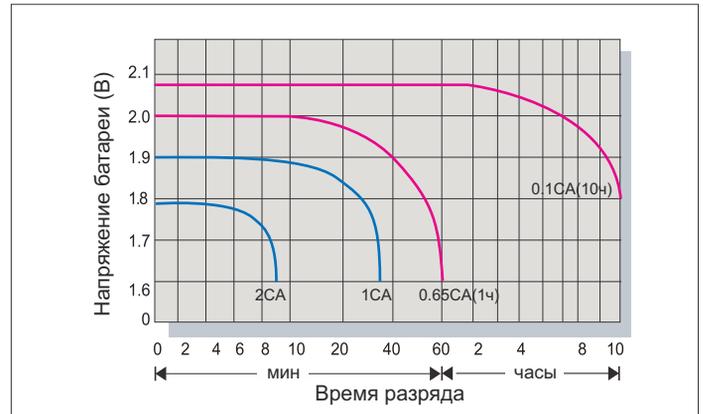
Разрядные характеристики(I)



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