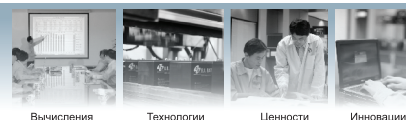




Герметизированные аккумуляторы

MSU-1000 (2В, 1000 А·ч)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Герметичная конструкция - без утечек и пролива электролита.
- Высокотехнологичный сплав обеспечивает устойчивость к коррозии.
- Уникальная система фиксации электролита позволяет максимально увеличить срок службы.
- Специальная формула активной массы обеспечивает хорошую восприимчивость к заряду.
- Технология AGM.
- Срок службы: 15 – 18 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Телекоммуникационное оборудование
- Центры обработки данных
- Альтернативная энергетика



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	2 В
Номинальная емкость (25 °C)	1000 А·ч (C ₁₀ до 1,8 В/эл) 750 А·ч (C ₃ до 1,8 В/эл) 550 А·ч (C ₁ до 1,75 В/эл)
Масса	60,5 кг
Тип вывода	B6 (M8 болт и гайка), I3 опционально
Макс. ток разряда	4000 А (5 сек.)
Макс. ток заряда	250 А
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0 °C~40 °C Разряд: -20 °C~50 °C Хранение: -20 °C~40 °C
Саморазряд	< 3% в месяц (25 °C)
Внутр. сопротивление	≤ 0,3 мΩ (полностью заряженный аккумулятор)
Материал корпуса	Стандартный: ABS (UL94 HB) - MSU-1000 Опционально: огнестойкий ABS (UL94 V-0) - MSU-1000FR

Сертификаты



MH19884



TS-1352

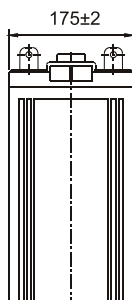
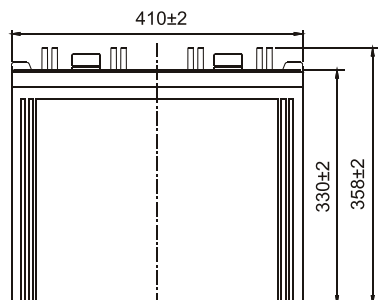
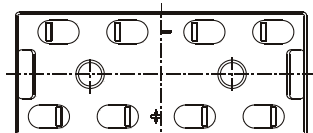


Соответствует стандартам

- IEC60896-21/22
- JIS C 8704-2
- GB/T19638.1
- YD/T799

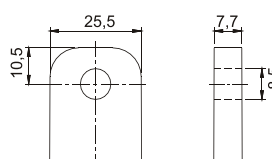
Внешние габариты (мм)

Длина	Ширина	Высота корпуса	Общая высота
410±2	175±2	330±2	358±2



Тип вывода

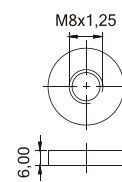
● Вывод B6



M8 болт и гайка

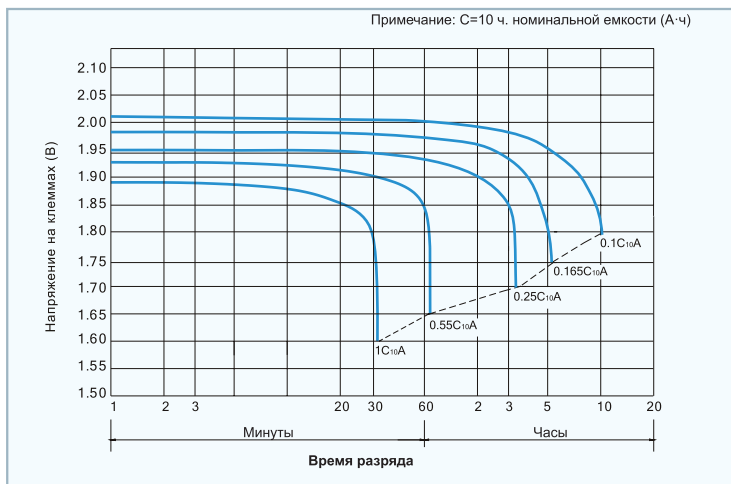
Момент затяжки 10 Н·м±5%

● Вывод I3

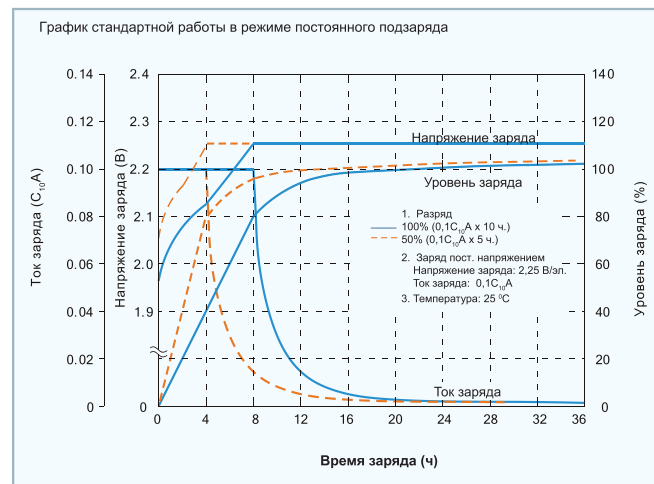


M8 болт

MSU-1000 (MSU-1000FR) характеристики разряда при 25 °C



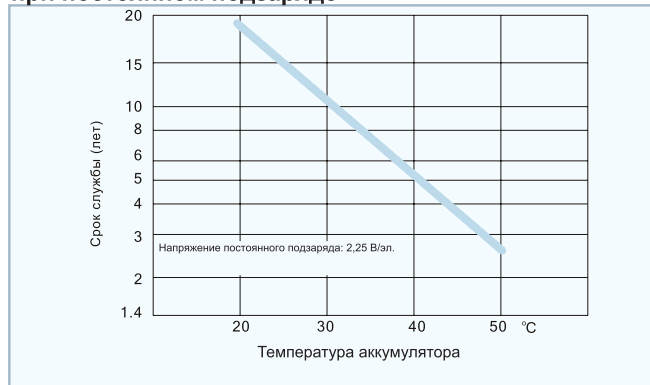
Характеристики заряда аккумулятора



Процедура заряда

Применение	Метод заряда	Напряжение заряда (В/эл.)	Коэффициент температурной компенсации напряжения постоянного заряда (мВ/ °C/эл.)	Время заряда 0,1C ₁₀ A, 25 °C (ч.)	
				100% разряд	50% разряд
Для источника питания в режиме ожидания	Постоянное напряжение с ограничением по току	2,23~2,25	-3	24	20

Влияние температуры на срок службы при постоянном подзаряде



Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °C, Вт

Время разряда Конечное напр. В/эл.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	8 ч.	10 ч.	12 ч.	20 ч.
1,85В	1311,5	900,0	579,0	451,0	350,5	302,0	269,0	222,5	186,0	161,20	100,44
1,80В	1455,0	990,0	625,0	477,7	386,0	329,0	286,5	238,0	196,9	168,98	105,33
1,75В	1594,0	1050,0	662,5	503,0	404,4	344,0	299,0	245,5	205,6	174,77	108,46
1,70В	1750,0	1120,0	685,0	520,2	412,5	352,5	306,5	250,5	212,5	178,85	110,25
1,65В	1880,0	1155,0	695,0	530,8	421,0	357,5	312,5	255,0	215,5	181,38	111,18
1,60В	1917,5	1165,0	705,0	535,8	426,0	362,5	314,0	258,0	217,5	182,22	111,50

Характеристики разряда постоянным током при 25 °C, А

Время разряда Конечное напр. В/эл.	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	8 ч.	10 ч.	12 ч.	20 ч.
1,85В	700,0	480,0	305,0	235,8	185,0	156,6	135,0	110,0	93,5	81,03	50,49
1,80В	780,0	530,0	330,0	250,0	204,0	170,0	145,0	121,0	100,0	85,83	53,50
1,75В	861,5	565,0	351,5	264,7	214,0	180,0	155,0	126,5	105,5	89,68	55,65
1,70В	955,0	606,0	366,5	275,9	219,5	186,0	160,0	131,0	109,5	92,16	57,25
1,65В	1022,5	630,5	376,5	285,1	225,0	191,0	166,0	135,0	111,5	93,35	58,00
1,60В	1075,0	646,5	387,5	291,2	229,0	194,0	167,5	137,5	112,5	94,22	58,15

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



bb-battery.ru