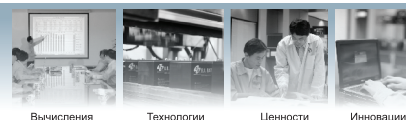




Герметизированные аккумуляторы

MSU-2000 (2В, 2000 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)	2000 А·ч (C ₁₀ до 1,8 В/эл) 1500 А·ч (C ₃ до 1,8 В/эл) 1100 А·ч (C ₁ до 1,75 В/эл)
Масса	117 кг
Тип вывода	В6 (М8 болт и гайка)
Макс. ток разряда	7000 А (5 сек.)
Макс. ток заряда	500 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	≤ 0,4 мΩ (полностью заряженный аккумулятор)
Материал корпуса	Стандартный: ABS (UL94 HB) - MSU-2000 Опционально: огнестойкий ABS (UL94 V-0) - MSU-2000FR

Сертификаты



MH19884



TS-1352

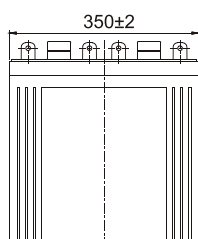
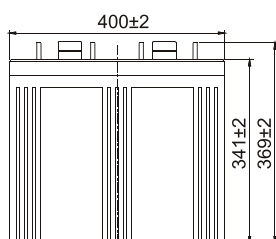
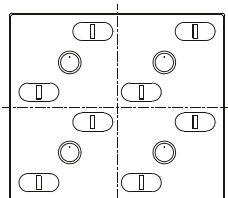


Соответствует стандартам

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

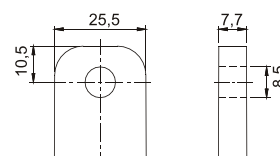
Внешние габариты (мм)

Длина	Ширина	Высота корпуса	Общая высота
400±2	350±2	341±2	369±2



Тип вывода

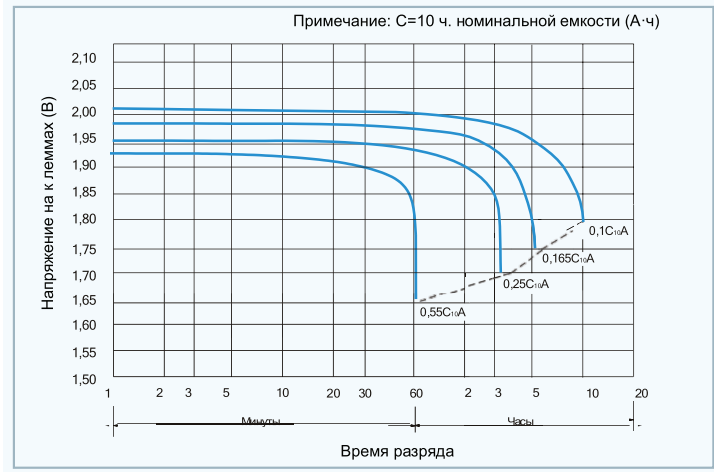
- Вывод В6



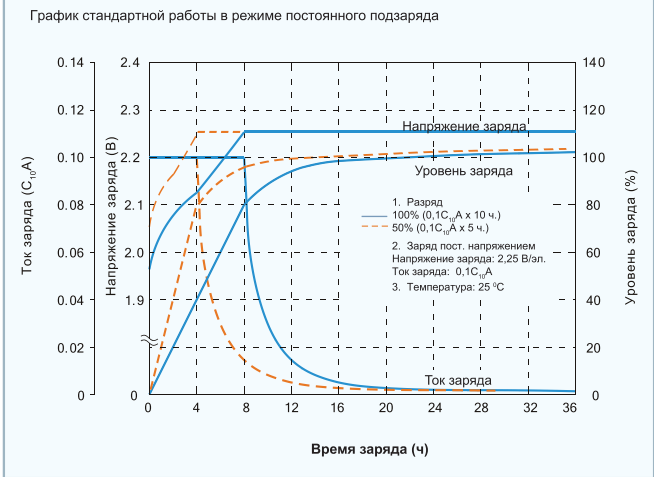
М8 болт и гайка

Момент затяжки 10 Н·м±5%

MSU-2000 (MSU-20000FR) характеристики разряда при 25 °C



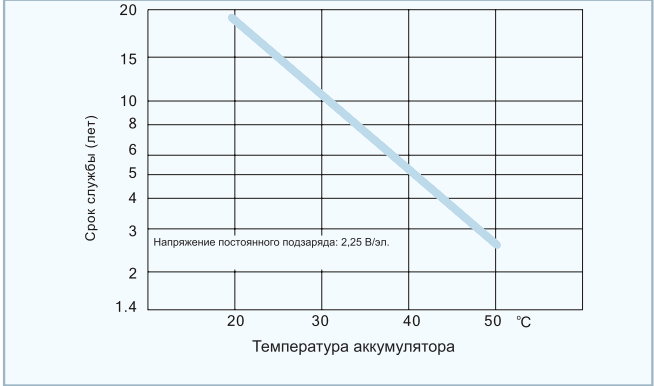
Характеристики заряда аккумулятора



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.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	8 ч.	10 ч.	12 ч.	20 ч.
1,85 В	1800,0	1158,0	901,9	701,1	604,0	538,0	445,0	372,0	322,40	200,88
1,80 В	1980,0	1250,0	955,5	772,0	658,0	573,0	476,0	393,7	337,96	210,65
1,75 В	2100,0	1325,0	1006,0	808,8	688,0	598,0	491,0	411,2	349,55	216,92
1,70 В	2240,0	1370,0	1040,3	825,0	705,0	613,0	501,0	425,0	357,71	220,50
1,65 В	2310,0	1390,0	1061,5	842,0	715,0	625,0	510,0	431,0	362,76	222,37
1,60 В	2330,0	1410,0	1071,6	852,0	725,0	628,0	516,0	435,0	364,44	223,00

Характеристики разряда постоянным током при 25 °C, А

Время разряда Конечное напр. В/эл.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	8 ч.	10 ч.	12 ч.	20 ч.
1,85 В	960,0	610,0	471,6	370,0	313,1	270,0	220,0	187,0	162,07	100,98
1,80 В	1060,0	660,0	500,0	408,0	340,0	290,0	242,0	200,0	171,67	107,00
1,75 В	1130,0	703,0	529,4	428,0	360,0	310,0	253,0	211,0	179,35	111,30
1,70 В	1212,0	733,0	551,8	439,0	372,0	320,0	262,0	219,0	184,33	114,50
1,65 В	1261,0	753,0	570,1	450,0	382,0	332,0	270,0	223,0	186,69	116,00
1,60 В	1293,0	775,0	582,3	458,0	388,0	335,0	275,0	225,0	188,44	116,30

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



bb-battery.ru