



Герметизированные аккумуляторы

MSU-3000 (2В, 3000 А·ч)



Вычисления



Технологии



Ценности



Инновации

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 °С)	3000 А·ч (C ₁₀ до 1,8 В/эл) 2250 А·ч (C ₃ до 1,8 В/эл) 1650 А·ч (C ₁ до 1,75 В/эл)
Масса	190 кг
Тип вывода	В6 (М8 болт и гайка)
Макс. ток разряда	9000 А (5 сек.)
Макс. ток заряда	750 А
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0 °С~40 °С Разряд: -20 °С~50 °С Хранение: -20 °С~40 °С
Саморазряд	< 3% в месяц (25 °С)
Внутр. сопротивление	≤ 0,3 мΩ (полностью заряженный аккумулятор)
Материал корпуса	Стандартный: ABS (UL94 HB) - MSU-3000 Опционально: огнестойкий ABS (UL94 V-0) - MSU-3000FR

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

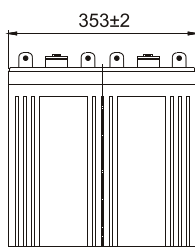
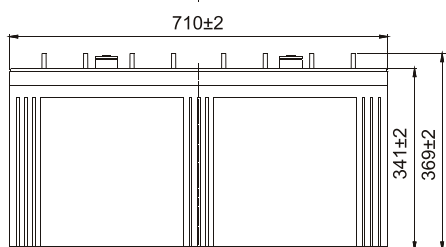
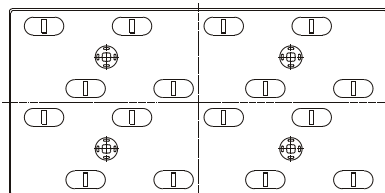
Общая высота

710±2

353±2

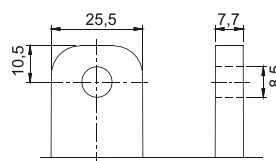
341±2

369±2



Тип вывода

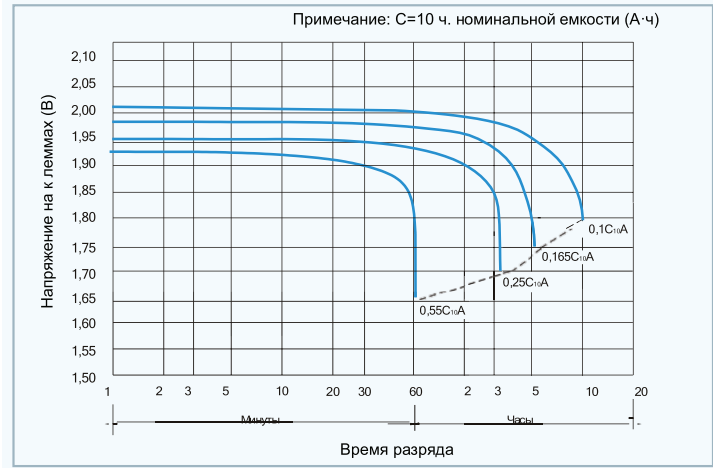
- Вывод В6



М8 болт и гайка

Момент затяжки 10 Н·м±5%

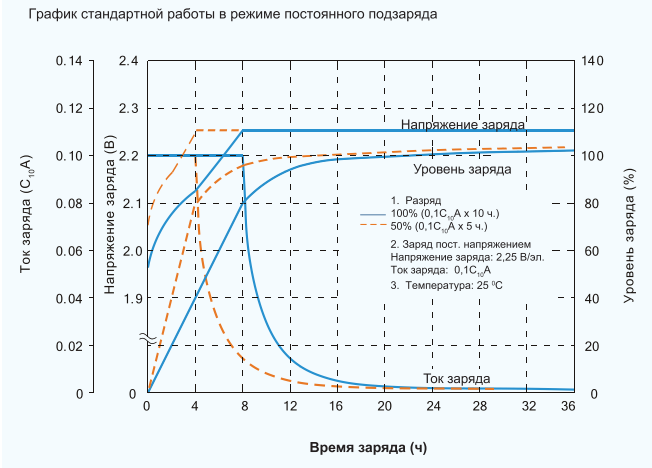
MSU-1500 (MSU-1500FR) характеристики разряда при 25 °C



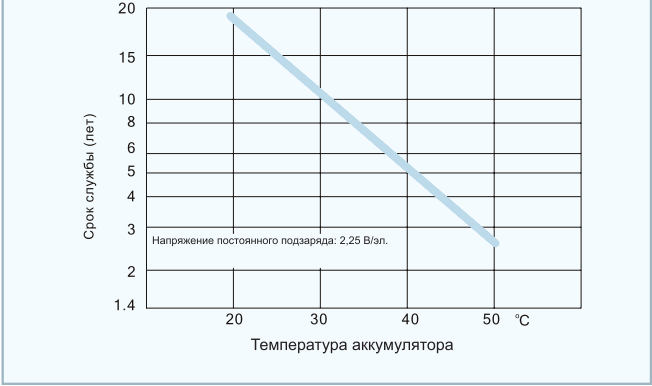
Процедура заряда

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

Характеристики заряда аккумулятора



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	2700,0	1737,0	1352,9	1051,6	906,0	807,0	667,5	558,0	483,60	301,32
1,80 В	2970,0	1875,0	1433,2	1158,0	987,0	859,5	714,0	590,6	506,94	315,98
1,75 В	3150,0	1987,5	1508,9	1213,2	1032,0	897,0	736,5	616,8	524,32	325,39
1,70 В	3360,0	2055,0	1560,5	1237,5	1057,5	919,5	751,5	637,5	536,56	330,75
1,65 В	3465,0	2085,0	1592,3	1263,0	1072,5	937,5	765,0	646,5	544,14	333,55
1,60 В	3495,0	2115,0	1607,4	1278,0	1087,5	942,0	774,0	652,5	546,66	334,49

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	1440,0	915,0	707,4	555,0	469,7	405,0	330,0	280,5	243,10	151,47
1,80 В	1590,0	990,0	750,0	612,0	510,0	435,0	363,0	300,0	257,50	160,50
1,75 В	1695,0	1054,5	794,1	642,0	540,0	465,0	379,5	316,5	269,03	166,95
1,70 В	1818,0	1099,5	827,7	658,5	558,0	480,0	393,0	328,5	276,49	171,75
1,65 В	1891,5	1129,5	855,2	675,0	573,0	498,0	405,0	334,5	280,04	174,00
1,60 В	1939,5	1162,5	873,5	687,0	582,0	502,5	412,5	337,5	282,66	174,45

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



bb-battery.ru