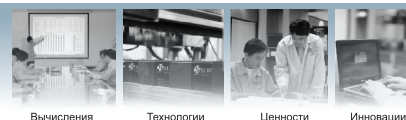




Герметизированные аккумуляторы

MSU-2500 (2B, 2500 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)	2500 А·ч (C ₁₀ до 1,8 В/эл) 1875 А·ч (C ₃ до 1,8 В/эл) 1375 А·ч (C ₁ до 1,75 В/эл)
Масса	144 кг
Тип вывода	В6 (М8 болт и гайка)
Макс. ток разряда	8000 А (5 сек.)
Макс. ток заряда	625 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-2500 Опционально: огнестойкий ABS (UL94 V-0) - MSU-2500FR

Сертификаты

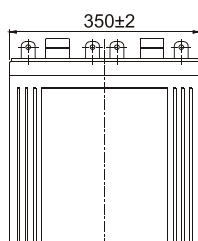
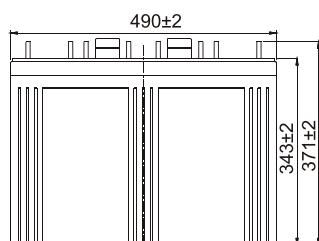
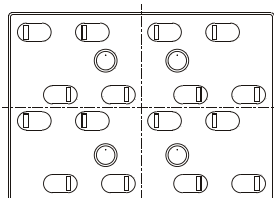


Соответствует стандартам

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

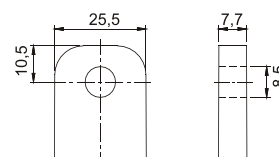
Внешние габариты (мм)

Длина	Ширина	Высота корпуса	Общая высота
490±2	350±2	343±2	371±2



Тип вывода

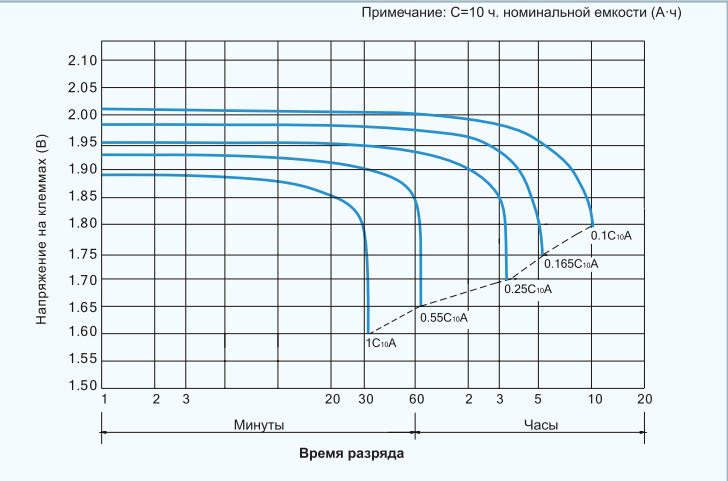
- Вывод В6



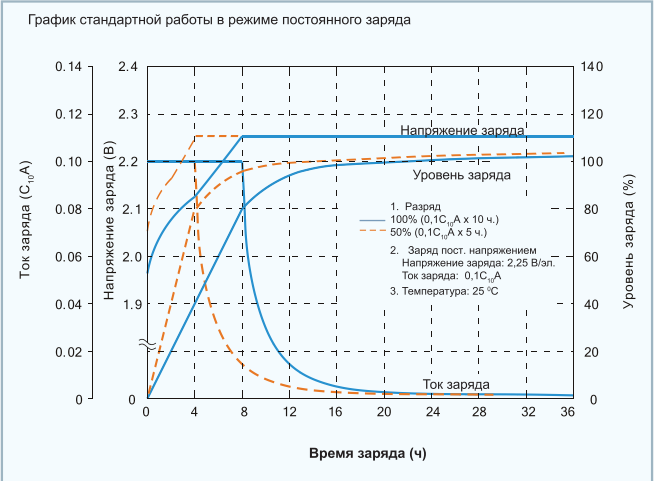
М8 болт и гайка

Момент затяжки 10 Н·м±5%

MSU-2500 (MSU-2500FR) характеристики разряда при 25 °C



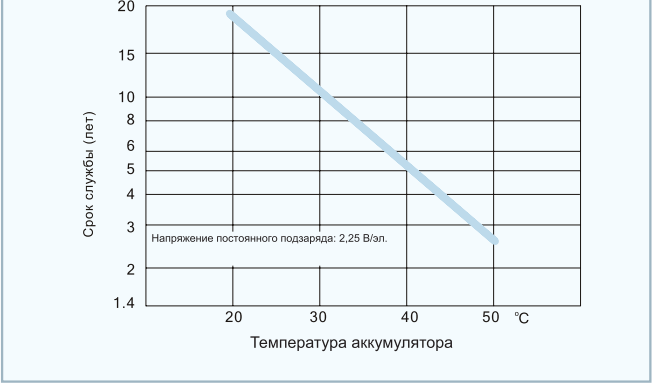
Характеристики заряда аккумулятора



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.
1,85 В	3278,8	2250,0	1447,5	1127,4	876,3	755,0	672,5	556,3	465,0	403,0	251,1
1,80 В	3637,5	2475,0	1562,5	1194,3	965,0	822,5	716,3	595,0	492,2	422,5	263,3
1,75 В	3985,0	2625,0	1656,3	1257,5	1011,0	860,0	747,5	613,8	514,0	436,9	271,2
1,70 В	4375,0	2800,0	1712,5	1300,4	1031,3	881,3	766,3	626,3	531,3	447,1	275,6
1,65 В	4700,0	2887,5	1737,5	1326,9	1052,5	893,8	781,3	637,5	538,8	453,4	278,0
1,60 В	4793,8	2912,5	1762,5	1339,5	1065,0	906,3	785,0	645,0	543,8	455,6	278,7

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.
1,85 В	1750,0	1200,0	762,5	589,5	462,5	391,4	337,5	275,0	233,8	202,6	126,2
1,80 В	1950,0	1325,0	825,0	624,9	510,0	425,0	362,5	302,5	250,0	214,6	133,8
1,75 В	2153,8	1412,5	878,8	661,8	535,0	450,0	387,5	316,3	263,8	224,2	139,1
1,70 В	2387,5	1515,0	916,3	689,7	548,8	465,0	400,0	327,5	273,8	230,4	143,1
1,65 В	2556,3	1576,3	941,3	712,7	562,5	477,5	415,0	337,5	278,8	233,4	145,0
1,60 В	2687,5	1616,3	968,8	727,9	572,5	485,0	418,8	343,8	281,3	235,5	145,4

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



bb-battery.ru