



Герметизированные аккумуляторы

MSU-200 (2В, 200 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)	200 А·ч (C ₁₀ до 1,8 В/эл) 150 А·ч (C ₃ до 1,8 В/эл) 110 А·ч (C ₁ до 1,75 В/эл)
Масса	13,5 кг
Тип вывода	В6 (М8 болт и гайка), I3 опционально
Макс. ток разряда	900 А (5 сек.)
Макс. ток заряда	50 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	≤ 1,0 мΩ (полностью заряженный аккумулятор)
Материал корпуса	Стандартный: ABS (UL94 HB) - MSU-200 Опционально: огнестойкий ABS (UL94 V-0) - MSU-200FR

Сертификаты



MH19884



TS-1352

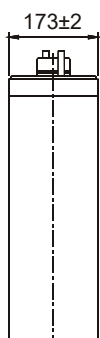
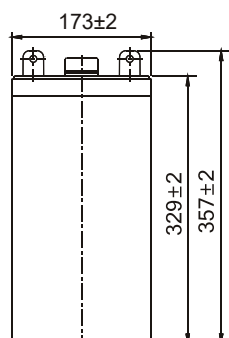
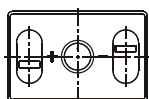


Соответствует стандартам

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

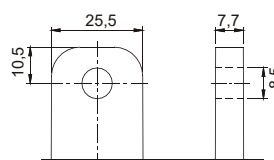
Внешние габариты (мм)

Длина	Ширина	Высота корпуса	Общая высота
173±2	111±2	329±2	357±2



Тип вывода

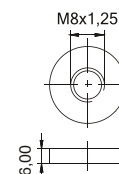
- Вывод В6



М8 болт и гайка

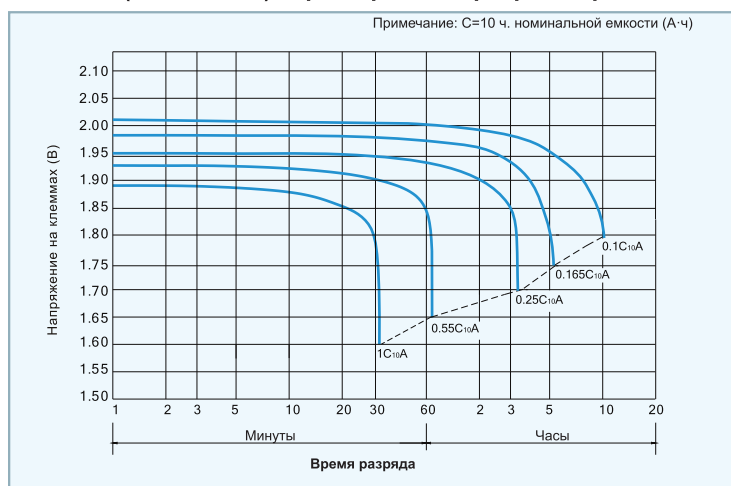
Момент затяжки 10 Н·м±5%

- Вывод I3

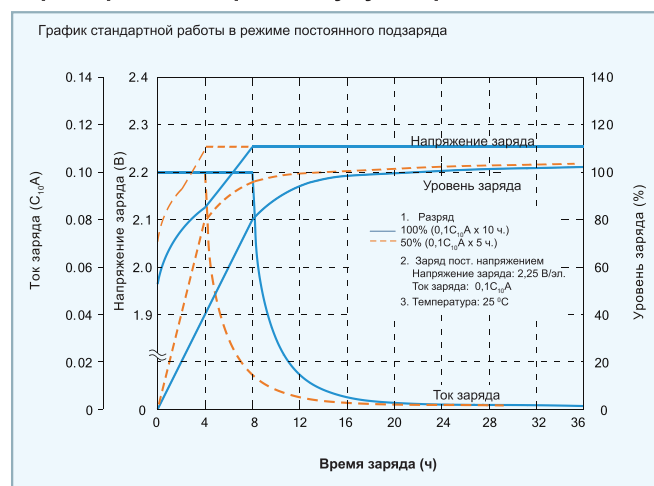


М8 болт

MSU-200 (MSU-200FR) характеристики разряда при 25 °C



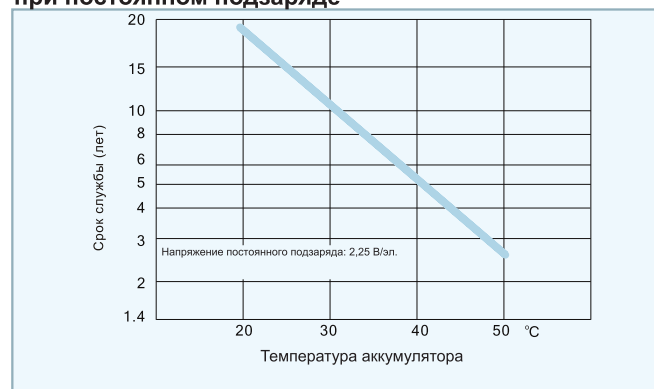
Характеристики заряда аккумулятора



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	262,3	180,0	115,8	90,2	70,1	60,4	53,8	44,5	37,2	32,24	20,09
1,80 В	291,0	198,0	125,0	95,5	77,2	65,8	57,3	47,6	39,4	33,80	21,10
1,75 В	318,8	210,0	132,5	100,6	80,9	68,8	59,8	49,1	41,1	34,95	21,70
1,70 В	350,0	224,0	137,0	104,0	82,5	70,5	61,3	50,1	42,5	35,77	22,05
1,65 В	376,0	231,0	139,0	106,2	84,2	71,5	62,5	51,0	43,1	36,28	22,24
1,60 В	383,5	233,0	141,0	107,2	85,2	72,5	62,8	51,6	43,5	36,44	22,30

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	140,0	96,0	61,0	47,2	37,0	31,3	27,0	22,0	18,7	16,21	10,10
1,80 В	156,0	106,0	66,0	50,0	40,8	34,0	29,0	24,2	20,0	17,17	10,70
1,75 В	172,3	113,0	70,3	52,9	42,8	36,0	31,0	25,3	21,1	17,94	11,13
1,70 В	191,0	121,2	73,3	55,2	43,9	37,2	32,0	26,2	21,9	18,43	11,45
1,65 В	204,5	126,1	75,3	57,0	45,0	38,2	33,2	27,0	22,3	18,67	11,60
1,60 В	215,0	129,3	77,5	58,2	45,8	38,8	33,5	27,5	22,5	18,84	11,63

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



bb-battery.ru