



Герметизированные аккумуляторы

MSU-500 (2В, 500 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)	500 А·ч (C ₁₀ до 1,8 В/эл) 375 А·ч (C ₃ до 1,8 В/эл) 275 А·ч (C ₁ до 1,75 В/эл)
Масса	30,8 кг
Тип вывода	В6 (М8 болт и гайка), I3 опционально
Макс. ток разряда	2200 А (5 сек.)
Макс. ток заряда	125 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	≤ 0,8 мΩ (полностью заряженный аккумулятор)
Материал корпуса	Стандартный: ABS (UL94 HB) - MSU-500 Опционально: огнестойкий ABS (UL94 V-0) - MSU-500FR

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

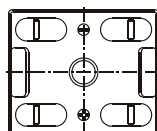
Общая высота

211±2

176±2

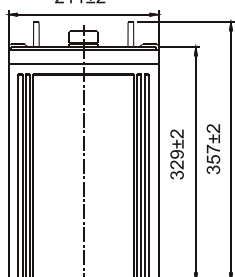
329±2

357±2



211±2

176±2



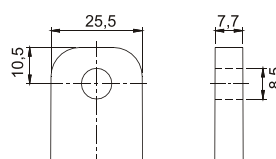
329±2



357±2

Тип вывода

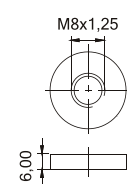
- Вывод В6



М8 болт и гайка

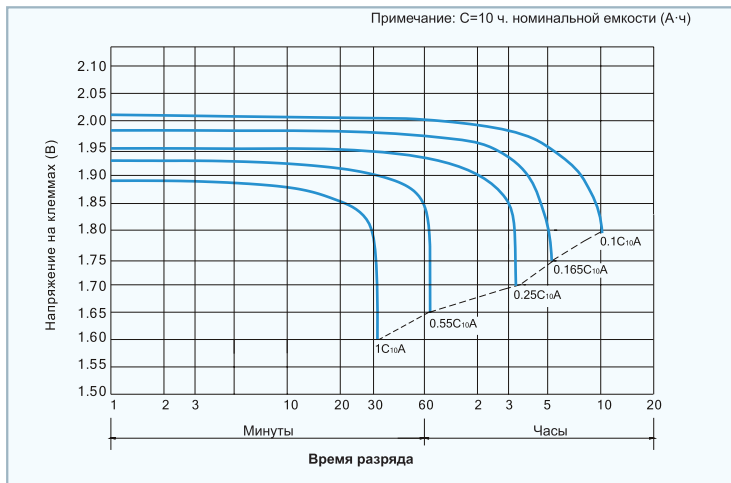
Момент затяжки 10 Н·м±5%

- Вывод I3

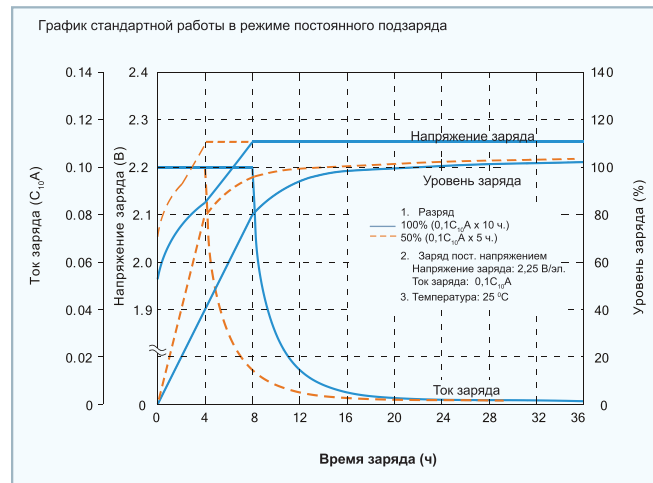


М8 болт

MSU-500 (MSU-500FR) характеристики разряда при 25 °C



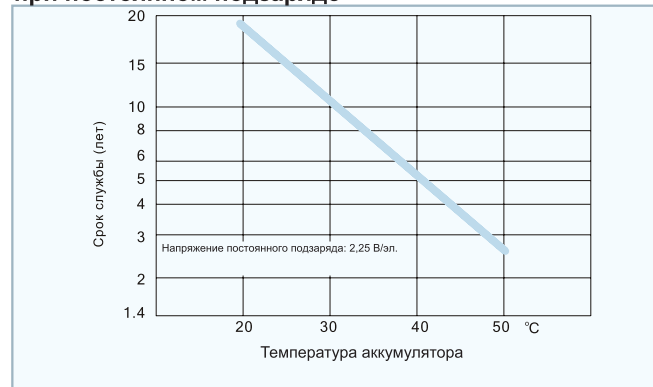
Характеристики заряда аккумулятора



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	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	8 ч.	10 ч.	12 ч.	20 ч.
Конечное напр. В/эл.											
1,85В	655,8	450,0	289,5	225,5	175,3	151,0	134,5	111,3	93,0	80,60	50,22
1,80В	727,5	495,0	312,5	238,9	193,0	164,5	143,3	119,0	98,4	84,49	52,66
1,75В	797,0	525,0	331,3	251,5	202,2	172,0	149,5	122,8	102,8	87,39	54,23
1,70В	875,0	560,0	342,5	260,1	206,3	176,3	153,3	125,3	106,3	89,43	55,13
1,65В	940,0	577,5	347,5	265,4	210,5	178,8	156,3	127,5	107,8	90,69	55,59
1,60В	958,8	582,5	352,5	267,9	213,0	181,3	157,0	129,0	108,8	91,11	55,75

Характеристики разряда постоянным током при 25 °C, А

Время разряда	30 мин.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	8 ч.	10 ч.	12 ч.	20 ч.
Конечное напр. В/эл.											
1,85В	350,0	240,0	152,5	117,9	92,5	78,3	67,5	55,0	46,8	40,52	25,25
1,80В	390,0	265,0	165,0	125,0	102,0	85,0	72,5	60,5	50,0	42,92	26,75
1,75В	430,8	282,5	175,8	132,4	107,0	90,0	77,5	63,3	52,8	44,84	27,83
1,70В	477,5	303,0	183,3	137,9	109,8	93,0	80,0	65,5	54,8	46,08	28,63
1,65В	511,3	315,3	188,3	142,5	112,5	95,5	83,0	67,5	55,8	46,67	29,00
1,60В	537,5	323,3	193,8	145,6	114,5	97,0	83,8	68,8	56,3	47,11	29,08

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



bb-battery.ru