



Герметизированные аккумуляторы

MSU-300 (2В, 300 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)	300 А·ч (C ₁₀ до 1,8 В/эл) 225 А·ч (C ₃ до 1,8 В/эл) 165 А·ч (C ₁ до 1,75 В/эл)
Масса	19 кг
Тип вывода	В6 (М8 болт и гайка), I3 опционально
Макс. ток разряда	1350 А (5 сек.)
Макс. ток заряда	75 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-300 Опционально: огнестойкий ABS (UL94 V-0) - MSU-300FR

Сертификаты



TS-1352

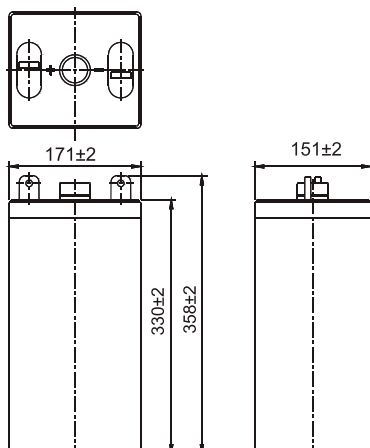


Соответствует стандартам

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

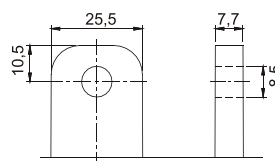
Внешние габариты (мм)

Длина	Ширина	Высота корпуса	Общая высота
171±2	151±2	330±2	358±2



Тип вывода

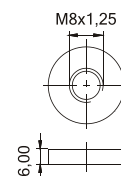
● Вывод В6



М8 болт и гайка

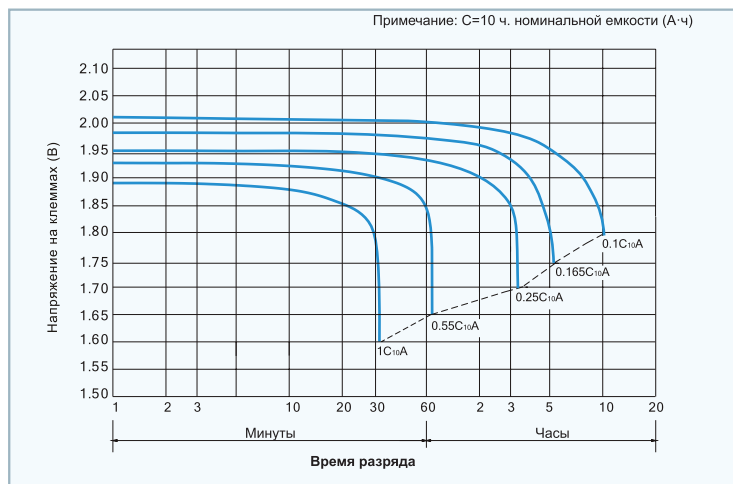
Момент затяжки 10 Н·м±5%

● Вывод I3

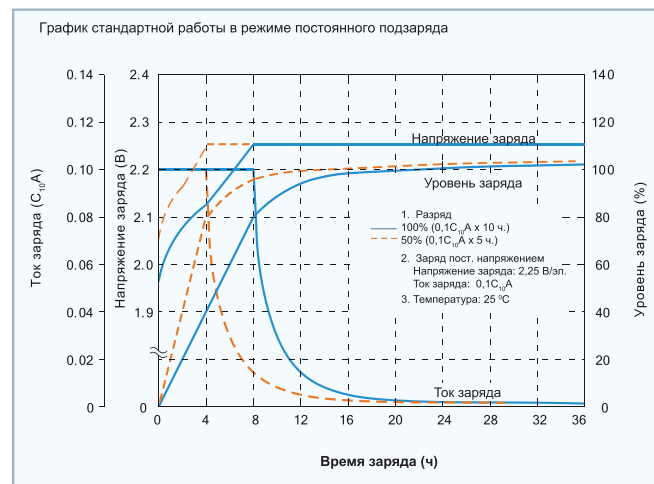


М8 болт

MSU-300 (MSU-300FR) 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.
1,85В	393,5	270,0	173,7	135,3	105,2	90,6	80,7	66,8	55,8	48,36	30,13
1,80В	436,5	297,0	187,5	143,3	115,8	98,7	86,0	71,4	59,1	50,69	31,60
1,75В	478,2	315,0	198,8	150,9	121,3	103,2	89,7	73,7	61,7	52,43	32,54
1,70В	525,0	336,0	205,5	156,0	123,8	105,8	92,0	75,2	63,8	53,66	33,08
1,65В	564,0	346,5	208,5	159,2	126,3	107,3	93,8	76,5	64,7	54,41	33,35
1,60В	575,3	349,5	211,5	160,7	127,8	108,8	94,2	77,4	65,3	54,67	33,45

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.
1,85В	210,0	144,0	91,5	70,7	55,5	47,0	40,5	33,0	28,1	24,31	15,15
1,80В	234,0	159,0	99,0	75,0	61,2	51,0	43,5	36,3	30,0	25,75	16,05
1,75В	258,5	169,5	105,5	79,4	64,2	54,0	46,5	38,0	31,7	26,90	16,70
1,70В	286,5	181,8	110,0	82,8	65,9	55,8	48,0	39,3	32,9	27,65	17,18
1,65В	306,8	189,2	113,0	85,5	67,5	57,3	49,8	40,5	33,5	28,00	17,40
1,60В	322,5	194,0	116,3	87,4	68,7	58,2	50,3	41,3	33,8	28,27	17,45

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



bb-battery.ru