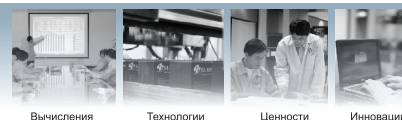




Герметизированные аккумуляторы

MSU-400 (2В, 400 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)	400 А·ч (C ₁₀ до 1,8 В/эл) 300 А·ч (C ₃ до 1,8 В/эл) 220 А·ч (C ₁ до 1,75 В/эл)
Масса	24,5 кг
Тип вывода	В6 (М8 болт и гайка), I3 опционально
Макс. ток разряда	1760 А (5 сек.)
Макс. ток заряда	100 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-400 Опционально: огнестойкий ABS (UL94 V-0) - MSU-400FR

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

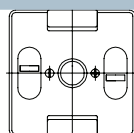
Общая высота

174±2

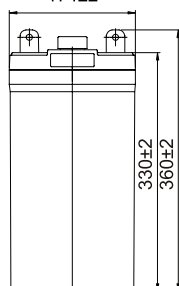
174±2

330±2

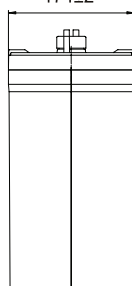
360±2



174±2

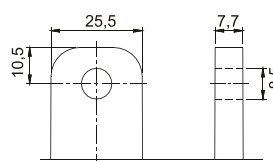


174±2



Тип вывода

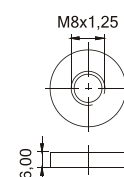
- Вывод В6



М8 болт и гайка

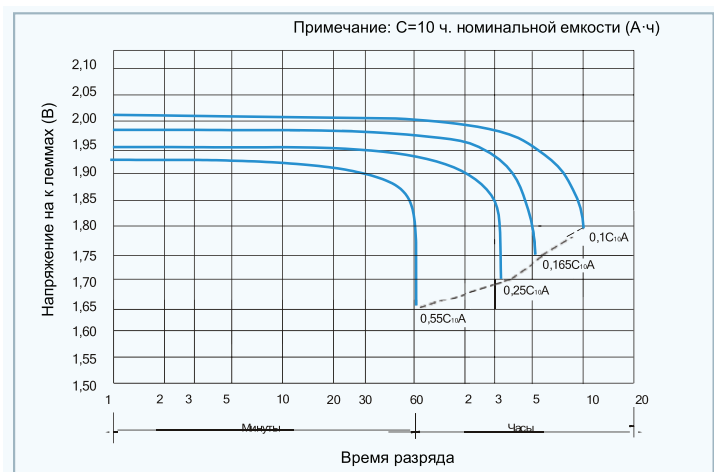
Момент затяжки 10 Н·м±5%

- Вывод I3

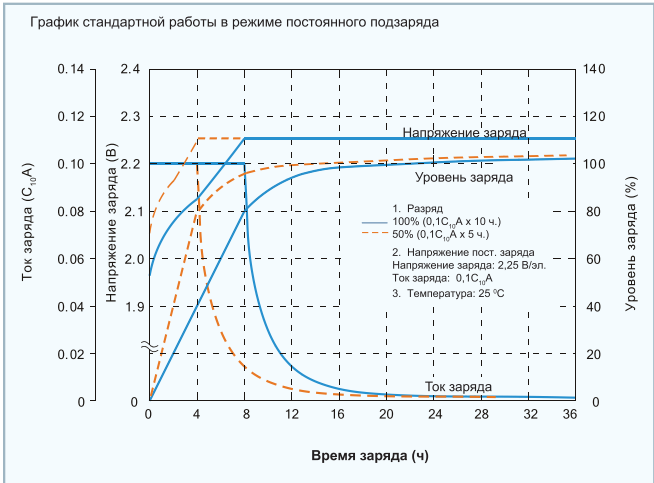


М8 болт

MSU-400 (MSU-400FR) характеристики разряда при 25 °C



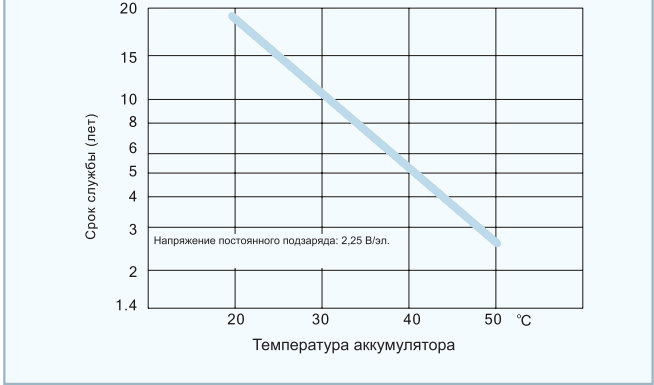
Характеристики заряда аккумулятора



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.	1 ч.	2 ч.	3 ч.	4 ч.	5 ч.	6 ч.	8 ч.	10 ч.	12 ч.	20 ч.
1,85В	360,0	231,6	180,4	140,2	120,8	107,6	89,0	74,4	64,48	40,18
1,80В	396,0	250,0	191,1	154,4	131,6	114,6	95,2	78,7	67,59	42,13
1,75В	420,0	265,0	201,2	161,8	137,6	119,6	98,2	82,2	69,91	43,38
1,70В	448,0	274,0	208,1	165,0	141,0	122,6	100,2	85,0	71,54	44,10
1,65В	462,0	278,0	212,3	168,4	143,0	125,0	102,0	86,2	72,55	44,47
1,60В	466,0	282,0	214,3	170,4	145,0	125,6	103,0	87,0	72,89	44,60

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.
1,85В	192,0	122,0	94,3	74,0	62,6	54,0	44,0	37,4	32,41	20,20
1,80В	212,0	132,0	100,0	81,6	68,0	58,0	48,4	40,0	34,33	21,40
1,75В	226,0	140,6	105,9	85,6	72,0	62,0	50,6	42,2	35,87	22,26
1,70В	242,4	146,6	110,4	87,8	74,4	64,0	52,4	43,8	36,87	22,90
1,65В	252,2	150,6	114,0	90,0	76,4	66,4	54,0	44,6	37,34	23,20
1,60В	258,6	155,0	116,5	91,6	77,6	67,0	55,0	45,0	37,69	23,26

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



bb-battery.ru