



Герметизированные аккумуляторы

MSB-500 (MSB-500 FR) (2В, 500Ач)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Герметизированные, нет утечки или разлива электролита
- Высокотехнологичный сплав для обеспечения высокой коррозионной стойкости
- Уникальная система фиксации электролита позволяет максимально увеличить срок службы
- Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
- Специальная формула активной массы, обеспечивающая хорошую восприимчивость к заряду
- Технология AGM

ПРИМЕНЕНИЕ

- Телекоммуникация
- Источники бесперебойного питания
- Системы аварийного электроснабжения и освещения
- Системы накопления и резервирования энергии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	2В
Номинальная емкость	500 Ач (C ₁₀ до 1,8 В/эл)
Вес	36.0 кг
Тип вывода	В6 под болт М8, опционально I3
Внутреннее сопротивление	≤0.8мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	2200 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	125А
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0°C~40°C Разряд: -20°C~-50°C Хранение: -20°C~40°C
Клапан избыточного давления	при давлении срабатывания 10~35 кПа
Материал корпуса	ABS (согласно UL94-HB, опционально UL94-VO)

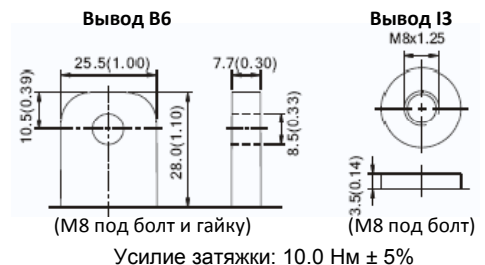
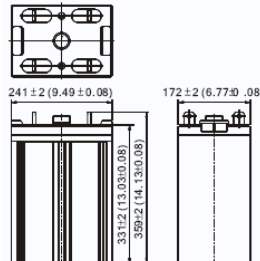
ISO 9001	
ISO 14001	
UL	
TLC	
TSE	
<ul style="list-style-type: none"> ● IEC60896-21/22 ● JIS C 8704-2 ● GB/T 19638.2 ● YD/T799 	

Размеры (мм/дюймы)

Внешние размеры

Типы выводов

- Длина: 241±2.0 (9.49±0.08)
- Ширина: 172±2.0 (6.77±0.08)
- Высота корпуса: 331±2.0 (13.03±0.08)
- Общая высота: 359±2.0 (14.13±0.08)



Усилие затяжки: 10.0 Нм ± 5%

Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °С, Вт

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда										
	30 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	12ч	20ч
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 °С, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда										
	30 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	12ч	20ч
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 в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.