



MSJ 500 2В 510Ач

MSJ 500 - батарея с большим сроком службы - до 20 лет. Как и батареи других серий CSB она необслуживаемая (AGM-технология), герметизированная, безопасная в эксплуатации, имеет низкий уровень саморазряда, высоконадежная. Используется в качестве резервного питания промышленного оборудования, на объектах энергетики, в системах телекоммуникации.

► Спецификация

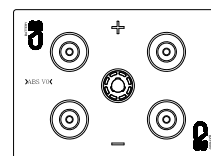
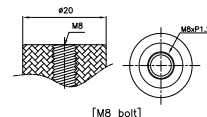
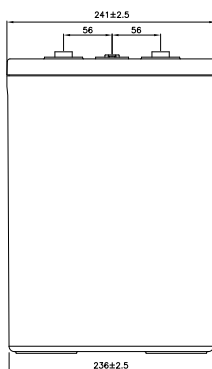
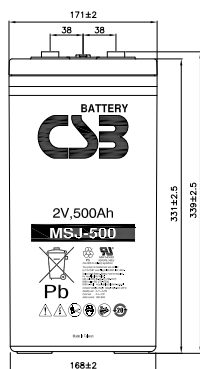
Номинальное напряжение	2 В
Емкость	510 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	36.5 кг
Максимальный ток разряда	3000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.28 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -0°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Ток короткого замыкания	9953А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°C
Максимальный ток заряда	150 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	2.35 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М8
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 16.2Н·м, максимум - 36.5Н·м
Материал корпуса	огнеупорный АВС, согласно стандарту UL 94-V0

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
241±2.5	171±2.0	331±2.5	339±2.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	927	621	380	218	156	121	98.4	83.3	65.1	53.9	26.9	22.4
1.67В	830	590	370	215	154	119	97.4	82.5	64.6	53.4	26.7	22.3
1.70В	780	570	363	213	153	118	96.8	82.0	64.2	53.2	26.6	22.2
1.75В	702	519	345	208	151	116	95.2	80.7	63.3	52.5	26.2	21.9
1.80В	600	459	319	199	145	112	92.1	78.5	61.7	51.1	25.6	21.3
1.83В	530	421	298	191	140	108	89.1	76.2	59.9	49.7	24.9	20.7

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	1623	1125	691	415	298	235	195	167	128	101	50.5	42.1
1.67В	1508	1082	677	411	295	233	194	166	127	100	49.8	41.5
1.70В	1448	1054	667	408	294	232	193	165	127	99.1	49.5	41.3
1.75В	1323	986	640	400	289	229	191	164	125	97.7	48.9	40.7
1.80В	1187	890	597	384	280	223	186	160	121	94.9	47.5	39.6
1.83В	1070	830	563	369	270	217	181	155	117	92.0	46.0	38.3