



MSV 500 2B 500Ач

MSV 500 - батарея с большим сроком службы - до 15 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

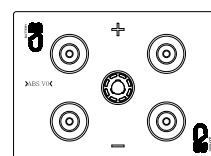
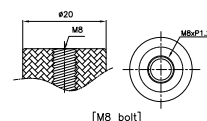
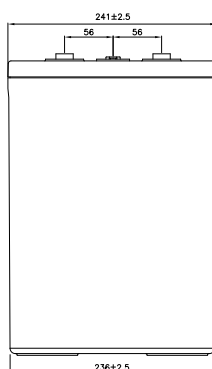
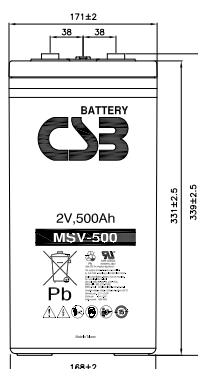
Номинальное напряжение	2 В
Емкость	500 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °C
Вес	31.2 кг
Максимальный ток разряда	3000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.39 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -0°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Ток короткого замыкания	7258 А
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	2.35В 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	12.3±2.5Н·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 _{кТ} разряда	15МИН	30МИН	60МИН	2ч	2.5ч	3ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	732	512	329	194	164	143	96.7	82.8	64.9	52.7	26.4	22.0
1.67В	664	494	326	191	161	140	96.5	82.6	64.6	52.2	26.1	21.8
1.70В	639	478	321	189	160	139	95.8	82.1	64.3	51.8	25.9	21.6
1.75В	577	460	310	186	157	136	94.5	81.2	63.9	51.2	25.6	21.3
1.80В	512	427	295	177	151	132	91.7	79.1	62.6	50.0	25.0	20.8
1.83В	442	382	268	163	141	125	88.4	75.9	59.6	47.2	23.6	19.7

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

U _{кТ} разряда	15МИН	30МИН	60МИН	2ч	2.5ч	3ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	1223	894	588	367	312	274	180	156	125	102	51.0	42.5
1.67В	1149	870	581	364	310	272	178	154	124	101	50.5	42.1
1.70В	1118	850	575	361	308	270	177	154	123	100	50.0	41.7
1.75В	1038	810	561	352	302	267	176	153	122	99.2	49.6	41.3
1.80В	943	774	531	348	298	263	173	150	120	98.2	49.1	40.9
1.83В	834	699	496	327	281	248	170	147	117	95.9	48.0	40.0