

MSV 500

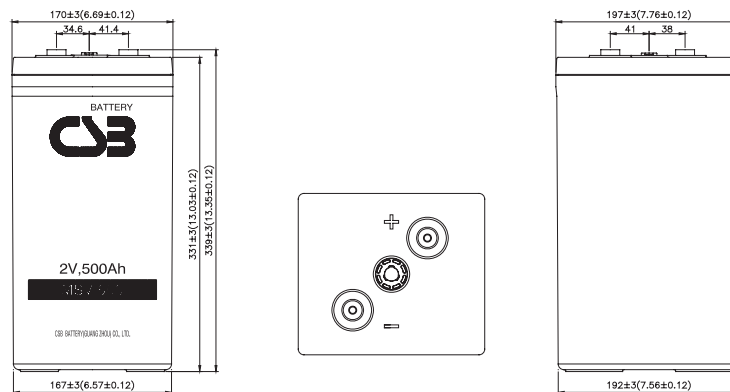
2В 500Ач

MSV 500 - батарея с большим сроком службы - до 15 лет. Как и батареи других серий CSB она необслуживаема (AGM-технология), герметизирована, безопасна в эксплуатации, имеет низкий уровень саморазряда, высоконадежна. Используется в качестве резервного питания промышленного оборудования, на объектах энергетики, в системах телекоммуникации.

Спецификация

Кол-во элементов в блоке	1
Номинальное напряжение	2
Емкость	500 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	около 27 кг
Максимальный ток разряда	3000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 0.52 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С; заряд: от -20°С до +40°С; хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение постоянного подзаряда	2.23±0.02 В при 25°С; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
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°С; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол), огнеупорный корпус, согласно UL94-V0

Размеры и расположение клемм



Разряд постоянным током: А (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	794	527	323	192	143	114	96.0	83.0	67.0	56.0
1.65В/Эл	755	506	309	185	137	110	92.0	81.0	64.0	54.0
1.70В/Эл	704	477	303	182	134	109	91.0	79.0	63.0	53.0
1.75В/Эл	625	424	279	172	127	103	87.0	75.0	61.0	52.0
1.80В/Эл	538	391	263	164	122	102	84.0	74.0	60.0	50.0
1.83В/Эл	455	352	243	155	116	94.0	80.0	70.0	57.0	48.0

Разряд постоянной мощностью: Вт/блок (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	1390	937	577	347	260	209	177	157	125	106
1.65В/Эл	1377	932	575	342	259	207	175	155	124	105
1.70В/Эл	1267	867	557	337	251	204	173	152	122	104
1.75В/Эл	1139	781	520	322	242	197	166	145	119	101
1.80В/Эл	980	720	490	308	232	191	161	142	115	98.0
1.83В/Эл	829	649	452	290	221	176	154	134	110	95.0