MU 1500S 2В 1500Ач

MU 1500S - 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

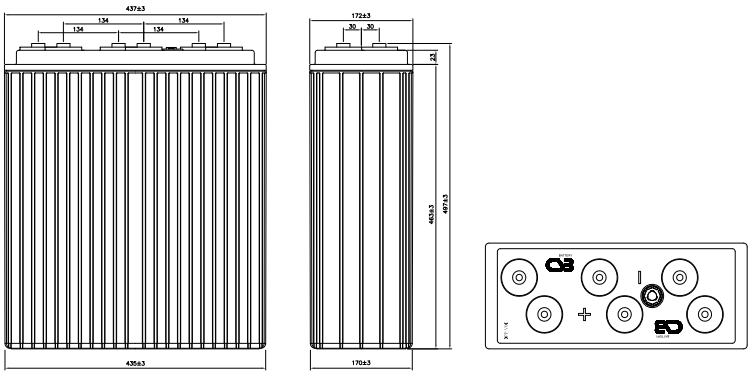
Номинальное напряжение	2 В
Емкость	1500 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °C
Вес	91.5 кг
Максимальный ток разряда	9000А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.37 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -0°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Ток короткого замыкания	-
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°C
Максимальный ток заряда	450 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.*
Выводы	под болт М10
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 24.0Н·м, максимум - 54.0Н·м
Материал корпуса	огнеупорный полипропилен, согласно стандарту UL 94-V0

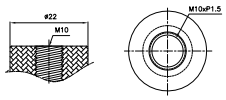
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

MH14533

▶ Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота (с клеммами)
437±3.0	172±3.0	497±3.0





M10 bolt

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	1630	1017	763	625	470	369	308	263	205	169	84.5	70.4
1.67В	1563	993	746	610	459	362	301	258	201	165	82.5	68.8
1.70В	1475	956	725	591	442	353	291	251	195	160	80.0	66.7
1.75В	1351	904	688	566	425	341	282	243	190	156	78.0	65.0
1.80В	1210	830	641	533	401	324	269	232	183	150	75.0	62.5
1.83В	1071	754	591	497	375	305	254	220	175	143	71.5	59.6

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

$U_K/T_{разряда}$	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	2559	1759	1328	1100	832	657	554	476	373	309	155	129
1.67В	2516	1728	1306	1086	822	652	548	472	370	305	153	127
1.70В	2463	1683	1283	1064	800	646	535	467	365	301	151	125
1.75В	2310	1600	1225	1024	774	627	522	454	357	295	148	123
1.80В	2130	1486	1154	975	738	603	503	436	346	285	143	119
1.83В	1960	1380	1087	929	705	580	485	420	336	276	138	115