



MSJ 400 2B 439Aч

MSJ 400 - 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

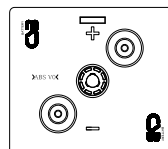
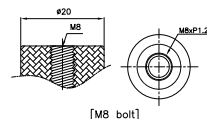
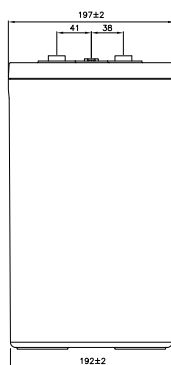
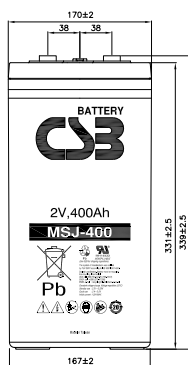
Номинальное напряжение	2 В
Емкость	439 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	28.6 кг
Максимальный ток разряда	2400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.30 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -0°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Ток короткого замыкания	6065А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°C
Максимальный ток заряда	120 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)
197±2.0	170±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	711	544	316	180	129	99.6	81.2	68.7	54.8	46.1	23.1	19.2
1.67В	637	517	308	178	128	98.6	80.4	68.0	54.4	45.8	22.9	19.1
1.70В	599	500	302	177	127	97.9	79.9	67.6	54.1	45.6	22.8	19.0
1.75В	539	455	287	173	125	96.1	78.6	66.6	53.4	45.0	22.5	18.7
1.80В	461	403	265	165	120	92.8	76.1	64.9	52.1	43.9	22.0	18.3
1.83В	407	370	248	158	115	89.5	73.6	63.2	50.9	42.9	21.5	17.9

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	1183	938	574	344	246	194	161	138	108	85.8	42.9	35.8
1.67В	1100	902	563	341	244	193	160	137	107	85.3	42.6	35.5
1.70В	1056	879	555	339	243	192	159	137	107	85.0	42.5	35.4
1.75В	965	821	532	332	239	189	157	135	105	83.8	41.9	34.9
1.80В	866	742	496	319	231	184	154	132	102	81.6	40.8	34.0
1.83В	780	692	468	306	224	179	149	129	99.5	79.5	39.7	33.1