

# MSV 200 2B 200Ач

MSV 200 - 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

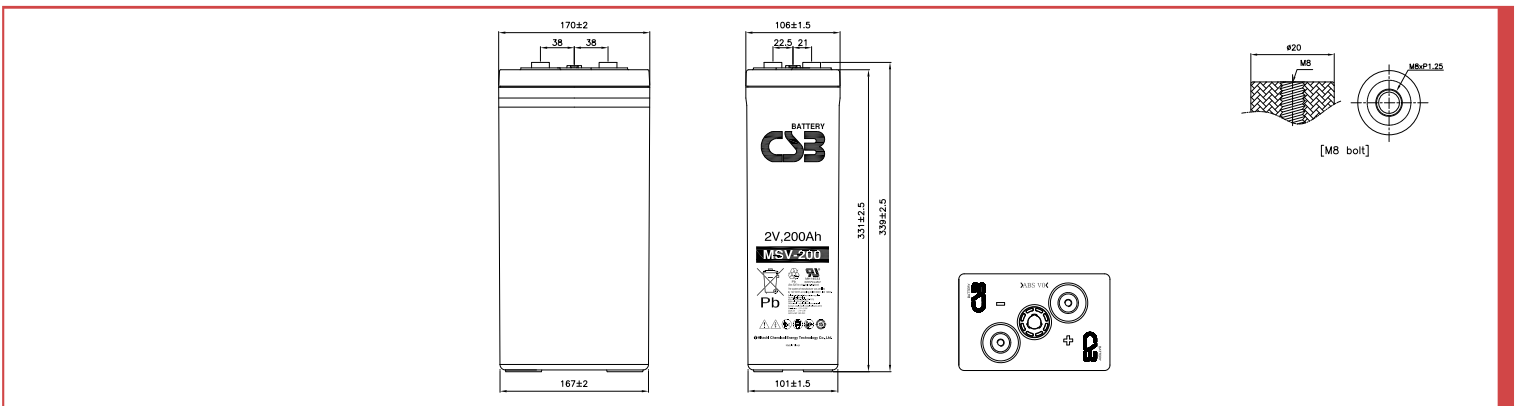
Номинальное напряжение	2 В
Емкость	200 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	13.6 кг
Максимальный ток разряда	1200А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.59 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -0°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Ток короткого замыкания	2968А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°C
Максимальный ток заряда	60 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)
170±2.0	106±1.5	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
1.60V	285	196	130	76.5	57.5	45.5	38.5	33.5	26.5	22.5	11.3	9.38
1.67V	260	187	124	74.0	54.5	44.0	37.0	32.0	26.0	22.0	11.0	9.17
1.70V	241	182	122	72.5	54.0	43.5	36.5	31.5	25.5	21.5	10.8	8.96
1.75V	210	168	112	68.5	50.5	41.1	34.5	30.0	24.5	20.5	10.3	8.54
1.80V	183	147	106	66.0	48.5	39.5	33.5	29.5	24.0	20.0	10.0	8.33
1.83V	159	130	97.5	62.0	46.5	37.5	32.0	28.0	22.8	19.5	9.75	8.13

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

$U_k / T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60V	466	344	231	139	104	83.5	70.5	62.0	50.0	42.0	21.0	17.5
1.67V	427	330	230	138	103	82.5	70.0	61.5	49.5	41.5	20.8	17.3
1.70V	407	319	223	135	101	82.0	69.5	60.5	48.5	41.0	20.5	17.1
1.75V	368	298	208	129	96.5	78.5	66.5	58.0	47.5	40.0	20.0	16.7
1.80V	336	267	196	124	92.5	75.5	64.5	56.5	46.0	39.5	19.8	16.5
1.83V	286	231	181	116	88.5	71.9	61.5	54.0	44.0	38.0	19.0	15.8