

# MSV 400 2В 415Ач

MSV 400 - 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

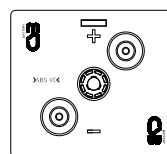
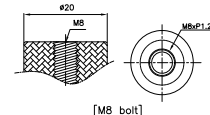
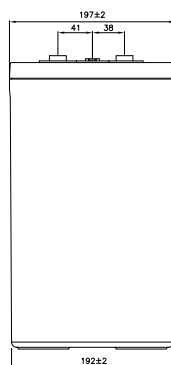
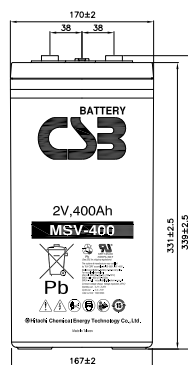
Номинальное напряжение	2 В
Емкость	415 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	24.9 кг
Максимальный ток разряда	2400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	0.43 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -0°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C
Ток короткого замыкания	-
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	2.21 - 2.25 В при 25°C
Максимальный ток заряда	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
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)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	586	425	259	158	116	93.3	77.3	66.2	52.0	43.0	21.5	18.0
1.67В	543	399	253	156	115	92.5	76.7	65.8	51.7	42.9	21.4	17.9
1.70В	517	385	248	155	114	92.1	76.4	65.5	51.5	42.7	21.3	17.8
1.75В	476	354	237	152	113	90.7	75.4	64.8	51.0	42.3	21.2	17.6
1.80В	428	313	222	146	109	88.2	73.5	63.3	50.0	41.6	20.8	17.3
1.83В	381	284	211	140	106	85.7	71.5	61.7	48.9	40.8	20.4	17.0

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

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч
1.60В	884	733	474	292	212	169	142	124	99.2	83.5	41.8	34.8
1.67В	871	701	465	289	210	168	141	123	98.5	83.1	41.6	34.6
1.70В	862	679	458	287	209	167	141	122	98.3	83.0	41.5	34.6
1.75В	842	631	442	282	207	166	140	121	97.8	82.5	41.3	34.4
1.80В	755	566	420	273	203	164	139	120	96.8	81.5	40.8	34.0
1.83В	674	520	402	262	197	161	136	119	95.1	80.2	40.1	33.4