

Powered by



MSV 400 2В 400Ач

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

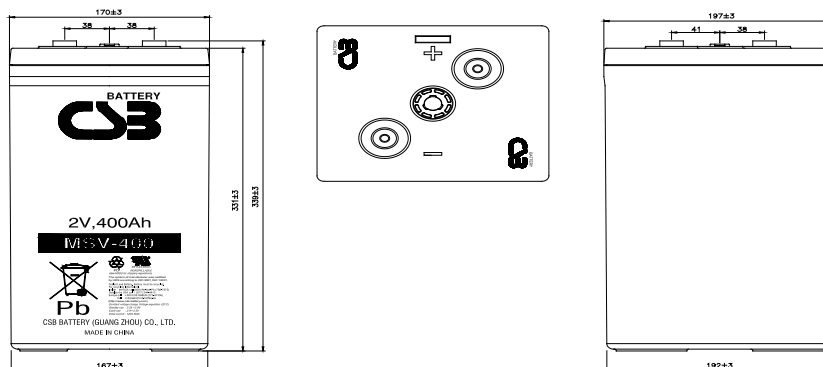
| | |
|--|---|
| Кол-во элементов в блоке | 1 |
| Номинальное напряжение | 2 |
| Емкость | 400 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 24.9 кг |
| Максимальный ток разряда | 2400А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 0.43 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С |
| Номинальная рабочая температура | 25°С |
| Напряжение подзаряда | 2.23±0.02 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С |
| Максимальный ток заряда | 120.0 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 2.35 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С |
| Саморазряд | низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.* |
| Выводы | под болт М8 |
| Материал корпуса | огнеупорный пластик, согласно UL94-V0 |

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



► Размеры, мм:

| Длина | Ширина | Высота | Высота (с клеммами) |
|---------|---------|---------|---------------------|
| 197±3.0 | 170±3.0 | 331±3.0 | 339±3.0 |



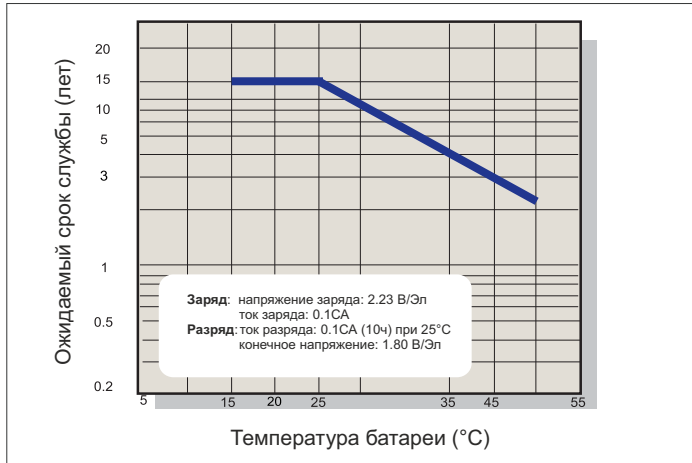
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А(25°С)

| $U_{к/т}$ разряда | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 586.3 | 424.8 | 259.0 | 158.0 | 116.2 | 93.3 | 77.3 | 66.2 | 52.0 | 43.0 |
| 1.67В | 543.0 | 399.4 | 252.6 | 156.4 | 115.2 | 92.5 | 76.7 | 65.8 | 51.7 | 42.9 |
| 1.70В | 516.6 | 384.9 | 248.2 | 155.2 | 114.6 | 92.1 | 76.4 | 65.5 | 51.5 | 42.7 |
| 1.75В | 475.6 | 354.2 | 237.5 | 151.9 | 112.7 | 90.7 | 75.4 | 64.8 | 51.0 | 42.3 |
| 1.80В | 428.3 | 313.1 | 222.1 | 145.8 | 109.3 | 88.2 | 73.5 | 63.3 | 50.0 | 41.6 |
| 1.83В | 380.6 | 284.5 | 210.9 | 140.0 | 106.0 | 85.7 | 71.5 | 61.7 | 48.9 | 40.8 |

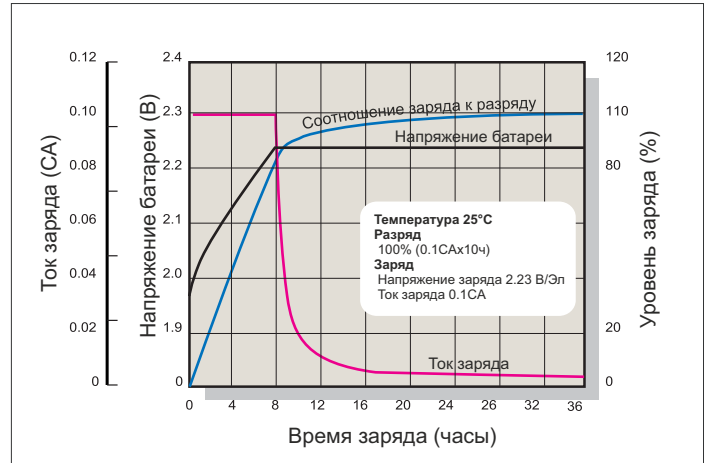
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт(25°С)

| $U_{к/т}$ разряда | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1.60В | 884.1 | 732.9 | 474.4 | 291.7 | 212.3 | 169.4 | 142.4 | 123.8 | 99.2 | 83.5 |
| 1.67В | 871.0 | 700.8 | 464.9 | 288.6 | 209.8 | 167.3 | 140.8 | 122.6 | 98.5 | 83.1 |
| 1.70В | 862.3 | 679.3 | 458.3 | 286.9 | 209.1 | 167.0 | 140.6 | 122.4 | 98.3 | 83.0 |
| 1.75В | 841.7 | 630.5 | 442.5 | 282.0 | 206.9 | 166.1 | 140.1 | 121.9 | 97.8 | 82.5 |
| 1.80В | 754.9 | 565.8 | 419.9 | 272.8 | 202.8 | 164.4 | 139.0 | 120.8 | 96.8 | 81.5 |
| 1.83В | 673.6 | 520.5 | 402.1 | 261.7 | 196.9 | 160.9 | 136.3 | 118.5 | 95.1 | 80.2 |

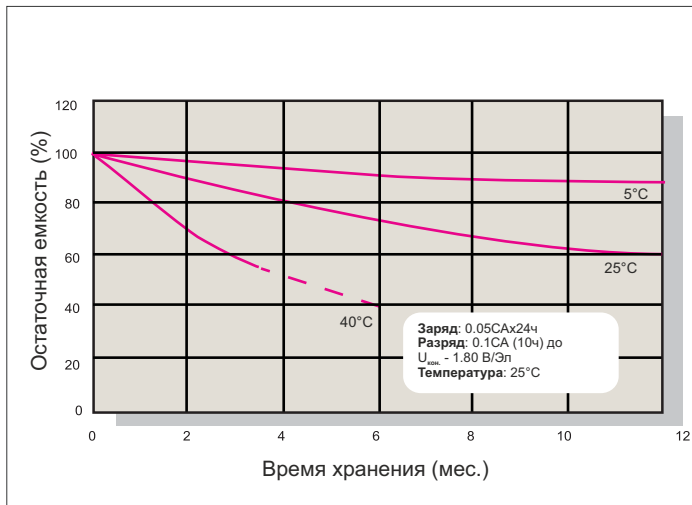
Зависимость срока службы от температуры



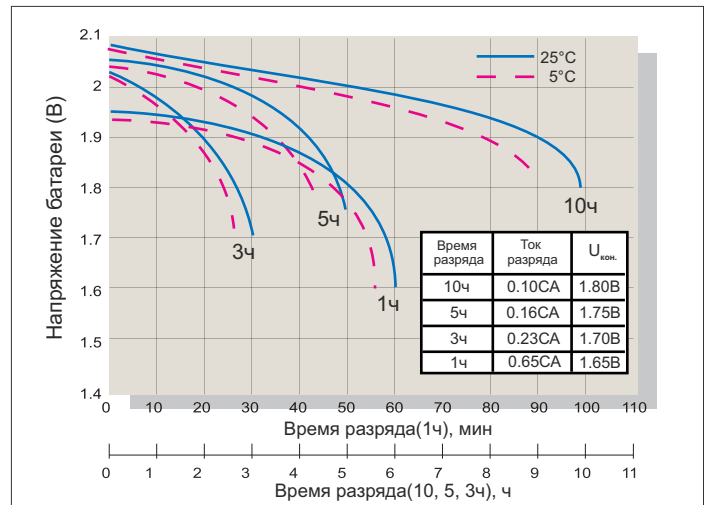
Характеристики заряда



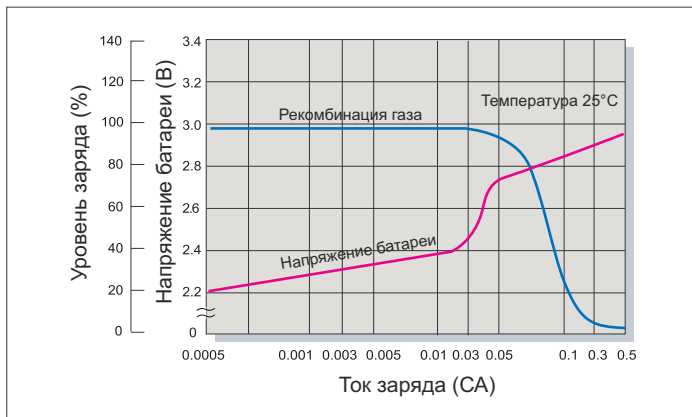
Саморазряд



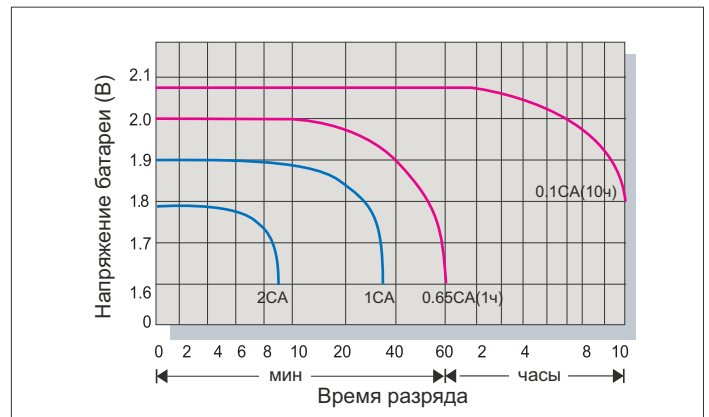
Разрядные характеристики(I)



Рекомбинация газа



Разрядные характеристики(II)



Заряд

| Применение | Напряжение заряда(В/Эл) | | | Максимальный ток заряда |
|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
| | Температура | Рекомендуемое значение | Диапазон значений | |
| Буферный режим | 25°C | 2.23 | 2.21-2.25 | 0.3С |

Разряд

| Ток разряда (А) | Конечное напряжение (В/Эл) |
|-------------------|----------------------------|
| 0.05С > А | 1.90 |
| 0.15С > А ≧ 0.05С | 1.80 |
| 0.20С > А ≧ 0.15С | 1.75 |
| 0.40С > А ≧ 0.20С | 1.70 |
| А > 0.40С | 1.60 |

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

ООО "Кипер Трэйд" (Минск)

Тел./Факс : +375 17 237-14-14

Моб./Тел. : +375 29 337-14-14

Электронная почта : info@csb-battery.by

Веб сайт : www.csb-battery.by