

MSV 1000 2В 1000Ач

MSV 1000 - 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

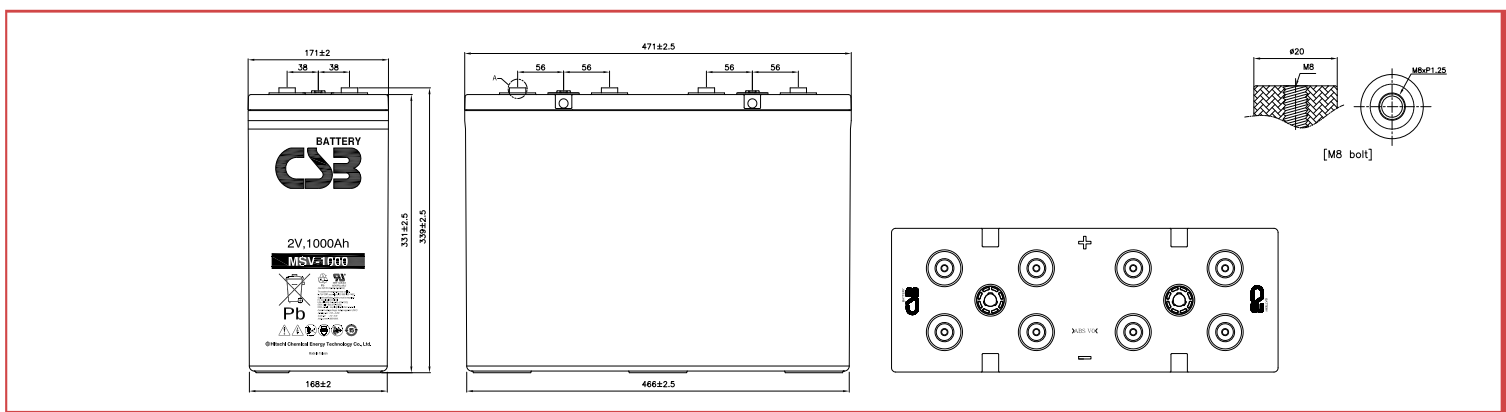
| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 2 В |
| Емкость | 1000 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 64.4 кг |
| Максимальный ток разряда | 6000А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 0.38 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -0°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С |
| Ток короткого замыкания | - |
| Номинальная рабочая температура | 25°С |
| Напряжение подзаряда | 2.21 - 2.25 В при 25°С |
| Максимальный ток заряда | 300 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 2.35 В при 25°С |
| Саморазряд | низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С 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) |
|---------|---------|---------|---------------------|
| 471±2.5 | 171±2.0 | 331±2.5 | 339±2.5 |



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| $U_k / T_{разряда}$ | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч | 24ч |
|---------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1.60В | 1423 | 979 | 648 | 383 | 288 | 228 | 193 | 168 | 133 | 113 | 56.5 | 47.1 |
| 1.67В | 1298 | 933 | 618 | 370 | 273 | 220 | 185 | 160 | 130 | 110 | 55.0 | 45.8 |
| 1.70В | 1206 | 910 | 608 | 363 | 270 | 218 | 183 | 158 | 128 | 108 | 54.0 | 45.0 |
| 1.75В | 1052 | 839 | 560 | 343 | 253 | 206 | 173 | 150 | 123 | 103 | 51.5 | 42.9 |
| 1.80В | 915 | 734 | 528 | 330 | 243 | 198 | 168 | 148 | 120 | 100 | 50.0 | 41.7 |
| 1.83В | 795 | 649 | 488 | 310 | 233 | 188 | 160 | 140 | 114 | 97.5 | 48.8 | 40.6 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°С)

| $U_k / T_{разряда}$ | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч | 24ч |
|---------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.60В | 2332 | 1722 | 1153 | 693 | 520 | 418 | 353 | 310 | 250 | 210 | 105 | 87.5 |
| 1.67В | 2134 | 1648 | 1150 | 688 | 513 | 413 | 350 | 308 | 248 | 208 | 104 | 86.7 |
| 1.70В | 2033 | 1595 | 1113 | 673 | 503 | 410 | 348 | 303 | 243 | 205 | 103 | 85.4 |
| 1.75В | 1842 | 1489 | 1040 | 643 | 483 | 393 | 333 | 290 | 238 | 200 | 100 | 83.3 |
| 1.80В | 1679 | 1333 | 980 | 618 | 463 | 378 | 323 | 283 | 230 | 198 | 99.0 | 82.5 |
| 1.83В | 1430 | 1156 | 903 | 580 | 443 | 360 | 308 | 270 | 220 | 190 | 95.0 | 79.2 |