



Аккумуляторные батареи серии MSV – батареи большой емкости и длительного срока службы (до 15 лет). Как и батареи других серий CSB они являются необслуживаемыми - выполнены по AGM –технологии, герметизированы - работоспособны в любом положении, безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда, высоконадежны. Основные области применения: источники бесперебойного питания, охранные и пожарные системы безопасности, оборудование электросвязи, аварийное освещение, оборудование систем энергетики, контрольное и другое оборудование.

Спецификация

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 2 В (один элемент в блоке) |
| Номинальная ёмкость | 200 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C |
| Вес | 13.60 кг |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C |
| Максимальный ток разряда | 1200 А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 0.59 мОм |
| Ток короткого замыкания | 2968 А |
| Максимальный ток заряда | 60.0 А |
| Напряжение подзаряда | 2.21 - 2.25 В при +25°C |
| Напряжение заряда в режиме выравнивания | 2.35 В при +25°C |
| Выходы | Под болт М8 (момент затяжки - 12.3 ± 2.5 Нм) |
| Саморазряд | Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается. |
| Материал корпуса | Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0) |
| Размеры (мм) | Длина : 170.0 ± 2.0 Ширина : 106.0 ± 1.5 Высота : 331.0 ± 2.5 Максимальная высота : 339.0 ± 2.5 |



Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 2.5 ч | 3 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч | 24 ч |
|---------------------|--------|--------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 285 | 196 | 130 | 76.5 | 65.4 | 57.5 | 38.5 | 33.5 | 26.5 | 22.5 | 11.3 | 9.38 |
| 1.67 В | 260 | 187 | 124 | 74.0 | 62.5 | 54.5 | 37.0 | 32.0 | 26.0 | 22.0 | 11.0 | 9.17 |
| 1.70 В | 241 | 182 | 122 | 72.5 | 61.6 | 54.0 | 36.5 | 31.5 | 25.5 | 21.5 | 10.8 | 8.96 |
| 1.75 В | 210 | 168 | 112 | 68.5 | 57.9 | 50.5 | 34.5 | 30.0 | 24.5 | 20.5 | 10.3 | 8.54 |
| 1.80 В | 183 | 147 | 106 | 66.0 | 55.7 | 48.5 | 33.5 | 29.5 | 24.0 | 20.0 | 10.0 | 8.33 |
| 1.83 В | 159 | 130 | 97.5 | 62.0 | 52.9 | 46.5 | 32.0 | 28.0 | 22.8 | 19.5 | 9.75 | 8.13 |

Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 2.5 ч | 3 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч | 24 ч |
|---------------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 466 | 344 | 231 | 139 | 118 | 104 | 70.5 | 62.0 | 50.0 | 42.0 | 21.0 | 17.5 |
| 1.67 В | 427 | 330 | 230 | 138 | 117 | 103 | 70.0 | 61.5 | 49.5 | 41.5 | 20.8 | 17.3 |
| 1.70 В | 407 | 319 | 223 | 135 | 115 | 101 | 69.5 | 60.5 | 48.5 | 41.0 | 20.5 | 17.1 |
| 1.75 В | 368 | 298 | 208 | 129 | 110 | 96.5 | 66.5 | 58.0 | 47.5 | 40.0 | 20.0 | 16.7 |
| 1.80 В | 336 | 267 | 196 | 124 | 106 | 92.5 | 64.5 | 56.5 | 46.0 | 39.5 | 19.8 | 16.5 |
| 1.83 В | 286 | 231 | 181 | 116 | 100 | 88.5 | 61.5 | 54.0 | 44.0 | 38.0 | 19.0 | 15.8 |

