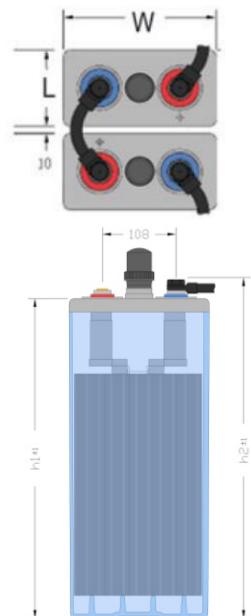
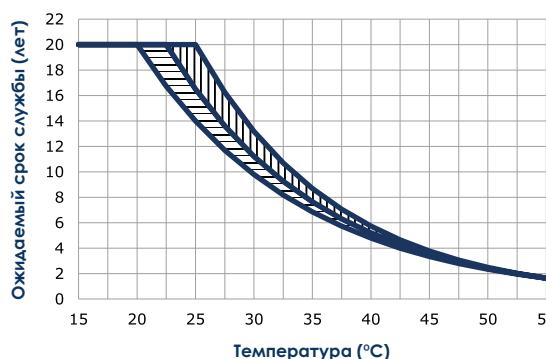


Спецификация

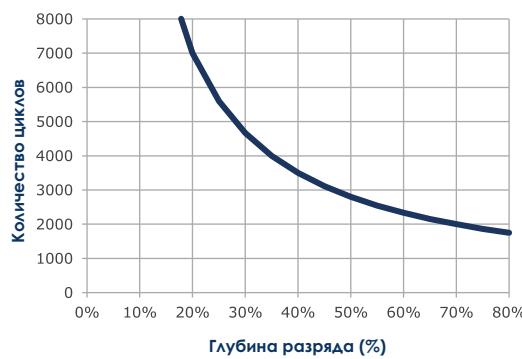
| | |
|--|---|
| Номинальная ёмкость C_{10} | 570.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C |
| Ёмкость на режиме C_8 | 565.6 Ач при 8-час. разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл. при 20°C |
| Количество пластин (+) на элемент | 7 |
| Напряжение заряда в буферном режиме | 2.23 В/Эл |
| Максимальный ток заряда | 0.3 C_{10} |
| Заряд повышенным напряжением | 2.40 В/Эл |
| Рекомендованное конечное напряжение разряда C_{10} | 1.80 В/Эл |
| Ток короткого замыкания | 4950 А |
| Внутреннее сопротивление | 0.41 мОм |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C) | 2300 |
| Саморазряд | ~ 2.5 % в месяц; при 20 °C |
| Размеры | |
| | Длина (L) : 166 мм |
| | Ширина (W) : 206 мм |
| | Высота (H1) : 471 мм |
| | Высота максимальная (H2) : 499 мм |
| Вес | С электролитом : 38.4 кг Без электролита : 27.6 кг |
| Тип вывода | M10 |
| Температура эксплуатации | -20°C - +55°C |
| Рекомендуемая температура | +10°C - +30°C |



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Разряд постоянным током : А (20 °C)

| U _к / T _{разряда} | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 7 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 710.7 | 650.8 | 508.3 | 411.2 | 344.8 | 214.4 | 158.9 | 127.5 | 107.2 | 92.8 | 82.0 | 73.6 | 61.4 | 52.8 | 34.3 |
| 1.65 В | 638.9 | 590.5 | 475.3 | 393.8 | 334.8 | 211.3 | 157.1 | 126.2 | 106.1 | 91.9 | 81.3 | 73.0 | 60.9 | 52.4 | 34.1 |
| 1.70 В | 564.1 | 525.3 | 433.8 | 367.1 | 317.4 | 206.1 | 154.3 | 124.3 | 104.7 | 90.7 | 80.3 | 72.1 | 60.2 | 51.8 | 33.7 |
| 1.75 В | 487.0 | 456.2 | 384.5 | 331.7 | 291.2 | 196.3 | 149.1 | 120.9 | 102.2 | 88.8 | 78.7 | 70.7 | 59.1 | 50.9 | 33.2 |
| 1.80 В | 407.8 | 383.9 | 328.9 | 288.3 | 256.9 | 179.5 | 139.0 | 114.1 | 97.2 | 84.8 | 75.5 | 68.0 | 57.0 | 49.3 | 32.3 |
| 1.83 В | 354.3 | 339.4 | 293.0 | 258.9 | 232.4 | 165.9 | 130.1 | 107.6 | 92.1 | 80.7 | 72.0 | 65.1 | 54.8 | 47.4 | 31.3 |
| 1.85 В | 311.8 | 307.3 | 268.3 | 238.2 | 214.7 | 155.4 | 122.8 | 102.1 | 87.7 | 77.1 | 68.9 | 62.4 | 52.7 | 45.7 | 30.3 |
| 1.87 В | 276.5 | 271.1 | 243.1 | 216.7 | 196.0 | 143.7 | 114.5 | 95.7 | 82.6 | 72.8 | 65.2 | 59.2 | 50.1 | 43.5 | 29.0 |
| 1.90 В | 218.1 | 216.5 | 204.2 | 183.2 | 166.6 | 124.1 | 100.1 | 84.3 | 73.2 | 64.8 | 58.3 | 53.0 | 45.1 | 39.3 | 26.4 |

Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

| U _к / T _{разряда} | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 7 ч | 8 ч | 10 ч | 12 ч | 20 ч |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1.60 В | 1129.3 | 1042.8 | 840.3 | 699.5 | 598.6 | 387.2 | 291.8 | 236.5 | 200.1 | 174.0 | 154.4 | 139.0 | 116.4 | 100.4 | 65.8 |
| 1.65 В | 1045.4 | 971.3 | 797.6 | 674.4 | 583.4 | 382.4 | 289.0 | 234.5 | 198.5 | 172.7 | 153.3 | 138.0 | 115.6 | 99.8 | 65.4 |
| 1.70 В | 950.6 | 887.9 | 742.1 | 636.5 | 557.3 | 374.0 | 284.4 | 231.3 | 196.1 | 170.7 | 151.6 | 136.6 | 114.5 | 98.8 | 64.8 |
| 1.75 В | 845.0 | 792.7 | 672.6 | 585.1 | 518.1 | 357.8 | 275.7 | 225.6 | 191.8 | 167.4 | 148.8 | 134.2 | 112.6 | 97.3 | 63.9 |
| 1.80 В | 727.9 | 686.1 | 589.5 | 519.3 | 464.9 | 330.4 | 258.7 | 213.9 | 183.1 | 160.5 | 143.2 | 129.5 | 109.0 | 94.4 | 62.3 |
| 1.83 В | 640.8 | 616.9 | 533.3 | 472.8 | 425.7 | 307.9 | 243.5 | 202.6 | 174.3 | 153.3 | 137.2 | 124.3 | 105.0 | 91.2 | 60.5 |
| 1.85 В | 577.7 | 567.8 | 493.5 | 439.0 | 396.7 | 290.1 | 231.0 | 193.1 | 166.6 | 147.0 | 131.7 | 119.5 | 101.2 | 88.0 | 58.7 |
| 1.87 В | 513.2 | 508.6 | 451.7 | 403.3 | 365.6 | 270.1 | 216.6 | 181.9 | 157.5 | 139.2 | 125.0 | 113.7 | 96.5 | 84.1 | 56.3 |
| 1.90 В | 414.5 | 409.4 | 385.5 | 345.9 | 314.9 | 235.9 | 191.0 | 161.6 | 140.6 | 124.8 | 112.5 | 102.5 | 87.4 | 76.4 | 51.6 |