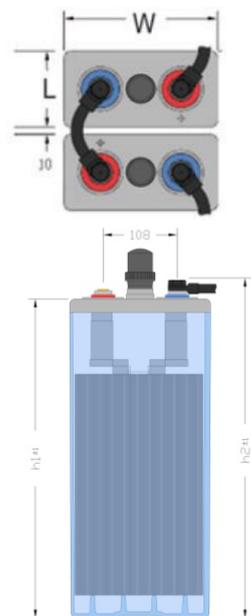
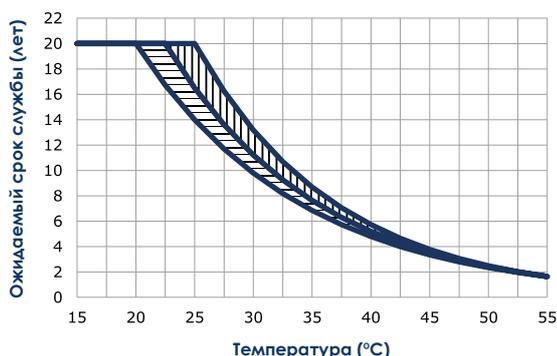


Спецификация

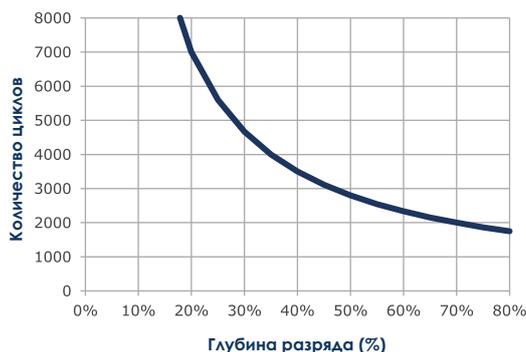
| | |
|--|--|
| Номинальная ёмкость C_{10} | 418.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C |
| Ёмкость на режиме C_8 | 213.6 Ач при 8-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл. при 20°C |
| Количество пластин (+) на элемент | 5 |
| Напряжение заряда в буферном режиме | 2.23 В/Эл |
| Максимальный 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 | 3750 А |
| Внутреннее сопротивление | 0.54 мОм |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C) | 2300 |
| Саморазряд | ~ 2.5 % в месяц; при 20 °С |
| Размеры | Длина (L) : 124 мм Ширина (W) : 206 мм Высота (H1) : 471 мм Высота максимальная (H2) : 499 мм |
| Вес | С электролитом : 28.6 кг Без электролита : 20.7 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 °С)

| $U_c / T_{разряда}$ | 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 | 532.6 | 483.7 | 371.8 | 298.4 | 249.7 | 155.4 | 115.3 | 92.7 | 78.0 | 67.5 | 59.7 | 53.7 | 44.8 | 38.5 | 25.1 |
| 1.65 В | 480.1 | 441.1 | 349.9 | 287.5 | 243.5 | 153.3 | 114.1 | 91.8 | 77.2 | 67.0 | 59.2 | 53.2 | 44.4 | 38.2 | 24.9 |
| 1.70 В | 425.1 | 393.9 | 321.4 | 269.8 | 232.2 | 150.0 | 112.2 | 90.5 | 76.2 | 66.1 | 58.5 | 52.6 | 43.9 | 37.8 | 24.7 |
| 1.75 В | 367.9 | 343.3 | 286.6 | 245.5 | 214.6 | 143.5 | 108.8 | 88.2 | 74.6 | 64.8 | 57.4 | 51.7 | 43.2 | 37.2 | 24.3 |
| 1.80 В | 309.0 | 290.2 | 246.5 | 214.9 | 190.6 | 132.1 | 102.1 | 83.7 | 71.2 | 62.2 | 55.3 | 49.8 | 41.8 | 36.1 | 23.7 |
| 1.83 В | 271.4 | 257.0 | 220.4 | 193.8 | 173.3 | 122.7 | 95.9 | 79.2 | 67.7 | 59.4 | 53.0 | 47.9 | 40.3 | 34.9 | 23.0 |
| 1.85 В | 240.2 | 234.7 | 202.3 | 178.7 | 160.6 | 115.3 | 90.8 | 75.4 | 64.7 | 56.9 | 50.8 | 46.0 | 38.8 | 33.7 | 22.3 |
| 1.87 В | 213.0 | 209.7 | 183.7 | 163.1 | 147.1 | 107.0 | 85.0 | 70.9 | 61.1 | 53.8 | 48.2 | 43.7 | 37.0 | 32.2 | 21.4 |
| 1.90 В | 167.2 | 166.1 | 155.0 | 138.5 | 125.6 | 93.0 | 74.7 | 62.9 | 54.5 | 48.2 | 43.3 | 39.4 | 33.5 | 29.2 | 19.6 |

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

| $U_c / T_{разряда}$ | 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 | 847.3 | 777.4 | 618.3 | 511.1 | 436.2 | 281.8 | 212.6 | 172.4 | 145.9 | 127.0 | 112.7 | 101.6 | 85.1 | 73.5 | 48.2 |
| 1.65 В | 786.3 | 726.4 | 589.6 | 495.0 | 426.6 | 278.6 | 210.6 | 171.0 | 144.8 | 126.1 | 112.0 | 100.9 | 84.5 | 73.0 | 47.9 |
| 1.70 В | 716.7 | 666.1 | 551.1 | 469.6 | 409.5 | 273.1 | 207.5 | 168.9 | 143.2 | 124.7 | 110.8 | 99.9 | 83.7 | 72.3 | 47.5 |
| 1.75 В | 638.8 | 596.7 | 502.0 | 434.0 | 382.7 | 262.5 | 201.8 | 165.0 | 140.3 | 122.5 | 108.9 | 98.2 | 82.5 | 71.3 | 46.9 |
| 1.80 В | 552.2 | 518.5 | 442.2 | 387.5 | 345.5 | 243.8 | 190.4 | 157.2 | 134.5 | 117.9 | 105.1 | 95.1 | 80.0 | 69.3 | 45.8 |
| 1.83 В | 491.3 | 467.1 | 401.3 | 354.1 | 317.8 | 228.1 | 179.8 | 149.5 | 128.4 | 113.0 | 101.0 | 91.5 | 77.3 | 67.1 | 44.6 |
| 1.85 В | 444.2 | 431.1 | 372.0 | 329.6 | 296.9 | 215.6 | 171.1 | 142.8 | 123.1 | 108.5 | 97.2 | 88.2 | 74.7 | 65.0 | 43.3 |
| 1.87 В | 396.5 | 390.1 | 341.4 | 303.5 | 274.4 | 201.4 | 161.0 | 135.0 | 116.7 | 103.1 | 92.6 | 84.1 | 71.4 | 62.2 | 41.7 |
| 1.90 В | 321.8 | 318.5 | 292.5 | 261.5 | 237.5 | 176.8 | 142.8 | 120.6 | 104.8 | 93.0 | 83.7 | 76.3 | 65.0 | 56.8 | 38.3 |