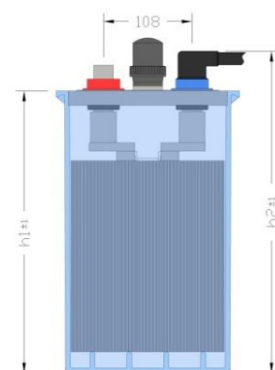
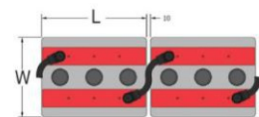
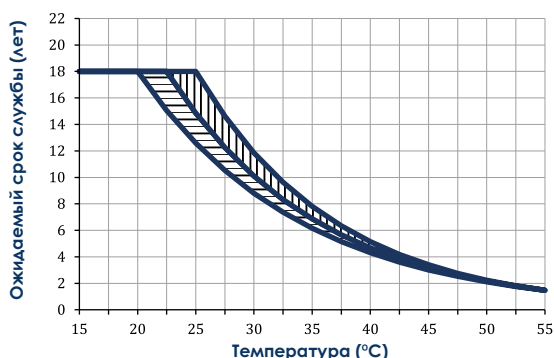


Спецификация

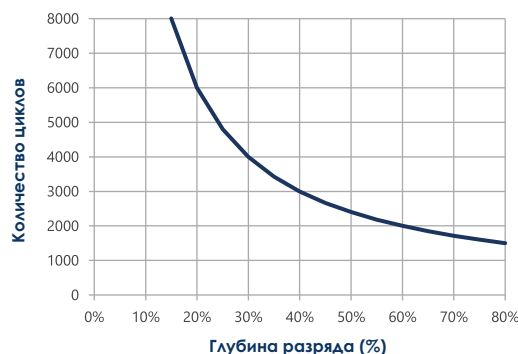
| | |
|--|--|
| Номинальная ёмкость C_{10} | 321.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C |
| Ёмкость на режиме C_8 | 316.0 Ач при 8-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл. при 20°C |
| Количество пластин (+) на элемент | 6 |
| Напряжение заряда в буферном режиме | 2.23 В/Эл |
| Максимальный 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 | 3430 А |
| Внутреннее сопротивление | 1.77 мОм |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C) | 2000 |
| Саморазряд | ~ 2.5 % в месяц; при 20 °С |
| Размеры | Длина (L) : 380 мм |
| | Ширина (W) : 205 мм |
| | Высота (H1) : 332 мм |
| | Высота максимальная (H2) : 375 мм |
| Вес | С электролитом : 67.2 кг Без электролита : 49.7 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 | 451.5 | 400.9 | 291.5 | 228.1 | 189.0 | 116.8 | 86.7 | 69.8 | 58.9 | 51.1 | 45.3 | 40.8 | 34.1 | 29.4 | 19.2 |
| 1.65 В | 410.7 | 370.6 | 281.0 | 223.7 | 186.3 | 115.7 | 86.0 | 69.3 | 58.4 | 50.7 | 45.0 | 40.5 | 33.9 | 29.2 | 19.1 |
| 1.70 В | 365.8 | 334.0 | 262.6 | 214.7 | 181.3 | 114.0 | 84.9 | 68.5 | 57.8 | 50.2 | 44.5 | 40.1 | 33.5 | 28.9 | 18.9 |
| 1.75 В | 317.9 | 292.7 | 237.1 | 198.6 | 170.8 | 110.7 | 83.1 | 67.2 | 56.8 | 49.4 | 43.8 | 39.5 | 33.0 | 28.5 | 18.7 |
| 1.80 В | 267.6 | 248.1 | 205.4 | 175.8 | 153.8 | 103.6 | 79.1 | 64.5 | 54.7 | 47.7 | 42.4 | 38.3 | 32.1 | 27.7 | 18.2 |
| 1.83 В | 236.4 | 220.1 | 184.1 | 159.2 | 140.6 | 96.9 | 74.8 | 61.5 | 52.4 | 45.9 | 40.9 | 36.9 | 31.0 | 26.9 | 17.7 |
| 1.85 В | 214.5 | 201.1 | 169.2 | 147.2 | 130.7 | 91.5 | 71.2 | 58.7 | 50.3 | 44.1 | 39.3 | 35.6 | 30.0 | 26.0 | 17.2 |
| 1.87 В | 188.2 | 181.7 | 153.8 | 134.4 | 119.9 | 85.1 | 66.8 | 55.4 | 47.6 | 41.8 | 37.4 | 33.9 | 28.6 | 24.8 | 16.5 |
| 1.90 В | 149.0 | 147.4 | 129.9 | 114.3 | 102.6 | 74.1 | 58.9 | 49.3 | 42.5 | 37.5 | 33.7 | 30.6 | 25.9 | 22.6 | 15.1 |

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 | 722.3 | 650.9 | 495.3 | 398.6 | 336.0 | 214.1 | 161.1 | 130.7 | 110.7 | 96.5 | 85.8 | 77.4 | 65.0 | 56.2 | 37.0 |
| 1.65 В | 674.2 | 613.7 | 479.8 | 391.7 | 331.8 | 212.4 | 160.0 | 129.8 | 110.1 | 95.9 | 85.3 | 76.9 | 64.6 | 55.8 | 36.7 |
| 1.70 В | 617.3 | 566.5 | 453.8 | 377.7 | 323.5 | 209.6 | 158.2 | 128.5 | 109.0 | 95.1 | 84.5 | 76.3 | 64.0 | 55.4 | 36.4 |
| 1.75 В | 551.9 | 509.5 | 417.1 | 353.3 | 306.9 | 204.1 | 155.1 | 126.3 | 107.3 | 93.7 | 83.3 | 75.2 | 63.2 | 54.7 | 36.0 |
| 1.80 В | 478.0 | 443.6 | 369.3 | 318.0 | 280.0 | 192.1 | 148.1 | 121.6 | 103.7 | 90.8 | 80.9 | 73.1 | 61.5 | 53.3 | 35.2 |
| 1.83 В | 429.7 | 400.0 | 335.7 | 291.5 | 258.6 | 180.8 | 140.8 | 116.3 | 99.6 | 87.5 | 78.1 | 70.7 | 59.6 | 51.7 | 34.3 |
| 1.85 В | 394.3 | 369.4 | 311.5 | 271.8 | 242.2 | 171.5 | 134.4 | 111.5 | 95.8 | 84.3 | 75.4 | 68.3 | 57.7 | 50.2 | 33.3 |
| 1.87 В | 356.5 | 337.3 | 285.9 | 250.5 | 224.1 | 160.5 | 126.8 | 105.6 | 91.0 | 80.2 | 71.9 | 65.2 | 55.3 | 48.1 | 32.1 |
| 1.90 В | 286.6 | 282.6 | 245.0 | 216.0 | 194.1 | 141.1 | 112.7 | 94.6 | 81.9 | 72.4 | 65.1 | 59.2 | 50.3 | 43.9 | 29.5 |