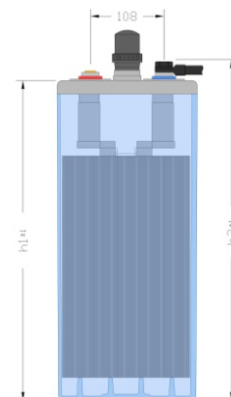
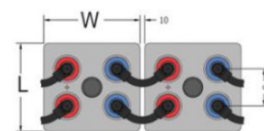
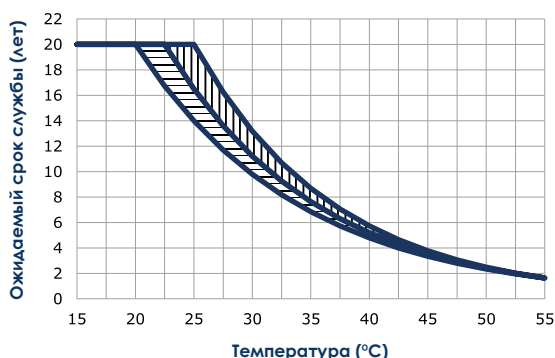


Спецификация

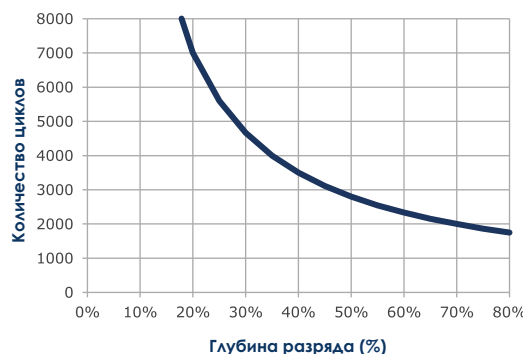
| | |
|--|---|
| Номинальная ёмкость C_{10} | 1205.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C |
| Ёмкость на режиме C_8 | 1184.8 Ач при 8-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл. при 20°C |
| Количество пластин (+) на элемент | 10 |
| Напряжение заряда в буферном режиме | 2.23 В/Эл |
| 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 | 8100 А |
| Внутреннее сопротивление | 0.25 мОм |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C) | 2300 |
| Саморазряд | ~ 2.5 % в месяц; при 20 °С |
| Размеры | Длина (L) : 233 мм |
| | Ширина (W) : 210 мм |
| | Высота (H1) : 646 мм |
| | Высота максимальная (H2) : 674 мм |
| Вес | С электролитом : 77.6 кг Без электролита : 56.7 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 | 1313.8 | 1211.0 | 964.8 | 793.2 | 672.4 | 428.2 | 322.2 | 261.4 | 221.1 | 192.4 | 170.8 | 153.9 | 129.0 | 111.5 | 73.4 |
| 1.65 В | 1183.0 | 1100.7 | 901.0 | 756.5 | 650.7 | 421.7 | 318.4 | 258.7 | 219.0 | 190.7 | 169.4 | 152.6 | 128.0 | 110.7 | 72.9 |
| 1.70 В | 1045.2 | 980.2 | 822.4 | 704.3 | 615.1 | 410.7 | 312.6 | 254.7 | 216.0 | 188.3 | 167.3 | 150.9 | 126.6 | 109.5 | 72.2 |
| 1.75 В | 903.9 | 853.0 | 730.0 | 637.1 | 564.7 | 390.7 | 302.0 | 247.8 | 210.9 | 184.3 | 164.0 | 148.1 | 124.5 | 107.8 | 71.2 |
| 1.80 В | 756.7 | 720.4 | 626.5 | 555.5 | 499.4 | 358.2 | 282.3 | 234.2 | 201.0 | 176.5 | 157.7 | 142.8 | 120.5 | 104.6 | 69.4 |
| 1.83 В | 652.2 | 637.0 | 559.8 | 500.5 | 453.4 | 332.5 | 265.0 | 221.5 | 191.1 | 168.6 | 151.1 | 137.2 | 116.2 | 101.2 | 67.5 |
| 1.85 В | 580.8 | 569.4 | 513.8 | 461.7 | 420.2 | 312.5 | 251.1 | 211.0 | 182.7 | 161.6 | 145.2 | 132.1 | 112.2 | 97.9 | 65.7 |
| 1.87 В | 512.6 | 508.9 | 467.0 | 421.5 | 385.2 | 290.3 | 235.1 | 198.7 | 172.8 | 153.3 | 138.0 | 125.8 | 107.2 | 93.7 | 63.3 |
| 1.90 В | 406.9 | 402.5 | 394.5 | 358.8 | 329.8 | 252.9 | 207.3 | 176.8 | 154.7 | 137.9 | 124.7 | 114.0 | 97.6 | 85.7 | 58.4 |

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 | 2083.9 | 1937.1 | 1588.3 | 1341.4 | 1161.1 | 770.9 | 590.7 | 484.2 | 412.6 | 360.9 | 321.7 | 290.8 | 245.0 | 212.5 | 141.1 |
| 1.65 В | 1933.3 | 1806.5 | 1507.6 | 1290.6 | 1128.8 | 760.7 | 584.8 | 480.0 | 409.3 | 358.3 | 319.4 | 288.8 | 243.4 | 211.2 | 140.3 |
| 1.70 В | 1760.7 | 1654.6 | 1404.1 | 1218.1 | 1076.6 | 743.0 | 575.3 | 473.5 | 404.4 | 354.3 | 316.1 | 285.9 | 241.1 | 209.3 | 139.1 |
| 1.75 В | 1568.7 | 1481.2 | 1275.3 | 1121.7 | 1002.1 | 710.6 | 557.6 | 461.8 | 395.8 | 347.5 | 310.5 | 281.2 | 237.5 | 206.3 | 137.4 |
| 1.80 В | 1353.3 | 1286.4 | 1121.7 | 999.1 | 902.5 | 658.1 | 524.5 | 438.7 | 378.6 | 334.0 | 299.5 | 271.9 | 230.5 | 200.7 | 134.3 |
| 1.83 В | 1182.1 | 1159.3 | 1018.1 | 912.7 | 829.5 | 615.8 | 495.4 | 416.9 | 361.5 | 320.1 | 287.9 | 262.0 | 222.9 | 194.6 | 131.0 |
| 1.85 В | 1066.4 | 1061.5 | 944.4 | 850.2 | 775.5 | 582.5 | 471.7 | 398.7 | 346.8 | 307.9 | 277.4 | 252.9 | 215.7 | 188.7 | 127.6 |
| 1.87 В | 956.6 | 943.4 | 867.2 | 783.6 | 717.5 | 544.8 | 444.2 | 377.3 | 329.4 | 293.1 | 264.7 | 241.7 | 206.7 | 181.2 | 123.2 |
| 1.90 В | 777.6 | 772.6 | 743.8 | 677.0 | 622.8 | 480.0 | 395.4 | 338.4 | 297.1 | 265.5 | 240.6 | 220.4 | 189.3 | 166.5 | 114.2 |