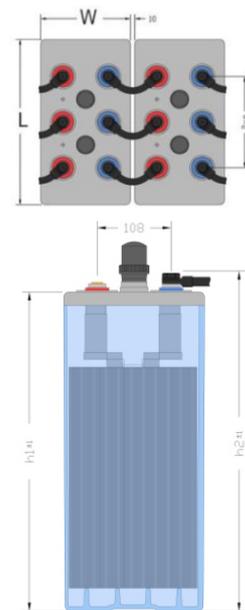
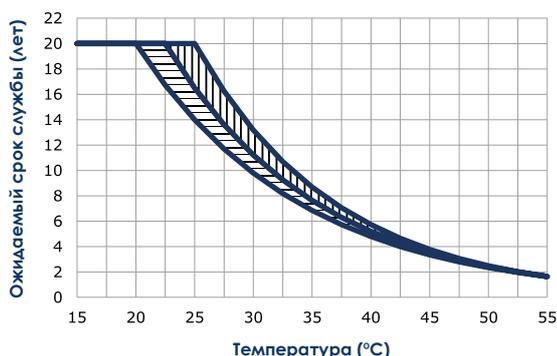


Спецификация

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Номинальная ёмкость C_{10} | 2156.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C |
| Ёмкость на режиме C_8 | 2156.0 Ач при 8-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл. при 20°C |
| Количество пластин (+) на элемент | 14 |
| 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 | 10650 А |
| Внутреннее сопротивление | 0.19 мОм |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C) | 2300 |
| Саморазряд | ~ 2.5 % в месяц; при 20 °С |
| Размеры | Длина (L) : 399 мм |
| | Ширина (W) : 214 мм |
| | Высота (H1) : 772 мм |
| | Высота максимальная (H2) : 800 мм |
| Вес | С электролитом : 145.9 кг Без электролита : 100.4 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 | 1830.0 | 1753.6 | 1546.1 | 1364.7 | 1210.2 | 808.9 | 606.6 | 489.1 | 412.3 | 357.7 | 316.7 | 284.7 | 237.7 | 204.7 | 133.4 |
| 1.65 В | 1630.7 | 1565.5 | 1394.9 | 1248.2 | 1122.0 | 780.5 | 593.8 | 481.3 | 406.7 | 353.3 | 313.1 | 281.6 | 235.4 | 202.8 | 132.3 |
| 1.70 В | 1416.5 | 1372.5 | 1234.8 | 1118.1 | 1017.7 | 735.2 | 571.9 | 468.4 | 397.8 | 346.6 | 307.8 | 277.2 | 232.0 | 200.1 | 130.8 |
| 1.75 В | 1188.6 | 1179.7 | 1068.6 | 976.9 | 898.0 | 672.1 | 535.0 | 445.1 | 381.7 | 334.7 | 298.4 | 269.5 | 226.4 | 195.7 | 128.5 |
| 1.80 В | 960.5 | 955.9 | 897.1 | 826.7 | 766.3 | 591.9 | 481.8 | 407.1 | 353.1 | 312.3 | 280.4 | 254.6 | 215.6 | 187.4 | 124.3 |
| 1.83 В | 820.6 | 811.4 | 792.5 | 732.8 | 682.2 | 535.9 | 442.0 | 377.0 | 329.2 | 292.7 | 263.9 | 240.5 | 204.7 | 178.7 | 119.7 |
| 1.85 В | 732.8 | 729.5 | 717.8 | 669.4 | 624.7 | 495.5 | 412.2 | 353.8 | 310.4 | 277.0 | 250.4 | 228.7 | 195.5 | 171.0 | 115.5 |
| 1.87 В | 637.8 | 633.0 | 625.0 | 604.8 | 565.9 | 453.1 | 379.8 | 327.9 | 289.1 | 259.0 | 234.8 | 215.0 | 184.5 | 161.9 | 110.1 |
| 1.90 В | 506.0 | 504.1 | 494.8 | 488.7 | 475.9 | 385.8 | 326.8 | 284.5 | 252.6 | 227.5 | 207.3 | 190.6 | 164.5 | 145.1 | 100.0 |

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 | 2894.8 | 2779.1 | 2476.4 | 2216.6 | 1995.7 | 1403.4 | 1081.5 | 885.9 | 754.5 | 659.5 | 587.2 | 530.2 | 445.7 | 385.7 | 254.3 |
| 1.65 В | 2659.6 | 2557.8 | 2294.8 | 2073.3 | 1882.8 | 1360.7 | 1061.5 | 873.6 | 745.7 | 652.6 | 581.6 | 525.4 | 442.0 | 382.7 | 252.5 |
| 1.70 В | 2398.4 | 2314.4 | 2089.3 | 1902.6 | 1742.7 | 1293.4 | 1026.6 | 852.6 | 731.2 | 641.6 | 572.8 | 518.1 | 436.5 | 378.2 | 250.0 |
| 1.75 В | 2078.5 | 2039.8 | 1859.2 | 1704.6 | 1573.7 | 1198.6 | 968.2 | 814.3 | 704.3 | 621.5 | 556.9 | 505.1 | 427.0 | 370.8 | 246.1 |
| 1.80 В | 1722.8 | 1701.2 | 1604.9 | 1481.1 | 1375.6 | 1074.2 | 883.0 | 752.0 | 656.4 | 583.6 | 526.1 | 479.4 | 408.2 | 356.2 | 238.7 |
| 1.83 В | 1509.4 | 1502.9 | 1441.3 | 1333.9 | 1243.4 | 984.0 | 817.7 | 701.8 | 616.1 | 550.1 | 497.7 | 454.9 | 389.1 | 340.8 | 230.5 |
| 1.85 В | 1357.8 | 1352.2 | 1313.4 | 1231.2 | 1150.4 | 917.6 | 767.8 | 662.4 | 583.8 | 522.9 | 474.2 | 434.4 | 372.8 | 327.3 | 222.8 |
| 1.87 В | 1202.5 | 1197.7 | 1174.6 | 1124.2 | 1052.5 | 846.2 | 712.7 | 618.0 | 546.9 | 491.5 | 446.9 | 410.2 | 353.2 | 311.0 | 213.2 |
| 1.90 В | 963.2 | 959.6 | 948.8 | 928.7 | 898.6 | 730.4 | 620.5 | 541.9 | 482.4 | 435.6 | 397.7 | 366.3 | 317.3 | 280.6 | 194.6 |