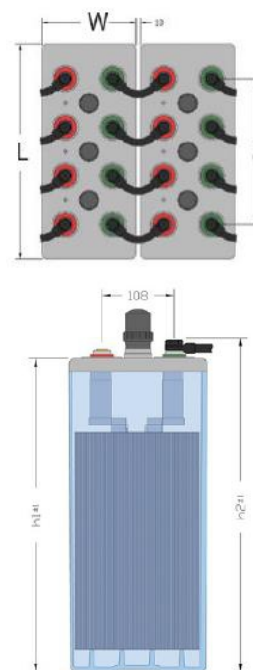
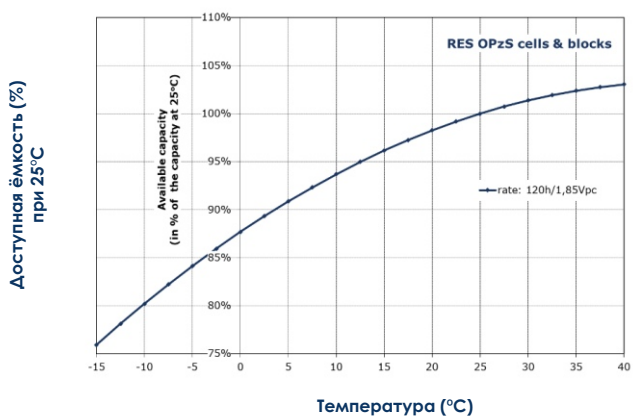


Спецификация

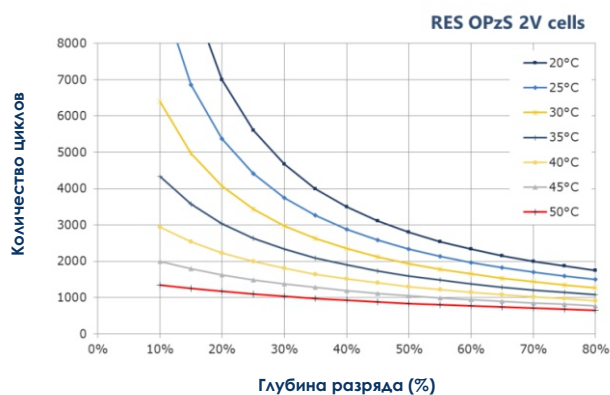
| | |
|---|--|
| Номинальная ёмкость C_{120} | 4216.8 Ач при 120-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.85 В/Эл. при 20°C |
| Ёмкость на режиме C_{10} | 3060.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C |
| Количество пластин (+) на элемент | 20 |
| Напряжение заряда в буферном режиме | 2.23 В/Эл |
| Максимальный ток заряда | 0.3 C_{10} |
| Заряд повышенным напряжением | 2.40 В/Эл |
| Рекомендованное конечное напряжение разряда C_{120} | 1.85 В/Эл |
| Ток короткого замыкания | 16550 А |
| Внутреннее сопротивление | 0.12 мОм |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C) | 2300 |
| Саморазряд | ~ 2.5 % в месяц; при 20 °С |
| Размеры | Длина (L) : 487 мм |
| | Ширина (W) : 212 мм |
| | Высота (H1) : 772 мм |
| | Высота максимальная (H2) : 800 мм |
| Вес | С электролитом : 194.1 кг Без электролита : 139.6 кг |
| Тип вывода | M10 |
| Температура эксплуатации | -20°C - +55°C |
| Рекомендуемая температура | +10°C - +30°C |



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Разряд постоянным током : А (20 °С)

| $U_k / T_{разряда}$ | 10 ч | 12 ч | 20 ч | 24 ч | 48 ч | 50 ч | 72 ч | 100 ч | 120 ч | 168 ч | 240 ч |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.80 В | 306.00 | 265.40 | 175.39 | 150.63 | 83.21 | 80.28 | 58.07 | 43.08 | 36.40 | 26.50 | 18.74 |
| 1.83 В | 292.04 | 254.29 | 169.58 | 146.03 | 81.27 | 78.44 | 56.90 | 42.29 | 35.76 | 26.07 | 18.45 |
| 1.85 В | 279.82 | 244.29 | 164.02 | 141.55 | 79.35 | 76.62 | 55.74 | 41.52 | 35.14 | 25.66 | 18.19 |
| 1.90 В | 238.34 | 209.59 | 143.36 | 124.51 | 71.36 | 68.98 | 50.71 | 38.10 | 32.39 | 23.82 | 17.00 |
| 1.92 В | 216.93 | 191.41 | 132.17 | 115.18 | 66.74 | 64.56 | 47.71 | 36.00 | 30.66 | 22.62 | 16.20 |
| 2.00 В | 108.84 | 98.58 | 72.22 | 64.21 | 39.87 | 38.69 | 29.43 | 22.67 | 19.47 | 14.51 | 10.55 |

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

| $U_k / T_{разряда}$ | 10 ч | 12 ч | 20 ч | 24 ч | 48 ч | 50 ч | 72 ч | 100 ч | 120 ч | 168 ч | 240 ч |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1.80 В | 581.52 | 506.36 | 337.84 | 291.02 | 162.42 | 156.81 | 114.01 | 84.96 | 71.95 | 52.61 | 37.36 |
| 1.83 В | 556.94 | 486.66 | 327.44 | 282.76 | 158.95 | 153.50 | 111.90 | 83.53 | 70.80 | 51.83 | 36.84 |
| 1.85 В | 535.30 | 468.85 | 317.40 | 274.66 | 155.46 | 150.19 | 109.80 | 82.14 | 69.68 | 51.08 | 36.35 |
| 1.90 В | 460.62 | 406.06 | 279.63 | 243.42 | 140.68 | 136.06 | 100.48 | 75.79 | 64.57 | 47.65 | 34.13 |
| 1.92 В | 421.31 | 372.59 | 258.82 | 226.01 | 132.02 | 127.76 | 94.81 | 71.82 | 61.30 | 45.39 | 32.63 |
| 2.00 В | 217.02 | 195.87 | 143.99 | 128.28 | 80.23 | 77.83 | 59.45 | 45.89 | 39.57 | 29.61 | 21.70 |