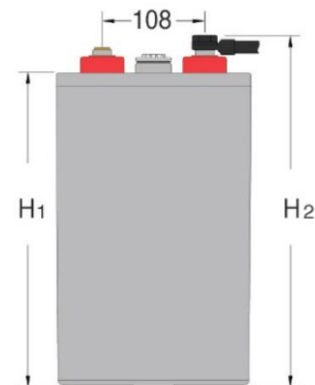
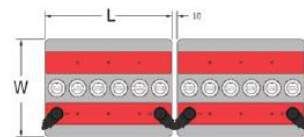


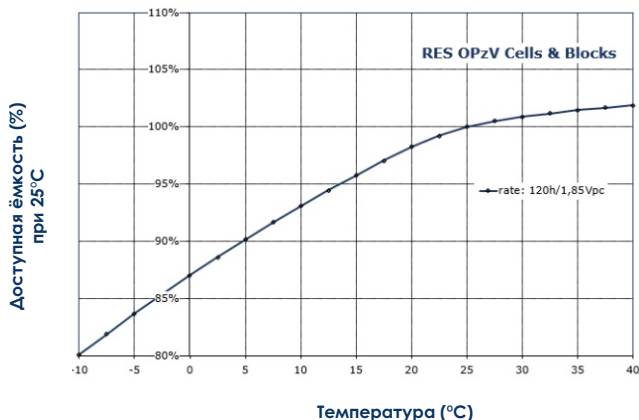
Спецификация

| | |
|--|---|
| Номинальная ёмкость C_{120} | 139.0 Ач при 120-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.85 В/Эл. при 20°C |
| Ёмкость на режиме C_{10} | 108.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C |
| Количество пластин (+) на элемент | 2 |
| Напряжение заряда в буферном режиме | 2.25 В/Эл |
| Максимальный ток заряда | 0.3 C_{10} |
| Заряд повышенным напряжением | 2.35 В/Эл |
| Рекомендованное конечное напряжение разряда C_{10} | 1.85 В/Эл |
| Ток короткого замыкания | 1460 А |
| Внутреннее сопротивление | 8.40 мОм |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C) | 2000 |
| Саморазряд | ~ 2 % в месяц; при 20 °С |
| Размеры | |
| | Длина (L) : 272 мм |
| | Ширина (W) : 205 мм |
| | Высота (H1) : 332 мм |
| | Высота максимальная (H2) : 372 мм |
| Вес | 50.6 кг |
| Тип вывода | M10 |
| Температура эксплуатации | -20°C - +45°C |
| Рекомендуемая температура | +10°C - +30°C |

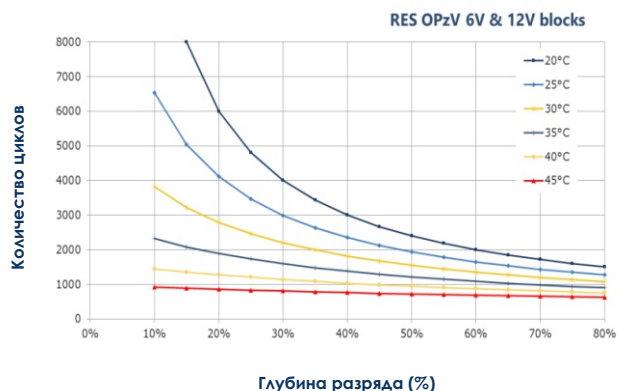


** Для батарей RES OPzV вертикальная установка является установкой по умолчанию.
По запросу заказчика доступны специальные ячейки «RES OPzV HP» для горизонтальной установки.

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 | 10.80 | 9.27 | 5.99 | 5.11 | 2.77 | 2.67 | 1.91 | 1.41 | 1.18 | 0.86 | 0.60 |
| 1.83 В | 10.51 | 9.05 | 5.88 | 5.02 | 2.73 | 2.63 | 1.89 | 1.39 | 1.17 | 0.85 | 0.60 |
| 1.85 В | 10.20 | 8.80 | 5.75 | 4.92 | 2.69 | 2.59 | 1.87 | 1.38 | 1.16 | 0.84 | 0.59 |
| 1.90 В | 9.08 | 7.86 | 5.18 | 4.46 | 2.47 | 2.39 | 1.74 | 1.29 | 1.09 | 0.80 | 0.56 |
| 1.92 В | 8.50 | 7.36 | 4.88 | 4.20 | 2.35 | 2.27 | 1.65 | 1.23 | 1.05 | 0.76 | 0.54 |
| 2.00 В | 5.43 | 4.75 | 3.25 | 2.83 | 1.65 | 1.60 | 1.18 | 0.90 | 0.76 | 0.56 | 0.40 |

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 | 21.00 | 18.07 | 11.76 | 10.06 | 5.49 | 5.29 | 3.81 | 2.82 | 2.38 | 1.73 | 1.22 |
| 1.83 В | 20.48 | 17.67 | 11.56 | 9.90 | 5.42 | 5.23 | 3.77 | 2.80 | 2.36 | 1.71 | 1.21 |
| 1.85 В | 19.92 | 17.22 | 11.32 | 9.71 | 5.35 | 5.16 | 3.73 | 2.77 | 2.34 | 1.70 | 1.20 |
| 1.90 В | 17.87 | 15.49 | 10.28 | 8.85 | 4.96 | 4.79 | 3.49 | 2.61 | 2.21 | 1.62 | 1.15 |
| 1.92 В | 16.78 | 14.57 | 9.71 | 8.38 | 4.72 | 4.56 | 3.34 | 2.50 | 2.12 | 1.56 | 1.11 |
| 2.00 В | 10.91 | 9.57 | 6.58 | 5.74 | 3.37 | 3.26 | 2.43 | 1.84 | 1.57 | 1.17 | 0.84 |