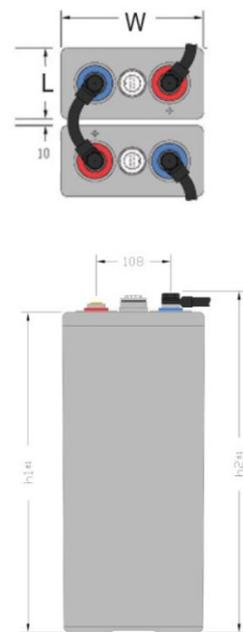


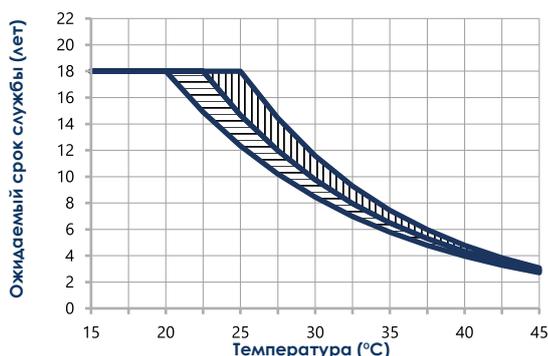
**Спецификация**

|  |  |
|--|--|
| Номинальная ёмкость $C_{10}$                         | 305.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C                                       |
| Ёмкость на режиме $C_8$                              | 298.0 Ач при 8-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл. при 20°C  |
| Количество пластин (+) на элемент                    | 5  |
| 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 $C_{10}$ | 1.80 В/Эл  |
| Ток короткого замыкания                              | 3160 А   |
| Внутреннее сопротивление                             | 0.65 мОм   |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C)             | 2500   |
| Саморазряд   | ~ 2 % в месяц; при 20 °С   |
| Размеры  | Длина (L) : 124 мм<br>Ширина (W) : 206 мм<br>Высота (H1) : 354 мм<br>Высота максимальная (H2) : 382 мм |
| Вес  | 21.9 кг  |
| Тип вывода   | M10  |
| Температура эксплуатации                             | -20°C - +45°C  |
| Рекомендуемая температура                            | +10°C - +30°C  |

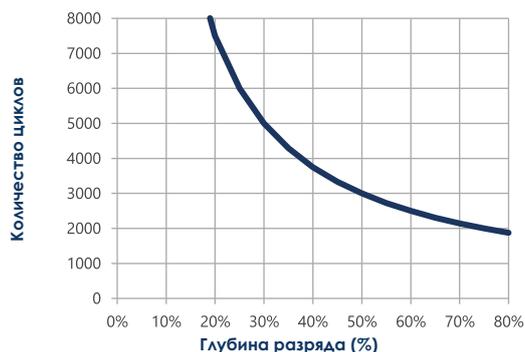


\*\* Для батарей OPzV вертикальная установка является установкой по умолчанию.  
По запросу заказчика доступны специальные ячейки «OPzV HP» для горизонтальной установки.

**Зависимость срока службы от температуры**



**Зависимость циклов от глубины разряда**



**Разряд постоянным током : А (20 °С)**

| $U_c / T_{разр}$ | 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 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>1.60 В</b>    | 407.4  | 363.6  | 271.1  | 215.2  | 179.0 | 110.6 | 82.0 | 65.9 | 55.5 | 48.1 | 42.5 | 38.2 | 31.8 | 27.4 | 17.8 |
| <b>1.65 В</b>    | 371.8  | 334.9  | 257.4  | 208.5  | 175.4 | 109.6 | 81.5 | 65.5 | 55.2 | 47.8 | 42.3 | 38.0 | 31.7 | 27.2 | 17.7 |
| <b>1.70 В</b>    | 334.2  | 303.2  | 239.2  | 197.5  | 168.5 | 107.9 | 80.6 | 64.9 | 54.7 | 47.4 | 42.0 | 37.7 | 31.5 | 27.1 | 17.6 |
| <b>1.75 В</b>    | 295.1  | 269.5  | 216.8  | 182.4  | 157.7 | 104.1 | 78.8 | 63.9 | 53.9 | 46.8 | 41.5 | 37.3 | 31.1 | 26.8 | 17.5 |
| <b>1.80 В</b>    | 254.9  | 234.0  | 191.1  | 163.2  | 143.0 | 97.2  | 74.8 | 61.3 | 52.1 | 45.5 | 40.4 | 36.4 | 30.5 | 26.3 | 17.2 |
| <b>1.83 В</b>    | 230.1  | 211.9  | 174.4  | 150.0  | 132.3 | 91.6  | 71.1 | 58.6 | 50.0 | 43.8 | 39.1 | 35.3 | 29.7 | 25.7 | 16.9 |
| <b>1.85 В</b>    | 213.3  | 197.0  | 162.8  | 140.6  | 124.5 | 87.2  | 68.1 | 56.3 | 48.2 | 42.3 | 37.8 | 34.2 | 28.8 | 25.0 | 16.5 |
| <b>1.87 В</b>    | 196.5  | 181.7  | 151.0  | 130.9  | 116.2 | 82.2  | 64.6 | 53.7 | 46.1 | 40.5 | 36.2 | 32.8 | 27.7 | 24.1 | 16.0 |
| <b>1.90 В</b>    | 170.7  | 158.5  | 132.7  | 115.6  | 103.1 | 73.9  | 58.6 | 49.0 | 42.2 | 37.2 | 33.4 | 30.3 | 25.7 | 22.3 | 14.9 |

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

| $U_c / T_{разр}$ | 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 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| <b>1.60 В</b>    | 651.2  | 589.1  | 457.2  | 374.1  | 317.6 | 203.6 | 153.5 | 124.5 | 105.4 | 91.8 | 81.4 | 73.3 | 61.4 | 53.0 | 34.8 |
| <b>1.65 В</b>    | 610.0  | 554.7  | 438.8  | 363.8  | 311.8 | 202.1 | 152.6 | 123.9 | 105.0 | 91.4 | 81.1 | 73.0 | 61.2 | 52.8 | 34.6 |
| <b>1.70 В</b>    | 563.5  | 514.7  | 414.0  | 347.8  | 301.0 | 199.2 | 151.1 | 122.9 | 104.2 | 90.8 | 80.6 | 72.6 | 60.8 | 52.5 | 34.5 |
| <b>1.75 В</b>    | 511.6  | 469.0  | 382.3  | 325.5  | 284.4 | 192.8 | 148.1 | 121.1 | 102.9 | 89.7 | 79.8 | 71.9 | 60.3 | 52.1 | 34.2 |
| <b>1.80 В</b>    | 454.1  | 417.8  | 344.1  | 296.2  | 261.4 | 181.3 | 141.1 | 116.5 | 99.7  | 87.3 | 77.9 | 70.4 | 59.2 | 51.2 | 33.7 |
| <b>1.83 В</b>    | 416.9  | 384.4  | 318.3  | 275.4  | 244.3 | 171.9 | 134.8 | 111.8 | 96.0  | 84.4 | 75.4 | 68.3 | 57.7 | 50.0 | 33.2 |
| <b>1.85 В</b>    | 390.7  | 360.9  | 299.9  | 260.3  | 231.6 | 164.5 | 129.6 | 107.8 | 92.8  | 81.7 | 73.1 | 66.3 | 56.1 | 48.8 | 32.5 |
| <b>1.87 В</b>    | 363.5  | 336.6  | 280.7  | 244.3  | 217.9 | 156.0 | 123.6 | 103.2 | 89.0  | 78.5 | 70.3 | 63.9 | 54.1 | 47.1 | 31.5 |
| <b>1.90 В</b>    | 319.7  | 298.1  | 250.2  | 218.6  | 195.6 | 141.6 | 113.0 | 94.8  | 82.1  | 72.6 | 65.2 | 59.3 | 50.4 | 44.0 | 29.6 |