

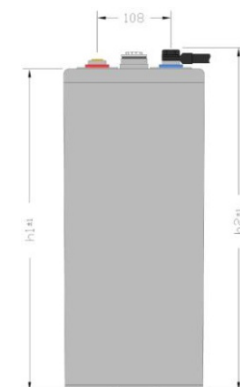
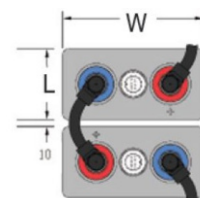
## Спецификация

|  |  |
|--|--|
| Номинальная ёмкость $C_{10}$                         | 625.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C |
| Ёмкость на режиме $C_8$                              | 615.0 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                              | 3850 А   |
| Внутреннее сопротивление                             | 0.53 мОм   |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C)             | 2500   |
| Саморазряд   | ~ 2 % в месяц; при 20 °C   |

### Размеры

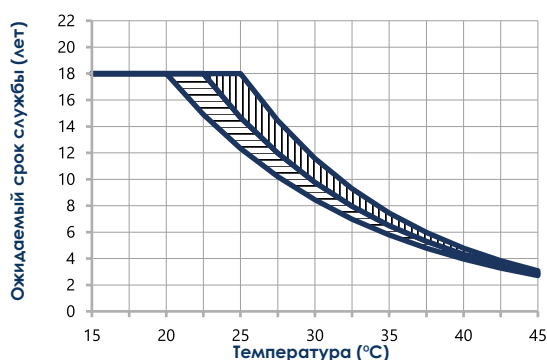
|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Длина (L) :                | 145 мм |
| Ширина (W) :               | 206 мм |
| Высота (H1) :              | 643 мм |
| Высота максимальная (H2) : | 671 мм |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Вес                       | 43.9 кг       |
| Тип вывода                | M10           |
| Температура эксплуатации  | -20°C - +45°C |
| Рекомендуемая температура | +10°C - +30°C |

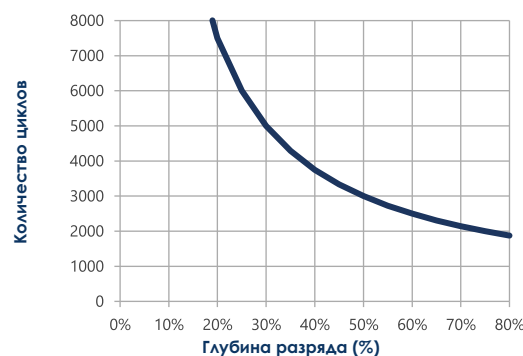


\*\* Для батарей OPzV вертикальная установка является установкой по умолчанию.  
По запросу заказчика доступны специальные ячейки «OPzV HP» для горизонтальной установки.

## Зависимость срока службы от температуры



## Зависимость циклов от глубины разряда



### Разряд постоянным током : А (20 °C)

| $U_c / T_{разряда}$ | 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 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| <b>1.60 В</b>       | 665.0  | 615.4  | 502.9  | 420.2  | 359.2 | 227.4 | 169.3 | 136.2 | 114.7 | 99.4 | 87.9 | 79.0 | 65.8 | 56.6 | 36.9 |
| <b>1.65 В</b>       | 601.8  | 559.2  | 464.7  | 395.8  | 343.4 | 224.1 | 167.7 | 135.2 | 113.9 | 98.8 | 87.4 | 78.5 | 65.5 | 56.4 | 36.7 |
| <b>1.70 В</b>       | 536.9  | 501.0  | 421.8  | 365.1  | 321.3 | 217.2 | 164.9 | 133.5 | 112.8 | 97.9 | 86.7 | 77.9 | 65.0 | 56.0 | 36.5 |
| <b>1.75 В</b>       | 471.3  | 441.2  | 375.2  | 328.8  | 293.0 | 204.8 | 158.6 | 130.0 | 110.5 | 96.2 | 85.4 | 76.8 | 64.2 | 55.4 | 36.1 |
| <b>1.80 В</b>       | 403.8  | 379.9  | 326.0  | 288.2  | 259.3 | 187.0 | 147.4 | 122.3 | 105.0 | 92.1 | 82.2 | 74.3 | 62.5 | 54.0 | 35.5 |
| <b>1.83 В</b>       | 360.5  | 342.4  | 295.5  | 262.3  | 237.0 | 173.7 | 138.4 | 115.7 | 99.7  | 87.8 | 78.6 | 71.3 | 60.3 | 52.3 | 34.7 |
| <b>1.85 В</b>       | 333.1  | 317.0  | 274.7  | 244.5  | 221.5 | 163.9 | 131.5 | 110.4 | 95.5  | 84.3 | 75.6 | 68.7 | 58.2 | 50.6 | 33.8 |
| <b>1.87 В</b>       | 300.4  | 291.4  | 253.5  | 226.4  | 205.5 | 153.3 | 123.8 | 104.4 | 90.6  | 80.2 | 72.1 | 65.6 | 55.7 | 48.6 | 32.5 |
| <b>1.90 В</b>       | 250.8  | 249.3  | 221.3  | 198.4  | 180.8 | 136.2 | 110.9 | 94.1  | 82.1  | 73.0 | 65.8 | 60.0 | 51.2 | 44.8 | 30.2 |

### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

| $U_c / T_{разряда}$ | 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 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>1.60 В</b>       | 1052.3 | 981.4  | 821.8  | 703.7  | 614.6 | 409.3 | 311.4 | 253.7 | 215.4 | 187.8 | 166.9 | 150.5 | 126.2 | 109.0 | 71.6 |
| <b>1.65 В</b>       | 980.7  | 916.7  | 774.9  | 671.8  | 592.3 | 403.8 | 308.8 | 252.1 | 214.2 | 186.9 | 166.1 | 149.8 | 125.6 | 108.5 | 71.4 |
| <b>1.70 В</b>       | 901.7  | 844.6  | 719.2  | 630.3  | 561.1 | 392.5 | 304.0 | 249.3 | 212.3 | 185.4 | 164.9 | 148.7 | 124.8 | 107.9 | 71.0 |
| <b>1.75 В</b>       | 814.6  | 764.6  | 655.5  | 579.0  | 520.1 | 372.8 | 293.4 | 243.2 | 208.3 | 182.4 | 162.6 | 146.9 | 123.5 | 106.8 | 70.4 |
| <b>1.80 В</b>       | 718.9  | 676.9  | 583.9  | 518.9  | 469.3 | 344.5 | 274.9 | 230.1 | 198.7 | 175.3 | 157.0 | 142.4 | 120.4 | 104.5 | 69.3 |
| <b>1.83 В</b>       | 656.0  | 620.2  | 537.3  | 478.9  | 434.5 | 322.9 | 259.9 | 218.8 | 189.6 | 167.8 | 150.8 | 137.1 | 116.4 | 101.4 | 67.8 |
| <b>1.85 В</b>       | 613.0  | 580.7  | 504.5  | 450.6  | 409.6 | 306.6 | 248.2 | 209.7 | 182.3 | 161.6 | 145.4 | 132.4 | 112.7 | 98.4  | 66.2 |
| <b>1.87 В</b>       | 561.1  | 540.0  | 470.4  | 421.1  | 383.4 | 288.7 | 235.0 | 199.3 | 173.7 | 154.4 | 139.2 | 126.9 | 108.2 | 94.6  | 63.9 |
| <b>1.90 В</b>       | 476.4  | 468.2  | 416.9  | 374.4  | 341.8 | 259.5 | 212.5 | 181.3 | 158.7 | 141.5 | 127.9 | 116.9 | 100.1 | 87.7  | 59.7 |



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Адрес

Адрес