

Спецификация

| | |
|--|--|
| Номинальная ёмкость C_{10} | 283.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл. при 20°C |
| Ёмкость на режиме C_8 | 276.8 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 | 2.23 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 | 3420 А |
| Внутреннее сопротивление | 0.59 мОм |
| Количество циклов при 60% разряде (20°C) | 2300 |
| Саморазряд | ~ 2.5 % в месяц; при 20 °C |

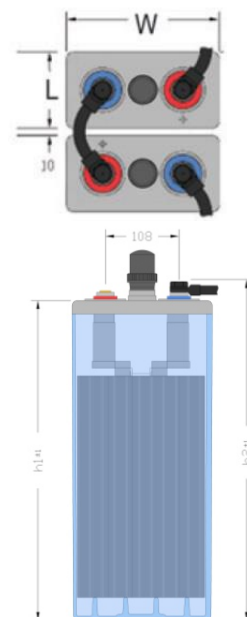
Размеры

| | |
|----------------------------|--------|
| Длина (L) : | 124 мм |
| Ширина (W) : | 206 мм |
| Высота (H1) : | 355 мм |
| Высота максимальная (H2) : | 383 мм |

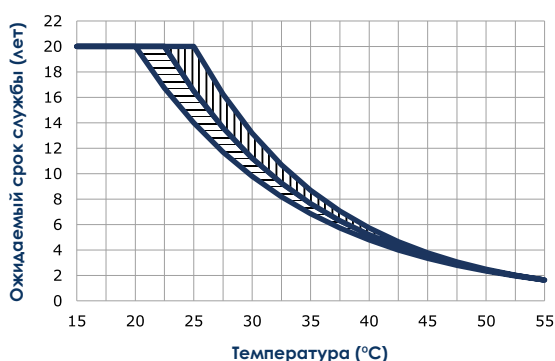
| | |
|-----|---|
| Вес | С электролитом : 21.2 кг Без электролита : 15.4 кг |
|-----|---|

| | |
|------------|-----|
| Тип вывода | M10 |
|------------|-----|

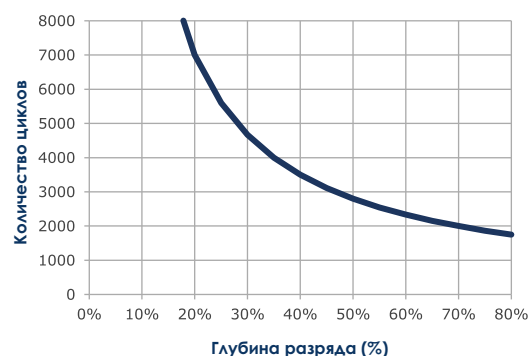
| | |
|---------------------------|---------------|
| Температура эксплуатации | -20°C - +55°C |
| Рекомендуемая температура | +10°C - +30°C |



Зависимость срока службы от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Разряд постоянным током : А (20 °C)

| $U_c / T_{\text{разряда}}$ | 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 | 412.5 | 356.3 | 249.0 | 193.9 | 161.0 | 100.6 | 75.3 | 60.9 | 51.4 | 44.7 | 39.6 | 35.7 | 29.9 | 25.9 | 17.1 |
| 1.65 В | 380.4 | 334.7 | 242.9 | 191.0 | 159.1 | 99.8 | 74.8 | 60.4 | 51.1 | 44.4 | 39.4 | 35.5 | 29.7 | 25.7 | 17.0 |
| 1.70 В | 342.8 | 306.7 | 231.2 | 185.5 | 155.8 | 98.5 | 73.9 | 59.8 | 50.6 | 44.0 | 39.0 | 35.1 | 29.4 | 25.5 | 16.8 |
| 1.75 В | 301.2 | 272.9 | 212.9 | 174.9 | 149.1 | 96.2 | 72.5 | 58.8 | 49.8 | 43.3 | 38.4 | 34.6 | 29.1 | 25.1 | 16.6 |
| 1.80 В | 256.7 | 234.7 | 188.6 | 158.4 | 137.1 | 91.4 | 69.7 | 56.9 | 48.3 | 42.1 | 37.4 | 33.7 | 28.3 | 24.5 | 16.3 |
| 1.83 В | 228.6 | 210.2 | 171.4 | 145.8 | 127.4 | 86.6 | 66.6 | 54.7 | 46.6 | 40.7 | 36.3 | 32.8 | 27.6 | 23.9 | 15.9 |
| 1.85 В | 209.6 | 193.4 | 158.9 | 136.2 | 119.8 | 82.5 | 63.9 | 52.6 | 45.0 | 39.4 | 35.1 | 31.8 | 26.8 | 23.3 | 15.5 |
| 1.87 В | 189.9 | 176.0 | 145.9 | 125.8 | 111.3 | 77.7 | 60.6 | 50.1 | 42.9 | 37.7 | 33.7 | 30.5 | 25.8 | 22.4 | 15.0 |
| 1.90 В | 155.0 | 149.5 | 125.2 | 109.0 | 97.1 | 69.0 | 54.4 | 45.3 | 39.0 | 34.4 | 30.8 | 28.0 | 23.7 | 20.7 | 13.9 |

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

| $U_c / T_{\text{разряда}}$ | 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 | 665.8 | 586.9 | 430.8 | 344.0 | 289.8 | 186.1 | 141.0 | 114.8 | 97.4 | 84.9 | 75.5 | 68.2 | 57.3 | 49.7 | 33.0 |
| 1.65 В | 627.4 | 559.4 | 421.4 | 339.4 | 286.8 | 184.8 | 140.1 | 114.1 | 96.8 | 84.4 | 75.1 | 67.8 | 57.0 | 49.4 | 32.9 |
| 1.70 В | 579.9 | 522.7 | 404.0 | 330.7 | 281.4 | 182.7 | 138.7 | 113.0 | 96.0 | 83.7 | 74.5 | 67.2 | 56.5 | 49.0 | 32.6 |
| 1.75 В | 523.3 | 476.0 | 377.1 | 314.0 | 270.5 | 178.9 | 136.4 | 111.3 | 94.6 | 82.6 | 73.5 | 66.4 | 55.9 | 48.4 | 32.3 |
| 1.80 В | 458.3 | 419.9 | 340.2 | 288.2 | 251.3 | 170.6 | 131.4 | 107.9 | 92.0 | 80.5 | 71.7 | 64.8 | 54.6 | 47.4 | 31.6 |
| 1.83 В | 415.2 | 382.0 | 313.0 | 267.8 | 235.3 | 162.4 | 126.1 | 104.1 | 89.0 | 78.1 | 69.7 | 63.1 | 53.3 | 46.3 | 31.0 |
| 1.85 В | 384.7 | 355.1 | 292.9 | 252.2 | 222.7 | 155.4 | 121.3 | 100.4 | 86.1 | 75.7 | 67.7 | 61.3 | 51.9 | 45.2 | 30.3 |
| 1.87 В | 353.1 | 326.7 | 271.3 | 234.9 | 208.4 | 147.1 | 115.5 | 95.9 | 82.5 | 72.6 | 65.0 | 59.0 | 50.0 | 43.6 | 29.3 |
| 1.90 В | 294.2 | 281.8 | 236.3 | 206.0 | 183.9 | 131.8 | 104.5 | 87.3 | 75.4 | 66.6 | 59.8 | 54.3 | 46.2 | 40.4 | 27.3 |



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