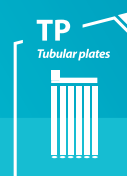


СЕРИЯ OPzV OPzV2-500



ОСОБЕННОСТИ

- Низкий саморазряд и длительный срок хранения
- Отличная восстанавливаемость после глубоких разрядов
- Герметизированные
- Не требует технического обслуживания в течение всего срока службы
- Свинцово-кальциевая решетка с чистотой 99,997%

ПРИМЕНЕНИЕ

- Альтернативная энергетика
- Телекоммуникации
- Аварийные энергетические системы
- Энергетика и трансформаторные системы
- Системы контроля и мониторинга

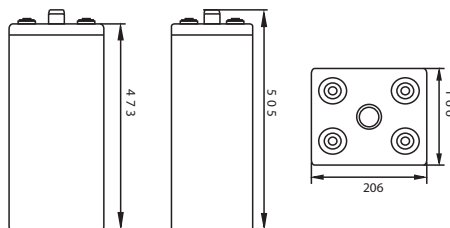
Спецификация

| | | |
|--------------------------|----------|-------------------------|
| Номинальное напряжение | | 2В |
| Номинальная емкость | | 500Ач @ 10ч (1.8В/эл-т) |
| Вес | | 38.1 кг |
| Клеммы | | M8 |
| Внутреннее сопротивление | | ≤0.50mΩ |
| Макс. ток разряда | | 2500 А (5 секунд) |
| Макс. ток заряда | | 100 А |
| Температура эксплуатации | Заряд | -10°C~ +50°C |
| | Разряд | -20°C~ +50°C |
| | Хранение | -20°C~ +50°C |
| Саморазряд | | ≤2% в месяц |

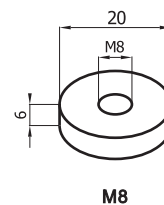
Размеры(мм)

- Длина 166 ±2 мм
- Ширина 206 ±2 мм
- Высота корпуса 473 ±2 мм
- Общая высота 505 ±2 мм

Внешние размеры



Типы клемм



Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

| F.V/Time | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч | Напряжение заряда Циклический режим 2.40- 2.50В (±5мВ) Макс.ток 100 А |
|----------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|---|
| 1.70В | 995 | 790 | 543 | 355 | 268 | 182 | 107 | 57.3 | |
| 1.75В | 943 | 755 | 523 | 345 | 260 | 177 | 105 | 56.0 | |
| 1.80В | 895 | 728 | 525 | 335 | 253 | 172 | 102 | 54.8 | |
| 1.85В | 820 | 688 | 480 | 318 | 240 | 164 | 99.3 | 53.0 | |

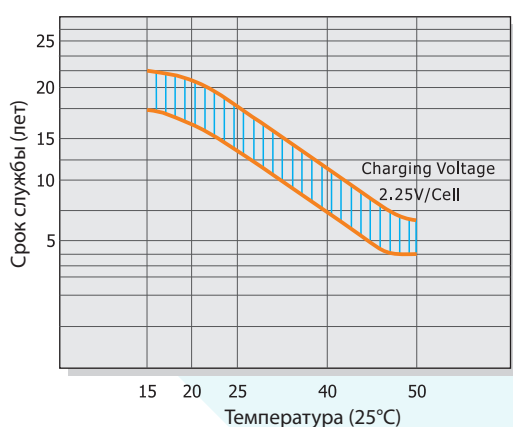
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

| F.V/Time | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч | Буферный режим 2.23 - 2.27 В (±3мВ) |
|----------|--------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|--|
| 1.70В | 495 | 390 | 288 | 179 | 130 | 89.0 | 51.8 | 27.8 | |
| 1.75В | 468 | 365 | 278 | 174 | 128 | 87.0 | 51.0 | 27.3 | |
| 1.80В | 420 | 335 | 260 | 168 | 126 | 84.8 | 50.0 | 26.8 | |
| 1.85В | 355 | 298 | 243 | 162 | 121 | 81.8 | 49.0 | 26.0 | |

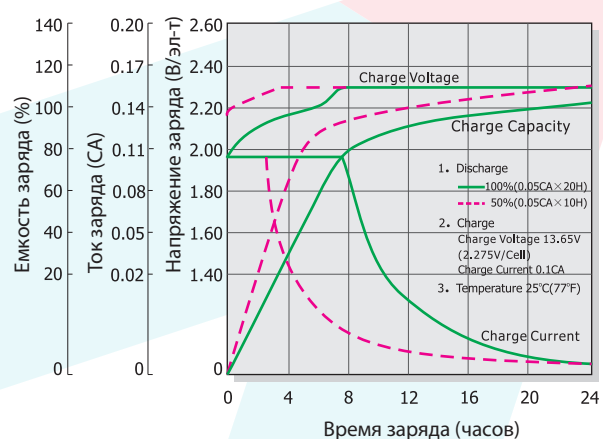
Зависимость емкости от температуры

| Тип батареи | | -20°C | -10°C | 0°C | 5°C | 10°C | 20°C | 25°C | 30°C | 40°C | 45°C |
|-------------|----------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| GEL | 6В и 12В | 55% | 75% | 85% | 88% | 90% | 98% | 100% | 102% | 104% | 105% |
| | 2В | 65% | 80% | 88% | 90% | 92% | 99% | 100% | 103% | 105% | 106% |
| AGM | 6В и 12В | 46% | 66% | 76% | 83% | 90% | 98% | 100% | 103% | 107% | 109% |
| | 2В | 55% | 70% | 80% | 85% | 92% | 99% | 100% | 104% | 108% | 110% |

Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



Зависимость количества циклов от глубины разряда (25°C)



Срок службы в буферном режиме

