

СЕРИЯ OPzV OPzV2-300



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

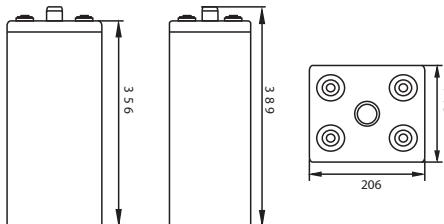
Спецификация

| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------|--|
| Номинальное напряжение | 2В | | |
| Номинальная емкость | 300Ач @ 10ч (1.8В/эл-т) | | |
| Вес | 26,5кг | | |
| Клеммы | M8 | | |
| Внутреннее сопротивление | $\leq 0.62\text{m}\Omega$ | | |
| Макс. ток разряда | 2400А (5 секунд) | | |
| Макс. ток заряда | 60А | | |
| Температура эксплуатации | Заряд | -10°C~ +50°C | |
| | Разряд | -20°C~ +50°C | |
| | Хранение | -20°C~ +50°C | |
| Саморазряд | $\leq 2\%$ в месяц | | |

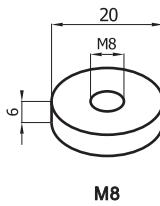
Размеры(мм)

- Длина 145±2 мм
- Ширина 206±2 мм
- Высота корпуса 356±2 мм
- Общая высота 389±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 |
|----------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.70В | 597 | 474 | 325 | 213 | 160 | 109 | 64.2 | 34.4 |
| 1.75В | 565 | 453 | 314 | 208 | 156 | 106 | 63.0 | 33.6 |
| 1.80В | 537 | 436 | 315 | 201 | 151 | 103 | 61.4 | 32.8 |
| 1.85В | 493 | 413 | 289 | 191 | 144 | 98 | 59.6 | 31.8 |

| Напряжение заряда | |
|-------------------|-------------------------|
| Циклический режим | 2.40 - 2.50 В (±4мВ) |
| Макс.ток | 60 А |

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

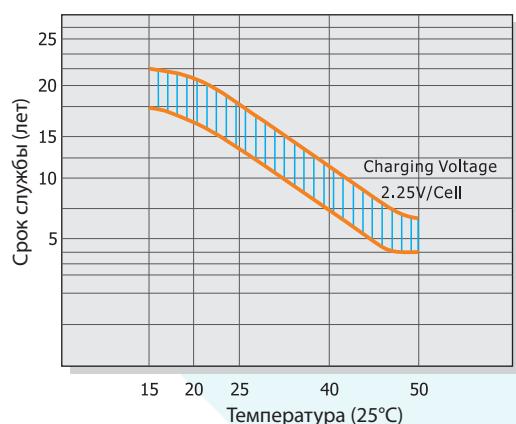
| F.V/Time | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|----------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| 1.70В | 297 | 235 | 172 | 107 | 78.2 | 53.4 | 31.0 | 16.6 |
| 1.75В | 280 | 219 | 167 | 104 | 77.0 | 52.2 | 30.6 | 16.4 |
| 1.80В | 252 | 201 | 156 | 101 | 75.6 | 50.8 | 30.0 | 16.0 |
| 1.85В | 213 | 179 | 146 | 97.0 | 72.6 | 49.0 | 29.4 | 15.6 |

| Буферный режим | |
|----------------|-------------------------|
| | 2.23 - 2.27 В (±3мВ) |

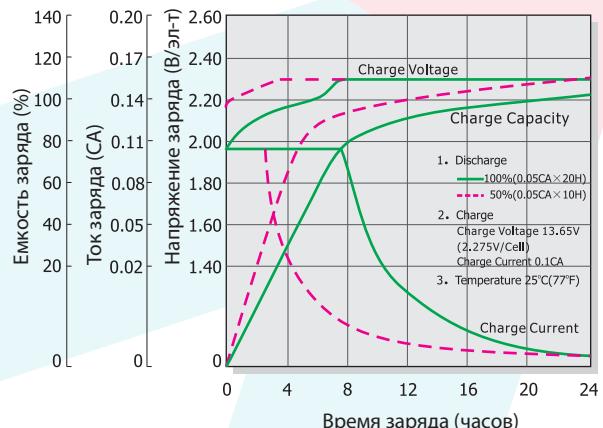
Зависимость емкости от температуры

| 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% |

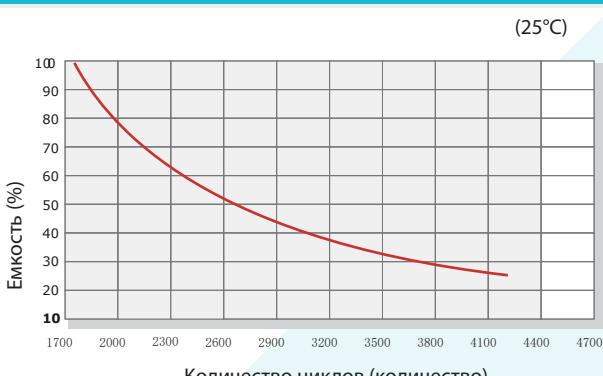
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме

