

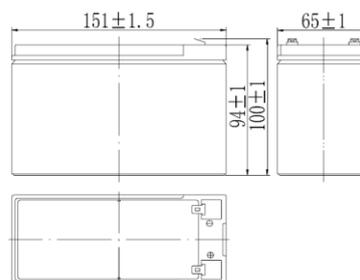
Спецификация на аккумуляторную батарею Optimus AP-1207P

Аккумуляторная батарея Optimus AP-1207P - свинцово-кислотная необслуживаемая аккумуляторная батарея изготовленная по технологии AGM

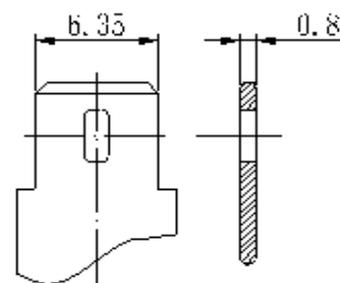
| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| Номинальное напряжение, В | | 12 |
| Номинальная емкость (25°C) | 20 часовой разряд (10.5В), А/ч | 7,2 |
| | 10 часовой разряд (10.5В), А/ч | 6,8 |
| | 1 часовой разряд (9.6В), А/ч | 5,65 |
| Габариты (±1мм) | Длина, мм | 151 |
| | Ширина, мм | 65 |
| | Высота, мм | 94 |
| | Полная высота, мм | 100 |
| Вес (±5%), кг | | 2,3 |
| Количество элементов | | 6 |
| Тип клемм | | T2 |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | | 25 |
| Зависимость емкости от температуры (20 часовой разряд) | 40°C, % | 102 |
| | 25°C, % | 100 |
| | 0°C, % | 85 |
| | -15°C, % | 65 |
| Саморазряд в месяц (25°C), % | | 3 |
| Рабочий диапазон температур | Разряд, °C | -15~50 |
| | Заряд, °C | -10~50 |
| | Хранение, °C | -20~50 |
| Буферный режим заряда | | 13.60В – 13.80В, температурная компенсация -18мВ/°C |
| Циклический режим заряда | | 14.50В – 14.90В, температурная компенсация -30мВ/°C |
| Максимальный ток заряда, А | | 2,4 |
| Максимальный ток разряда (5 сек), А | | 105 |
| Срок службы в буферном режиме (20°C), лет | | 6 |
| Комплектация | | Аккумуляторная батарея 7.2 А/ч |
| | | Заглушки для клемм |
| Материал | Положительная пластина | Диоксид свинца |
| | Отрицательная пластина | Свинец |
| | Контейнер | ABS |
| | Крышка | ABS |
| | Клапан | Каучук |
| | Клеммы | Медь |
| | Сепаратор | Стекловолокно |
| Электролит | Серная кислота | |
| Гарантийный срок, мес. | | 12 |



Габариты



Клеммы



Позиция клемм



Технология и особенности:

1. Технология AGM, класс VRLA
2. Герметизированная конструкция позволяет эксплуатировать батарею в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз

3. Не требуется долив воды
4. Система внутренней рекомбинации газа
5. Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным и автомобильным транспортом
6. Низкий саморазряд

Сферы применения:

- Источники бесперебойного питания
- Системы аварийного освещения
- Системы контроля доступа
- Портативная аппаратура

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

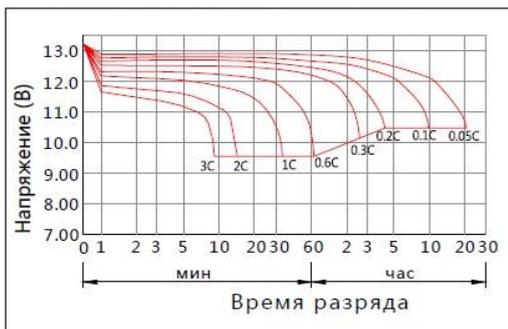
| Напряжение/Время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 часа | 3 часа | 4 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|
| 9.60V | 30,6 | 19,3 | 15,3 | 8,54 | 5,23 | 2,86 | 2,06 | 1,65 | 1,39 | 0,76 | 0,41 |
| 9.90V | 29,7 | 18,7 | 15 | 8,37 | 5,15 | 2,85 | 2,05 | 1,63 | 1,39 | 0,75 | 0,41 |
| 10.2V | 28,5 | 17,9 | 14,4 | 8,11 | 5,03 | 2,82 | 2,02 | 1,62 | 1,38 | 0,75 | 0,4 |
| 10.5V | 27,2 | 17,3 | 13,9 | 7,92 | 4,93 | 2,78 | 2,01 | 1,61 | 1,37 | 0,74 | 0,4 |
| 10.8V | 25,7 | 16,2 | 13,1 | 7,62 | 4,78 | 2,71 | 1,95 | 1,57 | 1,33 | 0,73 | 0,4 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

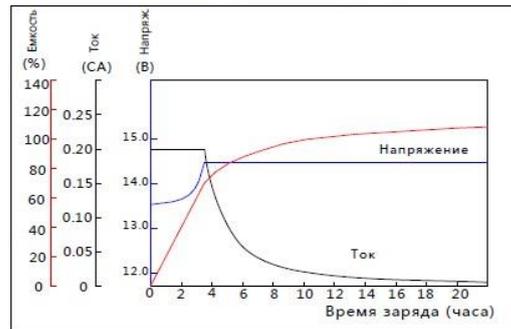
| Напряжение/Время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 часа | 3 часа | 4 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|----------|
| 9.60V | 342 | 218 | 175 | 97,8 | 60,7 | 33,5 | 24,5 | 19,5 | 16,7 | 9,13 | 4,9 |
| 9.90V | 331 | 211 | 170 | 95,9 | 59,8 | 33,3 | 24,2 | 19,4 | 16,6 | 9,09 | 4,89 |
| 10.2V | 318 | 202 | 165 | 93 | 58,2 | 33 | 24,1 | 19,3 | 16,5 | 9,05 | 4,87 |
| 10.5V | 304 | 194 | 159 | 90,7 | 57 | 32,5 | 23,9 | 19,2 | 16,3 | 8,99 | 4,83 |
| 10.8V | 287 | 183 | 150 | 87,4 | 55,3 | 31,7 | 23,2 | 18,6 | 15,9 | 8,81 | 4,74 |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

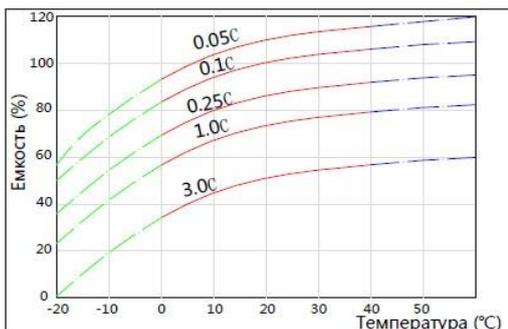
Характеристики разряда (25°C)



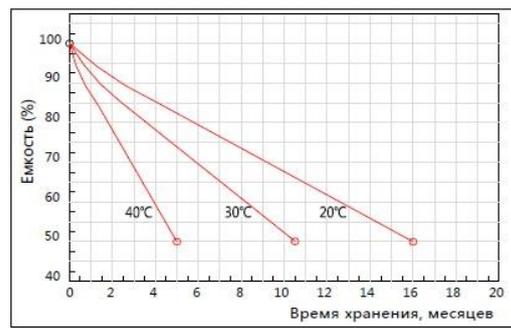
Характеристики заряда (25°C)



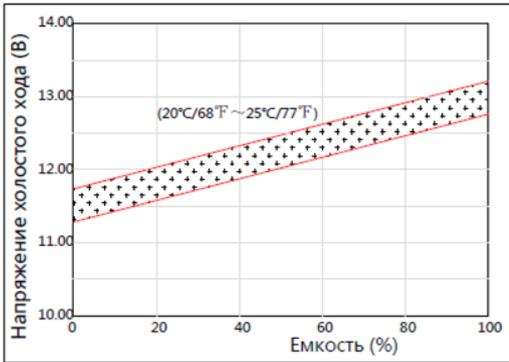
Влияние температуры на емкость



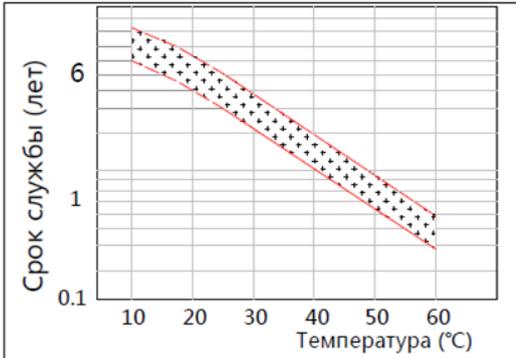
Характеристики саморазряда



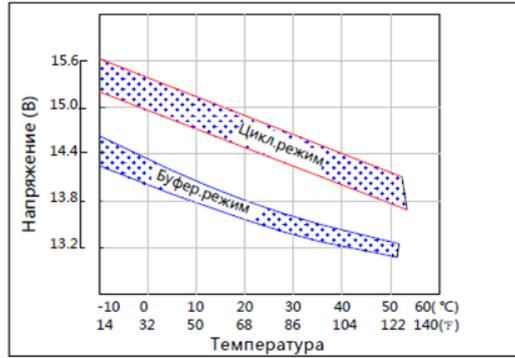
Зависимость напряжения холостого хода от заряда аккумулятора (25°C)



Влияние температуры на срок службы в буферном режиме



Зависимость зарядного напряжения от температуры



Срок службы в циклическом режиме (25°C)

