

DEEP CYCLE AGM VRLA Battery

Pulsar CS12-33D

Аккумуляторы серии PULSAR предназначены для стабильной отдачи большой ёмкости при повторных глубоких циклах заряда-разряда. Батареи PULSAR Deep Cycle AGM имеют утолщенные пластины с особым химическим составом активного материала, обеспечивающие увеличенный на 30% по сравнению со стандартными показателями циклический ресурс и срок службы до 10 лет в буферном режиме.

12В
Напряжение

33Ач
Ёмкость

AGM
Технология

VRLA
Батарея



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Циклический ресурс больше на 30% благодаря инновационным ПАМ добавкам
- Длительный срок службы (до 10 лет) в буферном режиме
- Утолщенные пластины с высоким содержанием олова и низким содержанием кальция
- Устойчивость к глубоким разрядам
- Повышенный показатель циклического ресурса: до 400 циклов при 80% глубине разряда

ПРИМЕНЕНИЕ

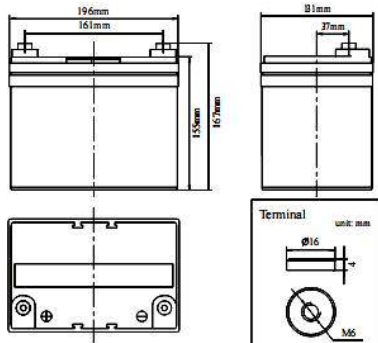
- Базовые телеком-станции
- Системы ИБП
- Силовое электрооборудование
- Системы аварийного питания
- Солнечные и ветровые энергетические системы и др.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ



РАЗМЕРЫ И ВЕС

| | |
|------------------------|----------|
| Длина(мм/дюйм) | 196/7.72 |
| Ширина(мм/дюйм) | 130/5.12 |
| Высота(мм/дюйм) | 155/6.11 |
| Общая высота (мм/дюйм) | 167/6.58 |
| Вес (кг/фунт)(±3%) | 10/22.1 |



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| Номинальное напряжение | | 12В (6 элементов) |
| Срок службы при 25°C | | до 10 лет |
| Номинальная ёмкость при 25°C (C10@3.30A, 10.8В) | | 33Ач |
| Ёмкость @25°C | C20 (1.75A,10.8В) | 35.0Ач |
| | C5 (6.00A,10.5В) | 30.0Ач |
| | C1 (20.0A,9.6В) | 20.0Ач |
| Внутреннее сопротивление | Полностью заряд. батарея при 25°C | ≤11.0мΩ |
| Температура окружающей среды | Разряд | -20°C~50°C |
| | Заряд | 0°C~45°C |
| | Хранение | -35°C~50°C |
| Максимальный ток разряда при 25°C | | 198А (5с) |
| Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C10) | 40°C | 105% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 85% |
| | -15°C | 65% |
| Саморазряд при 25°C в месяц | | < 3% |
| Заряд (пост. напряжением) при 25°C | Буферный режим | Первоначальный заряд током менее 8.25А Напряжением 13.6-13.8В |
| | Циклический режим | Первоначальный заряд током менее 8.25А Напряжением 14.1-14.6В |

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд постоянным током, на элемент (Ампер при 25°C)

| Конеч.напр\Время | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|------------------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 1.60В | 55.7 | 31.5 | 22.6 | 20.0 | 13.4 | 9.8 | 6.3 | 4.1 | 3.7 | 1.82 |
| 1.65В | 53.4 | 30.6 | 22.0 | 19.4 | 13.1 | 9.6 | 6.2 | 4.0 | 3.6 | 1.80 |
| 1.70В | 51.1 | 29.8 | 21.4 | 18.9 | 12.9 | 9.4 | 6.1 | 3.9 | 3.5 | 1.78 |
| 1.75В | 48.8 | 29.0 | 20.8 | 18.4 | 12.6 | 9.2 | 6.0 | 3.8 | 3.4 | 1.77 |
| 1.80В | 46.4 | 28.1 | 20.2 | 17.8 | 12.3 | 9.0 | 5.9 | 3.7 | 3.3 | 1.75 |

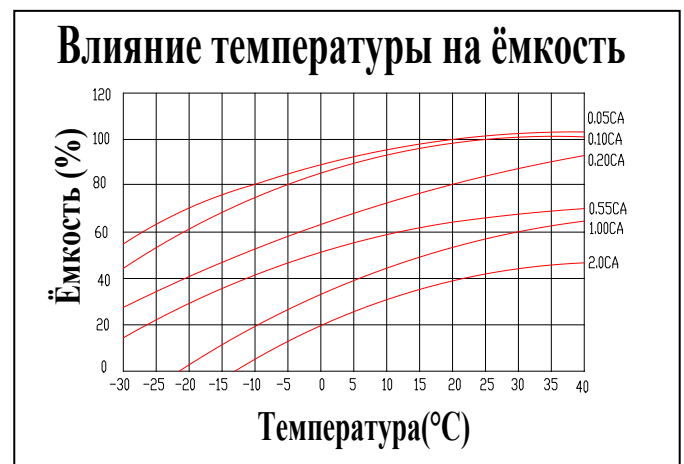
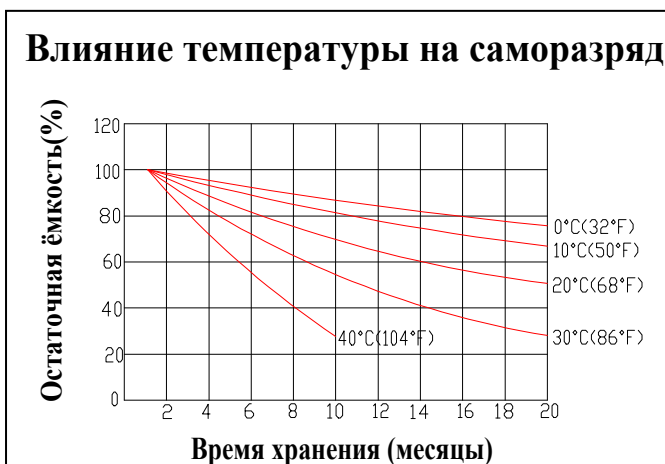
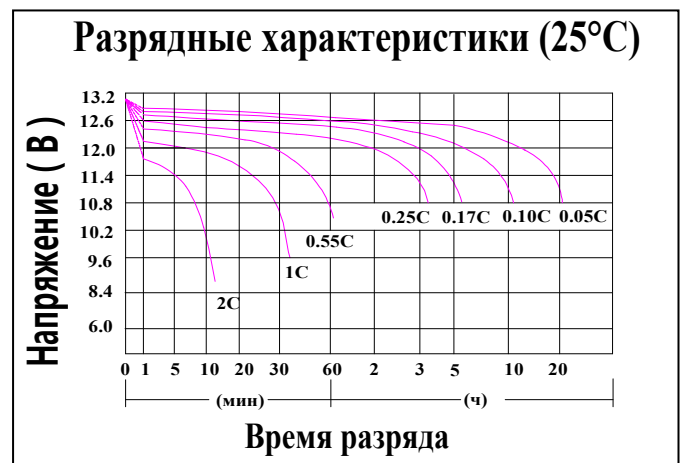
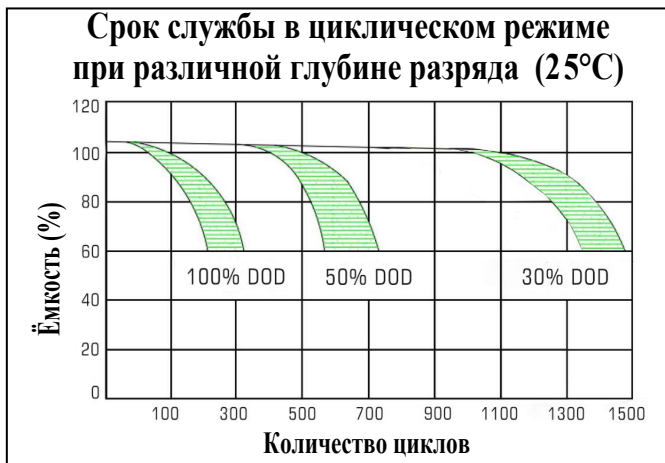
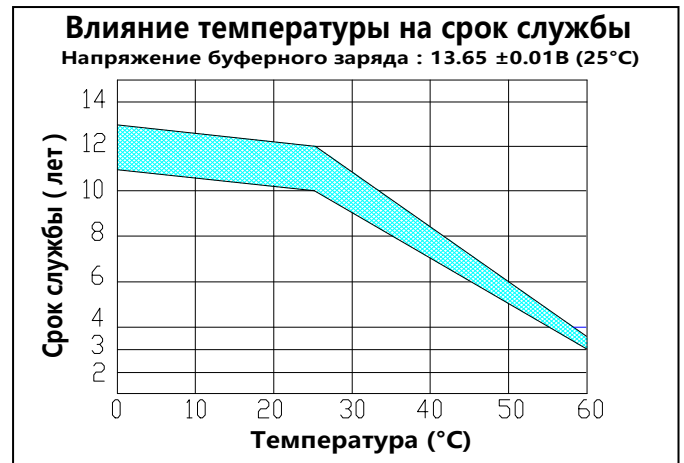
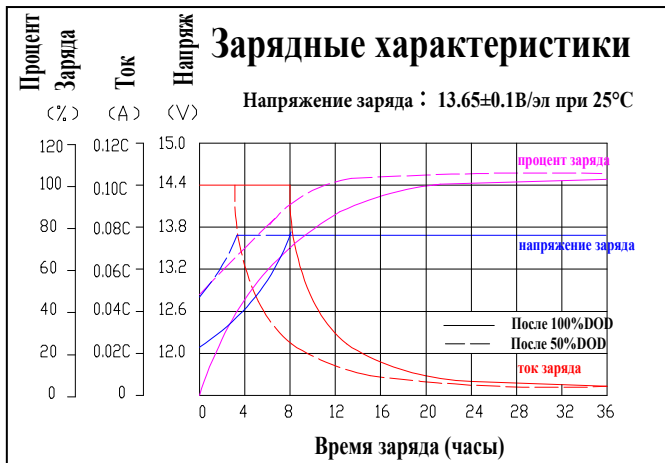
Разряд постоянной мощностью, на элемент (Ватт при 25°C)

| Конеч.напр\Время | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1.60В | 103.9 | 58.7 | 42.1 | 37.2 | 25.0 | 18.2 | 11.7 | 7.3 | 6.6 | 3.7 |
| 1.65В | 99.6 | 57.2 | 41.0 | 36.2 | 24.5 | 17.9 | 11.6 | 7.2 | 6.5 | 3.6 |
| 1.70В | 95.3 | 55.6 | 39.9 | 35.2 | 24.0 | 17.6 | 11.4 | 7.1 | 6.4 | 3.5 |
| 1.75В | 90.9 | 54.0 | 38.7 | 34.2 | 23.5 | 17.2 | 11.2 | 7.0 | 6.3 | 3.4 |
| 1.80В | 86.6 | 52.4 | 37.6 | 33.2 | 22.9 | 16.7 | 11.1 | 6.9 | 6.2 | 3.3 |

Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла заряда / разряда. Реальные разрядные характеристики АКБ могут отличаться на ±5% от указанных в таблицах. Конструкция и характеристики элементов батареи могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для получения актуальной информации обращайтесь к представителю поставщика в Вашем регионе.

ОТДАВАЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

| Элемент | Положительная пластина | Отрицательная пластина | Корпус и крышка | Вентиляционные пробки | Терминалы | Сепаратор | Электролит | Уплотнитель |
|----------|--|---|-----------------|--------------------------------------|---------------------------|--|---|-----------------------------------|
| Описание | Толстая пластина с высоким содержанием Sn и низким Ca, со специальной пастой | Сбалансированная Pb-Sa решетка для повышения эффективности рекомбинации | ABS (UL94-V0) | Пламезащитные, устойчивые к старению | Медный разъем под болт М6 | Усовершенствованный AGM сепаратор для работы при повышенном давлении | Раствор высокочистой серной кислоты, плотностью 1,28 кг/л | Двухслойное эпоксидное уплотнение |