

# DEEP CYCLE AGM VRLA Battery

# Pulsar CS12-33D

P L S R

12В  
Напряжение

33Ач  
Ёмкость

AGM  
Технология

VRLA  
Батарея

P L S R Dee Cycle

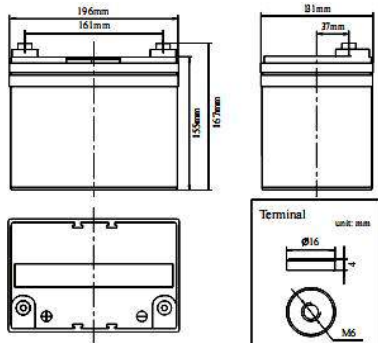
1

## 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 500 циклов при 80% глубине разряда

## 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  |



## ПРИМЕНЕНИЕ

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



## СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ



## 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<br>Напряжением 13.6-13.8В |
|   | Циклический режим                 | Первоначальный заряд током менее 8.25А<br>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 |

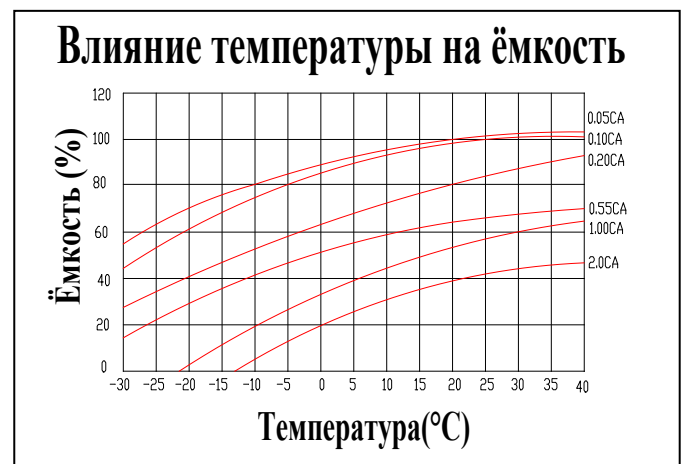
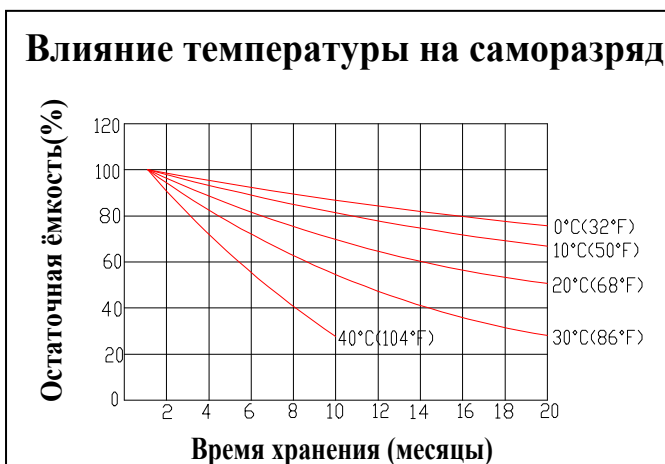
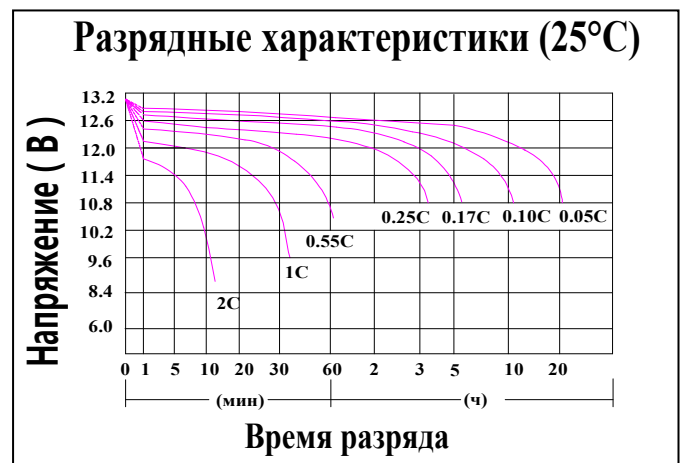
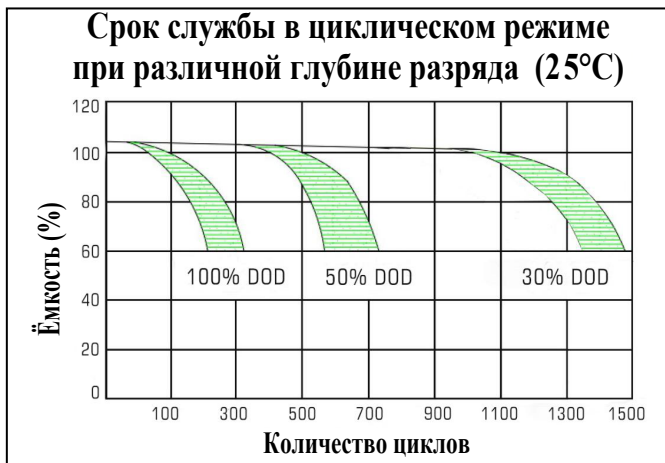
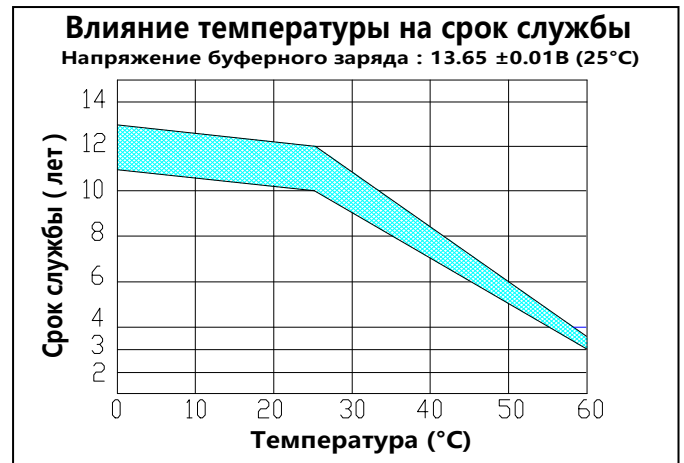
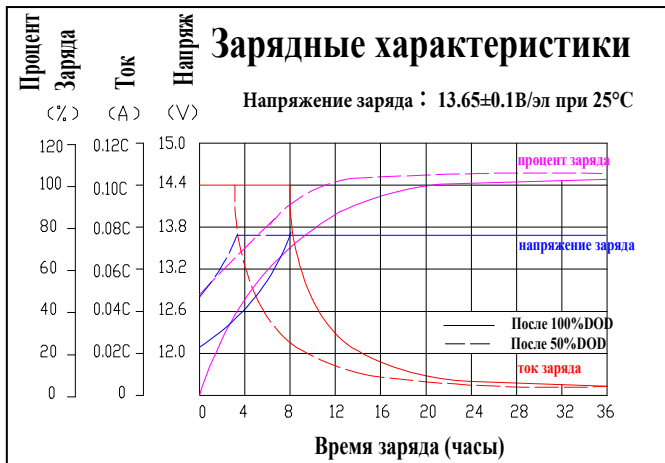
### Разряд постоянной мощностью, на элемент (Ватт при 25°C)

| 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 |