

## VRLA AGM SEALED LEAD ACID Battery

## Pulsar CS12-2

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 8-летний срок службы в буферном режиме.

<b>12В</b> Напряжение	<b>Ач</b> Ёмкость	<b>AGM</b> Технология	<b>VRLA</b> Батарея
--------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Циклический ресурс больше на 30% благодаря инновационным ПАМ добавкам
- Длительный срок службы (8 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

### 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)  
 Ширина(мм/дюйм)  
 Высота(мм/дюйм)  
 Общая высота (мм/дюйм)  
 Вес (кг/фунт)(±3%)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 элементов)
Срок службы при 25°C		Лет
Номинальная ёмкость при 25°C (C 0 @ .00А, 10.8В)		20Ач
Ёмкость @25°C	C20 (1.44А,10.8В)	Ач
	C5 (4.8А,10.5В)	17.8Ач
	C1 (14.3А,9.6В)	13.2Ач
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		120А (5с)
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (С10)	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 6.0А Напряжением 13.6-13.8В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 6.0А Напряжением 14.1-14.6В

### РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

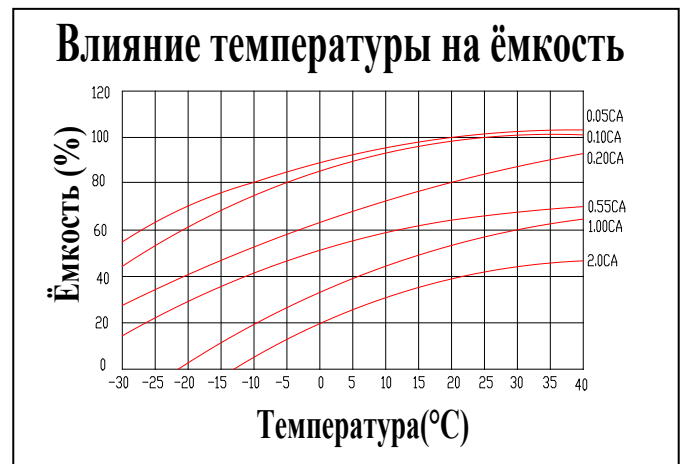
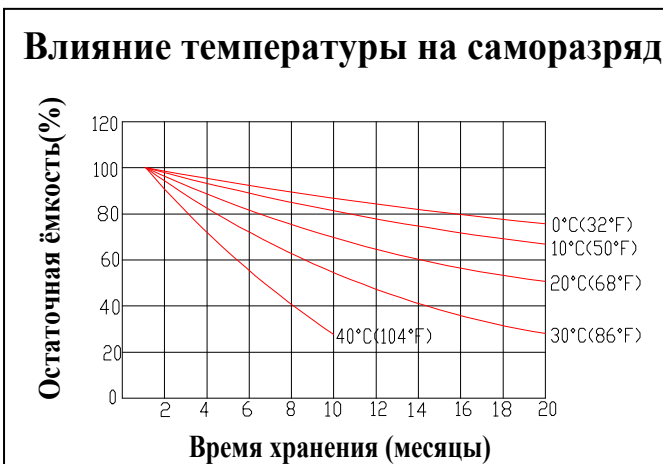
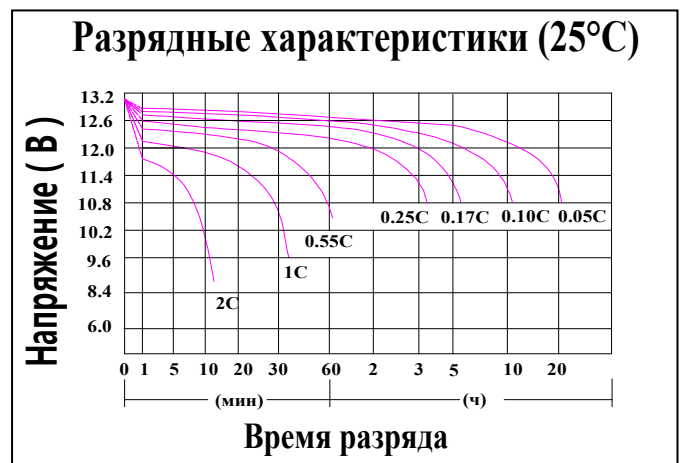
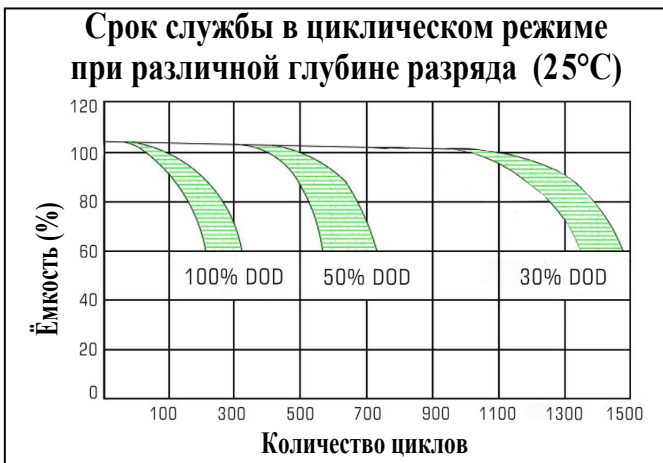
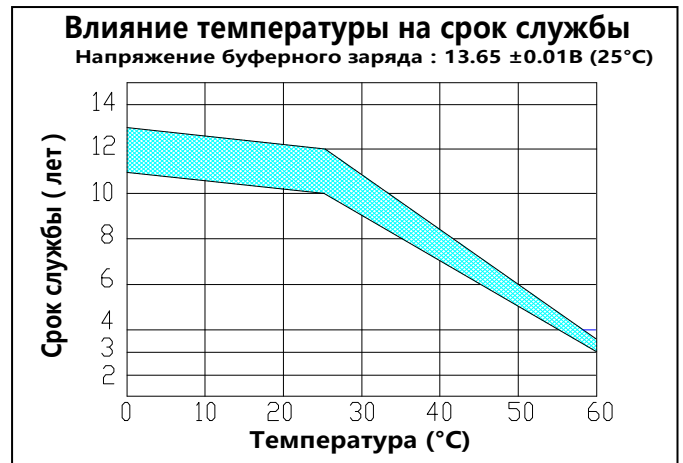
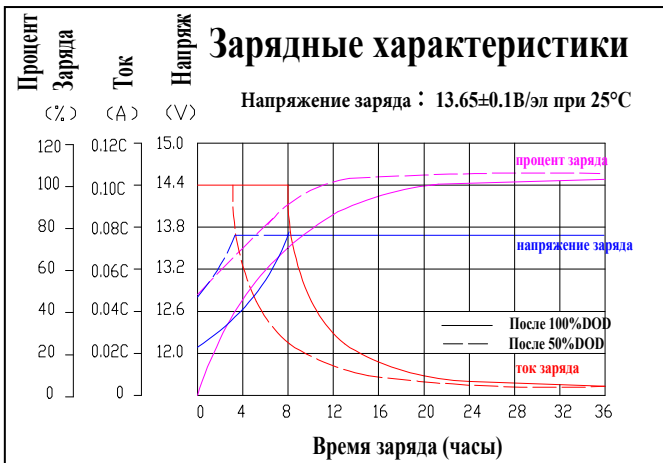
Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В										
1.65В										
1.70В										
1.75В										
1.80В										

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

Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В										
1.65В										
1.70В										
1.75В										
1.80В										

**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.

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 Са со специальной пастой	Сбалансированная Pb-Sa решетка для повышения эффективности рекомбинации	ABS (UL94-V0)	Пламезащитные, устойчивые к старению	Медный разъем под болт M6	Усовершенствованный AGM сепаратор для работы при повышенном давлении	Раствор высокоочищенной серной кислоты, плотностью 1,28 кг/л	Двухслойное эпоксидное уплотнение