

VRLA AGM SEALED LEAD ACID Battery

Pulsar CS12-24

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.

12В Напряжение	2 Ач Ёмкость	AGM Технология	VRLA 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

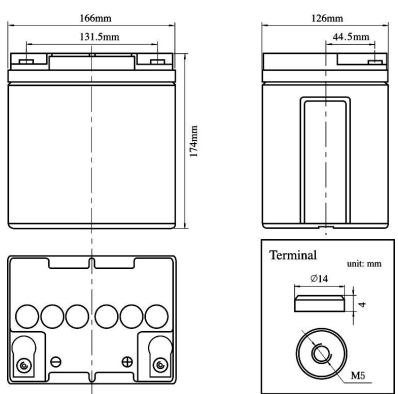
- Базовые телеком-станции
- Системы ИБП
- Силовое электрооборудование
- Системы аварийного питания
- Солнечные и ветровые энергетические системы и др.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Длина(мм/дюйм)	165/6.5
Ширина(мм/дюйм)	126/4.96
Высота(мм/дюйм)	174/6.85
Общая высота (мм/дюйм)	174/6.85
Вес (кг/фунт)(±3%)	7.7/17



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 элементов)	
Срок службы при 25°C		8 Лет	
Номинальная ёмкость при 25°C (C10 @ 2.40A, 10.8В)		24Ач	24А
Ёмкость @25°C	C20 (1.44A,10.8В)	Ач	26.6А
	C5 (4.8A,10.5В)	22.0Ач	22.0А
	C1 (14.3A,9.6В)	16.0Ач	16.0А
Полностью заряж. батарея при 25°C		≤14.0мΩ	≤14.0 Ω
Температура окружающей среды	Разряд	-20°C~50°C	-15 r ()
	Заряд	0°C~45°C	! %)r ()
	Хранение	-35°C~50°C	! %)r ()
Максимальный ток разряда при 25°C		144А (5с)	% ((5 f
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 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)

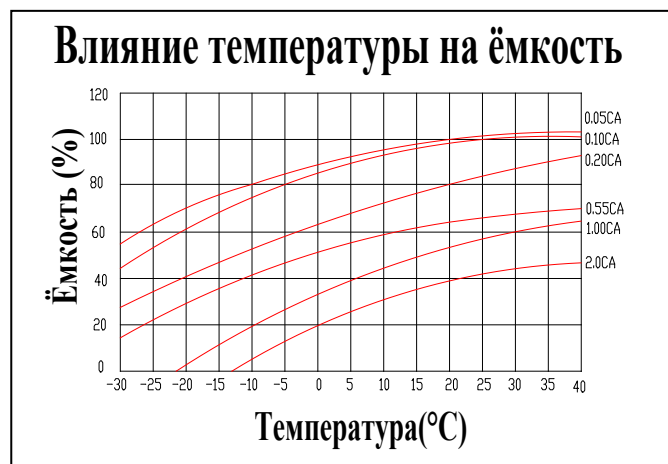
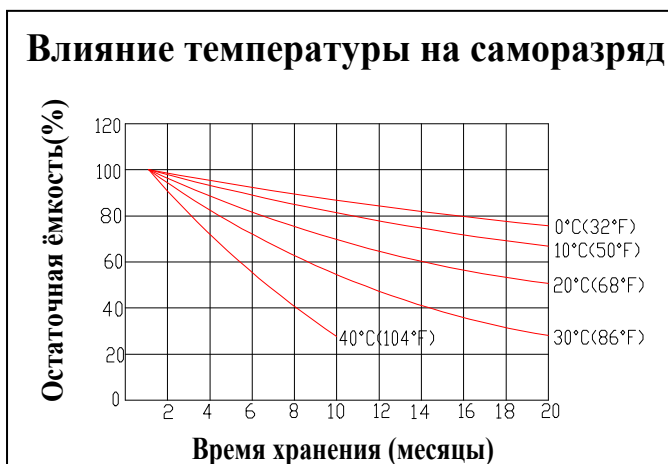
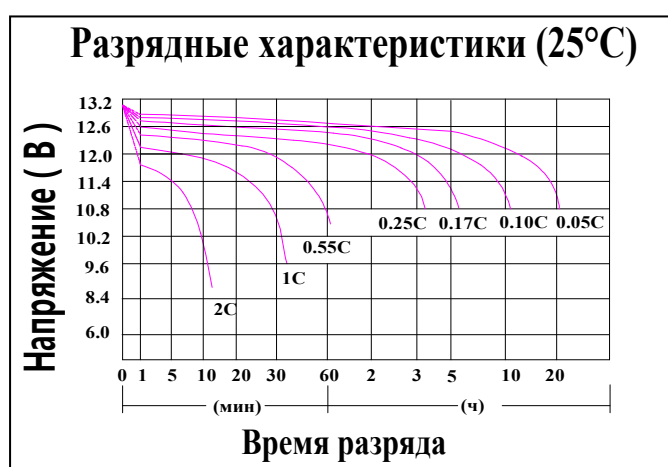
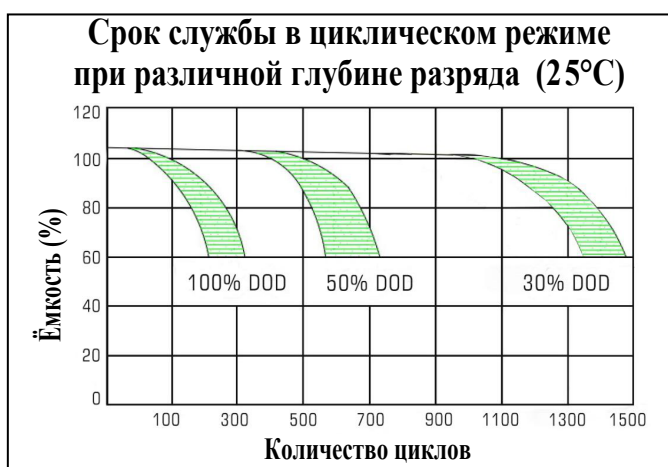
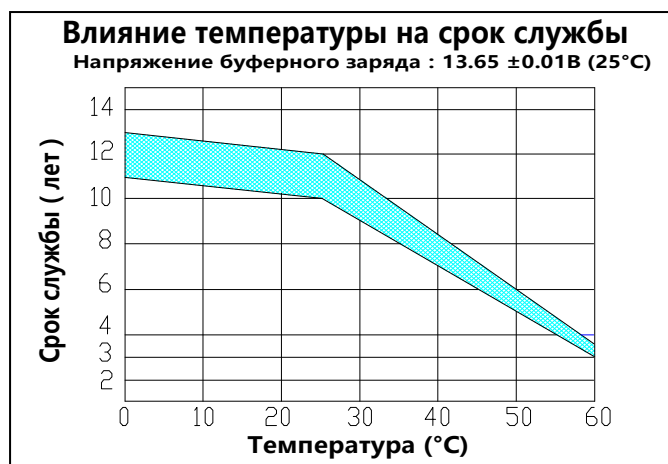
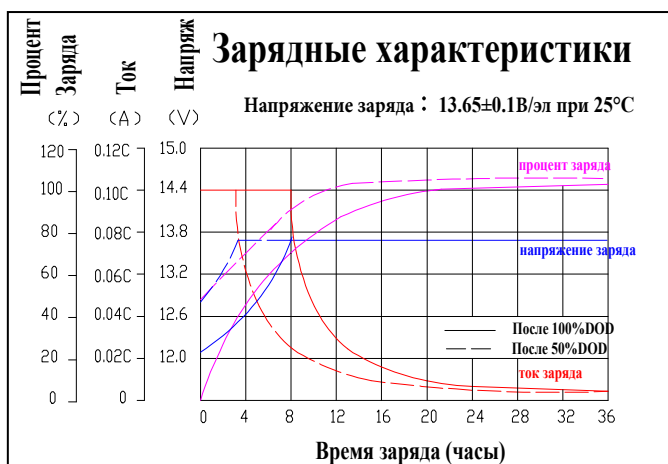
Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	(" \$)	&) " &	% , " %	% * " \$	- " +	+ " %	(" * & " ,	& ") \$	% " ' -	
1.65В	' , " ,	& (")	% + " *	%) ")	- " *	+ " \$	(")	& " ,	& " (+	% " ' +
1.70В	' + " %	& ' " -	% + " %	%) " %	- " (* " -	(" (& " +	& " ()	% " ' *
1.75В	') ")	& ' " &	% * " *	% (" +	- " &	* " +	(" (& " +	& " (&	% " ')
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