DEEP CYCLE AGM VRLA Battery — Pulsar CS12-120D

12В Напряжение | **120Ач** Ёмкость | **AGM** Технология | **VRLA** Батарея

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 12 лет в буферном режиме.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Циклический ресурс больше на 30% благодаря инновационным PAM добавкам**
- **Длительный срок службы (до 12 лет) в буферном режиме**
- **Утолщенные пластины с высоким содержанием олова и низким содержанием кальция**
- **Устойчивость к глубоким разрядам**
- **Повышенный показатель циклического ресурса: до 600 циклов при 50% глубине разряда**

ПРИМЕНЕНИЕ

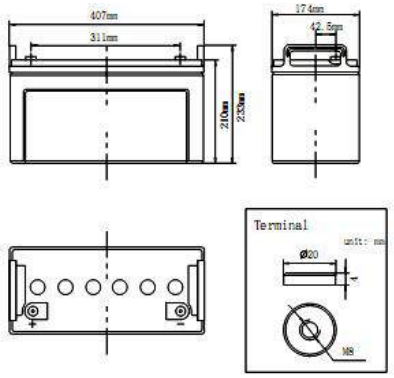
- **Базовые телеком-станции**
- **Системы ИБП**
- **Силовое электрооборудование**
- **Системы аварийного питания**
- **Солнечные и ветровые энергетические системы и др.**

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ISO 14001 ICAS | ISO 9001 SGS | IEC 60896 | CE

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Длина(мм/дюйм)	407/16.03
Ширина(мм/дюйм)	174/6.85
Высота(мм/дюйм)	210/8.27
Общая высота (мм/дюйм)	233/9.18
Вес (кг/фунт)(±3%)	33/73



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 элементов)
Срок службы при 25°C		до 12 лет
Номинальная ёмкость при 25°C (C10@12.0A, 10.8B)		120Ач
Ёмкость @25℃	C20 (6.66A,10.8B)	133.2Ач
	C5 (21.9A,10.5B)	109.5Ач
	C1 (79.8A,9.6B)	79.8Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряж. батарея при 25°C	≤5.0мΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-20℃~50℃
	Заряд	0℃~45℃
	Хранение	-35℃~50℃
Максимальный ток разряда при 25°C		720A (5c)
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C10)	40℃	105%
	25℃	100%
	0℃	85%
	-15℃	65%
Саморазряд при 25°C в месяц		< 3%
Заряд (пост. напряжением) при 25℃	Буферный режим	Первоначальный заряд током менее 30A Напряжением 13.6-13.8В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 30A 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	202.6	126.1	90.5	79.8	48.7	35.6	22.9	14.0	12.48	6.93
1.65В	194.2	122.7	88.0	77.7	47.8	34.9	22.6	13.8	12.36	6.86
1.70В	185.7	119.3	85.6	75.6	46.9	34.3	22.2	13.7	12.24	6.79
1.75В	177.3	115.9	83.2	73.4	45.8	33.5	21.9	13.6	12.12	6.73
1.80В	168.8	112.6	80.8	71.3	44.6	32.6	21.6	13.4	12.00	6.66

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

Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	377.9	235.1	168.7	148.9	90.7	66.4	42.7	26.1	23.3	12.9
1.65В	362.1	228.8	164.2	144.9	89.1	65.1	42.1	25.8	23.1	12.8
1.70В	346.4	222.5	159.7	140.9	87.4	63.9	41.5	25.6	22.8	12.7
1.75В	330.6	216.2	155.1	136.9	85.3	62.4	40.9	25.3	22.6	12.5
1.80В	314.9	209.9	150.6	132.9	83.3	60.9	40.3	25.1	22.4	12.4

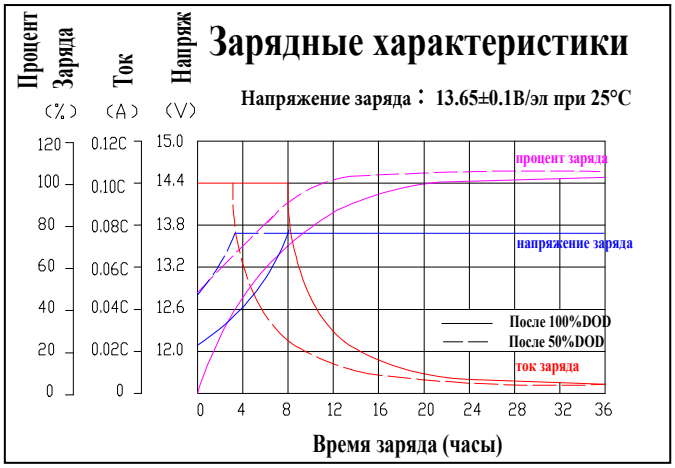
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла заряда / разряда. Реальные разрядные характеристики АКБ могут отличаться на ±5% от указанных в таблицах. Конструкция и характеристики элементов батареи могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

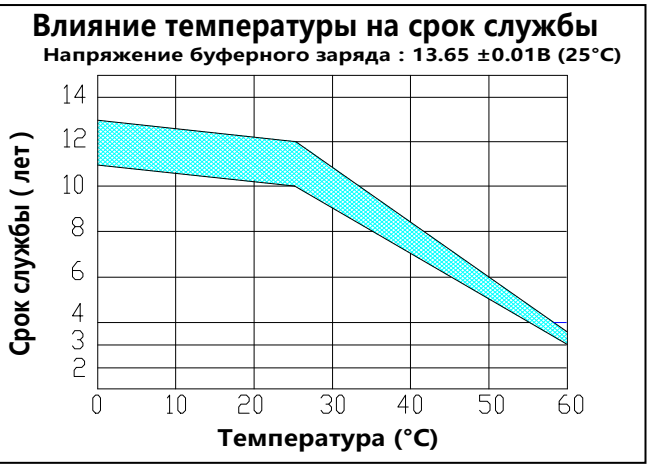
DEEP CYCLE AGM VRLA Battery Pulsar CS12-120D

ОТДАВАЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

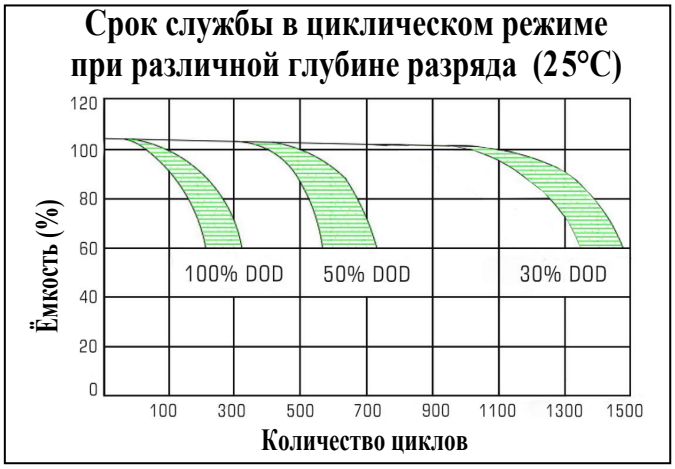
Зарядные характеристики



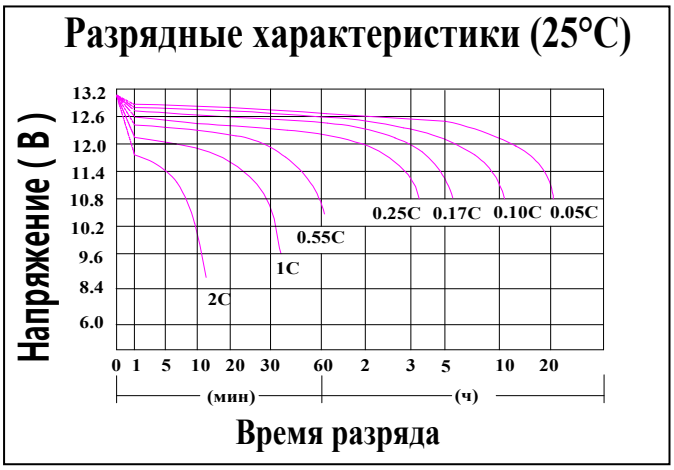
Влияние температуры на срок службы



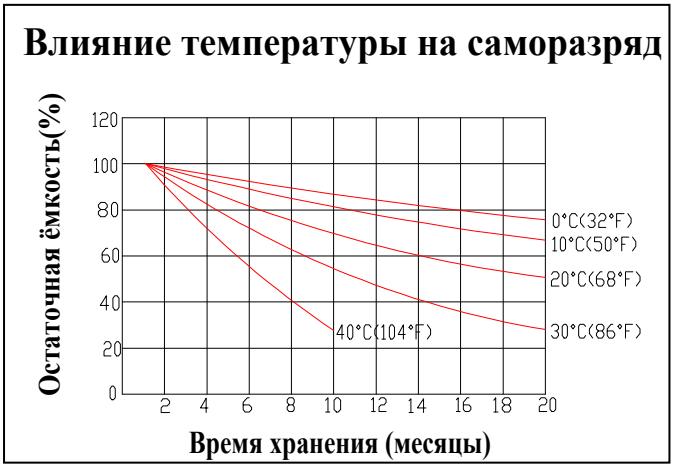
Срок службы в циклическом режиме при различной глубине разряда (25°C)



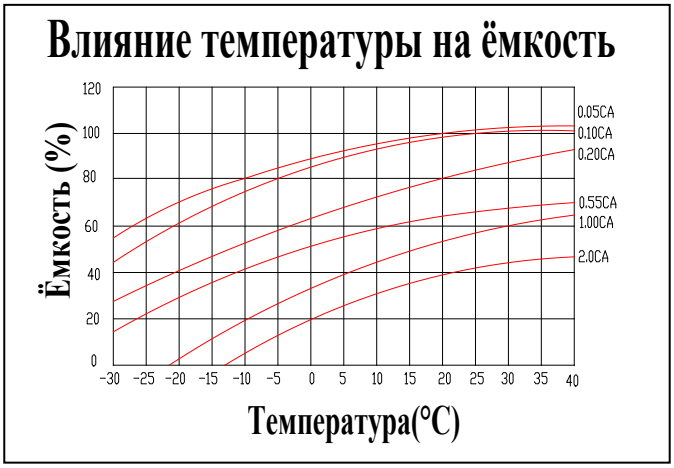
Разрядные характеристики (25°C)



Влияние температуры на саморазряд



Влияние температуры на ёмкость



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-Ca решетка для повышения эффективности рекомбинации	ABS (UL94-V0)	Пламезащитные, устойчивые к старению	Медный разъем под болт M8	Усовершенствованный AGM сепаратор для работы при повышенном давлении	Раствор высокочистой серной кислоты, плотностью 1,28 кг/л	Двухслойное эпоксидное уплотнение