NetPRO BATTERY: Надежная и стабильная энергия

NetPRO Battery

DEEP CYCLE AGM VRLA Battery NetPRO CS12-24D

Аккумуляторы серии NetPRO предназначены для стабильной отдачи большой ёмкости при повторных глубоких циклах заряда-разряда. Батареи NetPRO 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 10-12 лет в буферном режиме.

12В	24Ач	AGM	VRLA
Напряжение	Ёмкость	Технология	Батарея

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Циклический ресурс больше на 30% благодаря инновационным PAM 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 600 циклов при 50% глубине разряда**

ПРИМЕНЕНИЕ

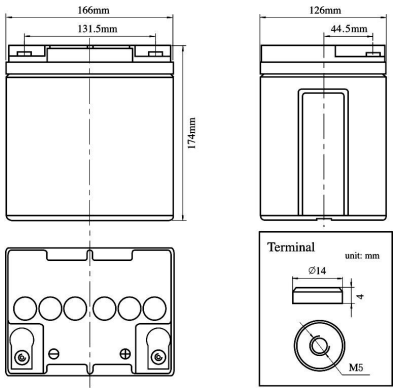
- **Базовые телеком-станции**
- **Системы ИБП**
- **Силовое электрооборудование**
- **Системы аварийного питания**
- **Солнечные и ветровые энергетические системы и др.**

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ISO 14001 ICAS, ISO 9001 SGS, IEC 60896, UL, CE

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		10-12 Лет
Номинальная ёмкость при 25°C (C10 @ 2.40A, 10.8В)		24Ач
Ёмкость @25℃	C20 (1.33A,10.8В) C5 (4.4A,10.5В) C1 (16.0A,9.6В)	26.6Ач 22.0Ач 16.0Ач
	Полностью заряж. батарея при 25°C	≤14.0мΩ
Температура окружающей среды	Разряд Заряд Хранение	-20℃~50℃ 0℃~45℃ -35℃~50℃
Максимальный ток разряда при 25°C		144A (5c)
Зависимость отдаваемой ёмкости от температуры (C10)	40℃ 25℃ 0℃ -15℃	105% 100% 85% 65%
Саморазряд при 25°C в месяц		< 3%
Заряд (пост. напряжением) при 25℃	Буферный режим	Первоначальный заряд током менее 6.0A Напряжением 13.6-13.8В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 6.0A 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	40.5	25.2	18.1	16.0	9.7	7.1	4.6	2.8	2.50	1.39
1.65В	38.8	24.5	17.6	15.5	9.6	7.0	4.5	2.8	2.47	1.37
1.70В	37.1	23.9	17.1	15.1	9.4	6.9	4.4	2.7	2.45	1.36
1.75В	35.5	23.2	16.6	14.7	9.2	6.7	4.4	2.7	2.42	1.35
1.80В	33.8	22.5	16.2	14.3	8.9	6.5	4.3	2.7	2.40	1.33

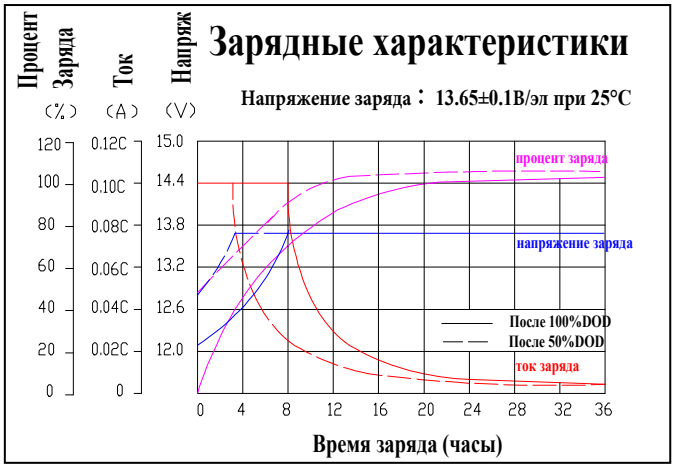
Разряд постоянной мощностью, на элемент (Ватт при 25°C)

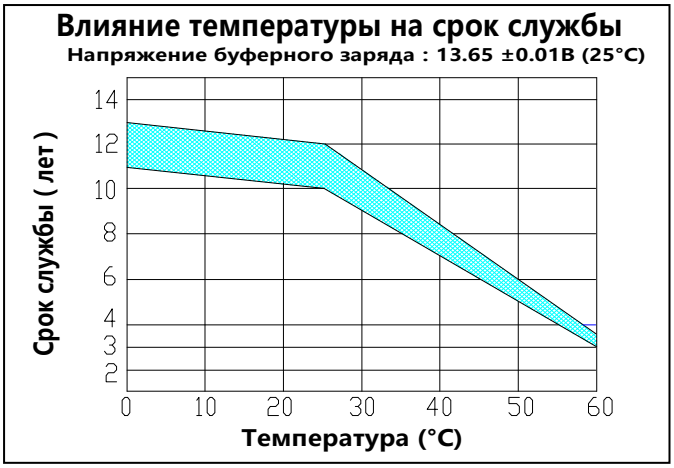
Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	75.6	47.0	33.7	29.8	18.1	13.3	8.5	5.2	4.7	2.6
1.65В	72.4	45.8	32.8	29.0	17.8	13.0	8.4	5.2	4.6	2.6
1.70В	69.3	44.5	31.9	28.2	17.5	12.8	8.3	5.1	4.6	2.5
1.75В	66.1	43.2	31.0	27.4	17.1	12.5	8.2	5.1	4.5	2.5
1.80В	63.0	42.0	30.1	26.6	16.7	12.2	8.1	5.0	4.5	2.5

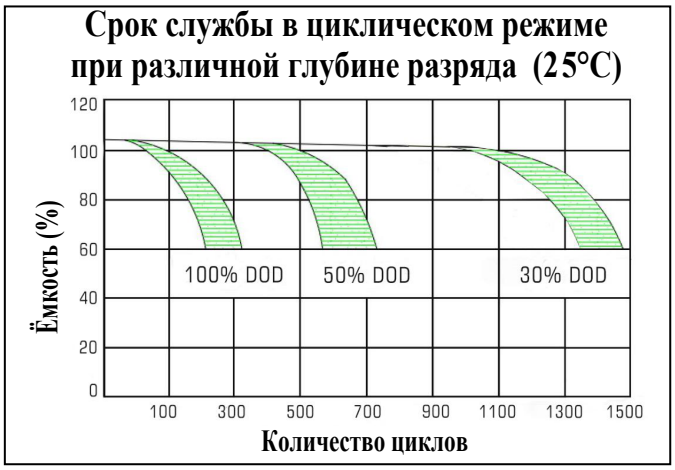
Примечание: приведенные выше данные являются средними и достигаются после 3 цикла заряда / разряда. Реальные разрядные характеристики АКБ могут отличаться на ±5% от указанных в таблицах. Конструкция и характеристики элементов батареи могут быть изменены без предварительного уведомления.

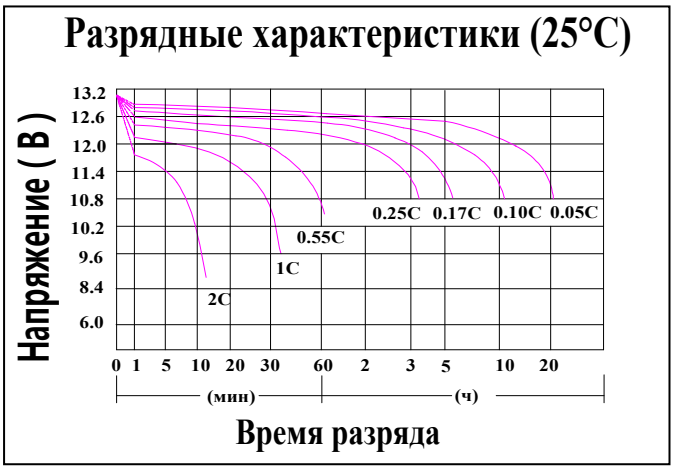
DEEP CYCLE AGM VRLA Battery NetPRO CS12-24D

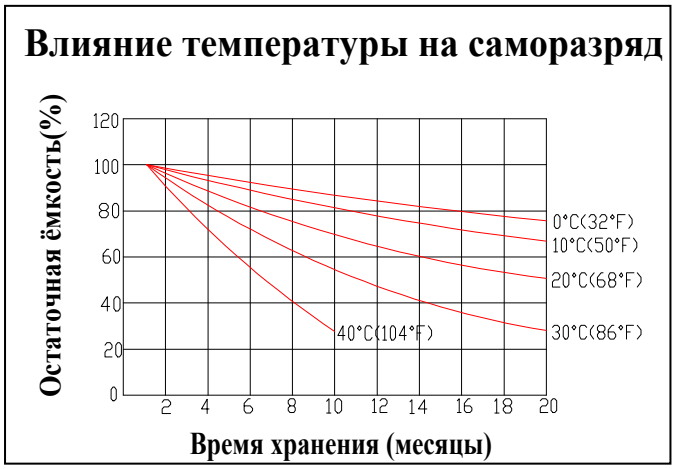
ОТДАВАЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

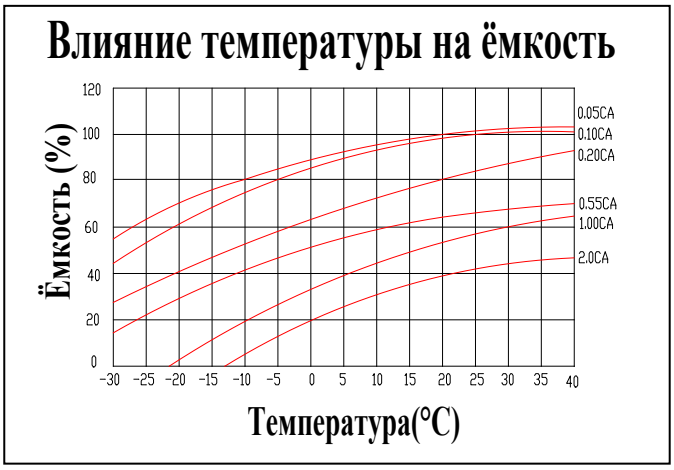












КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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-Ca 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 высокочистой серной кислоты, плотностью 1,28 кг/л	Двухслойное эпоксидное уплотнение