

VRLA AGM SEALED LEAD ACID Battery

NetPRO CS12-18

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы клапанно-рекомбинационного типа VRLA AGM серии CS предназначены для стабильной отдачи большой ёмкости при повторных глубоких циклах заряда-разряда. Батареи 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	18Ач Ёмкость	AGM Технология	VRLA Батарея
--------------------------	------------------------	--------------------------	------------------------



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

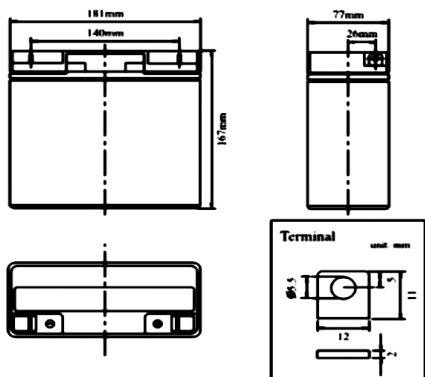
- Циклический ресурс больше на 30% благодаря инновационным ПАМ добавкам
- Длительный срок службы (8 лет) в буферном режиме
- Утолщенные пластины с высоким содержанием олова и низким содержанием кальция
- Устойчивость к глубоким разрядам
- Повышенный показатель циклического ресурса: до 500 циклов при 80% глубине разряда

ПРИМЕНЕНИЕ

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

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Длина(мм/дюйм)	181/7.13
Ширина(мм/дюйм)	77/3.03
Высота(мм/дюйм)	167/6.58
Общая высота (мм/дюйм)	167/6.58
Вес (кг/фунт)(±3%)	5.2/11.5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 элементов)
Срок службы при 25°C		8 лет
Номинальная ёмкость при 25°C (C20 @ 0.90A, 10.8В)		18.0Ач
Ёмкость @25°C	C10 (1.71A,10.8В)	17.1Ач
	C5 (3.21A,10.5В)	16.05Ач
	C1 (11.88A,9.6В)	11.88Ач
Полностью заряж. батарея при 25°C		≤12.0мΩ
Температура окружающей среды	Разряд	-20°C~50°C
	Заряд	0°C~45°C
	Хранение	-35°C~50°C
Максимальный ток разряда при 25°C		108А (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 70А Напряжением 13.6-13.8В
	Циклический режим	Первоначальный заряд током менее 70А Напряжением 14.1-14.6В

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

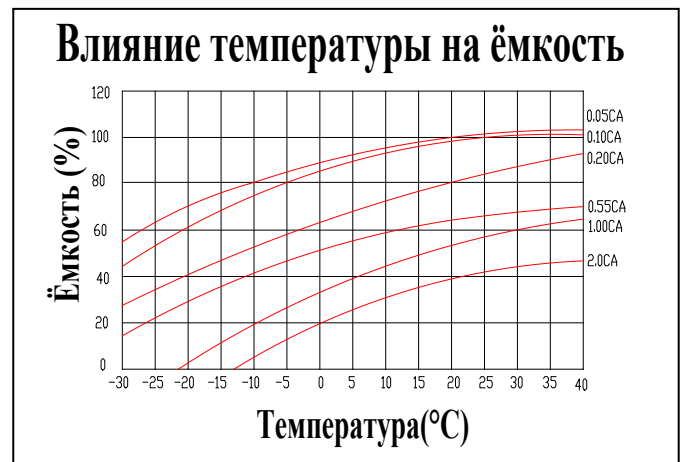
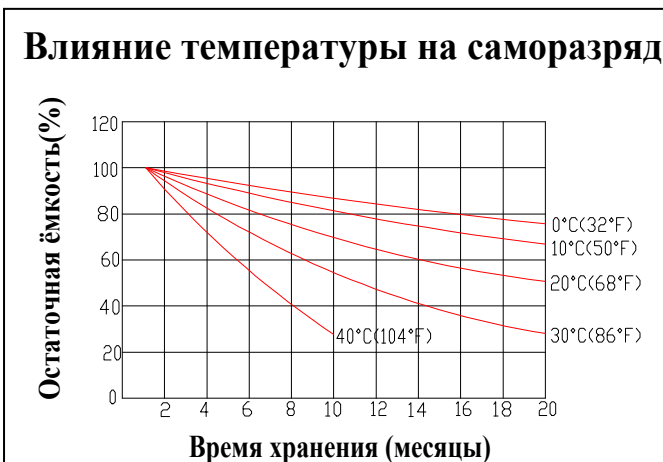
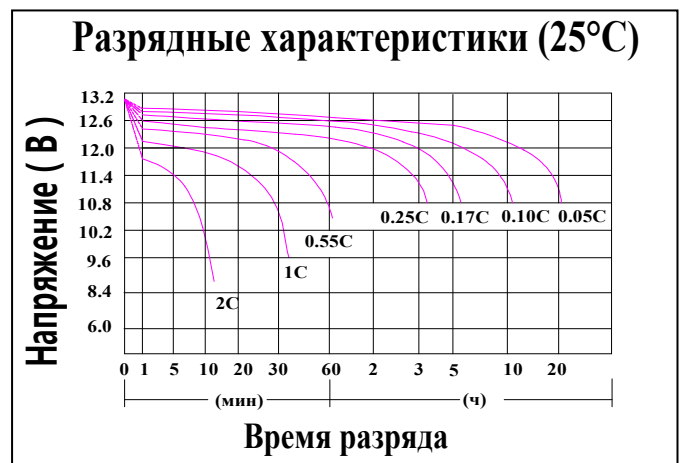
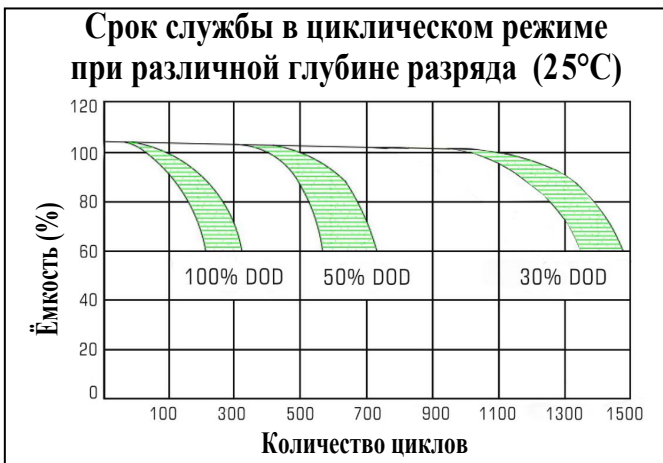
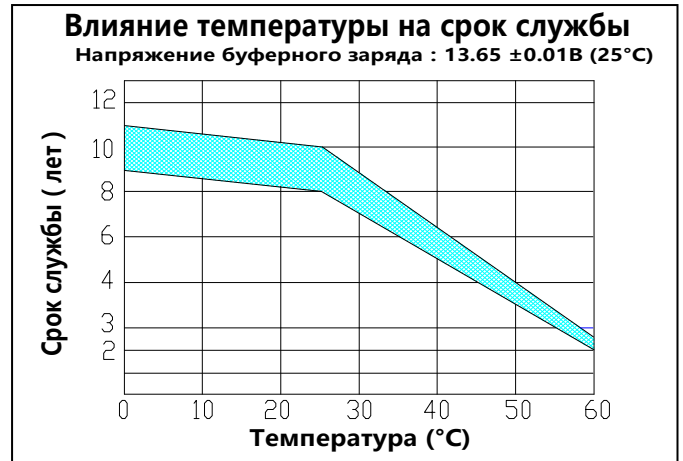
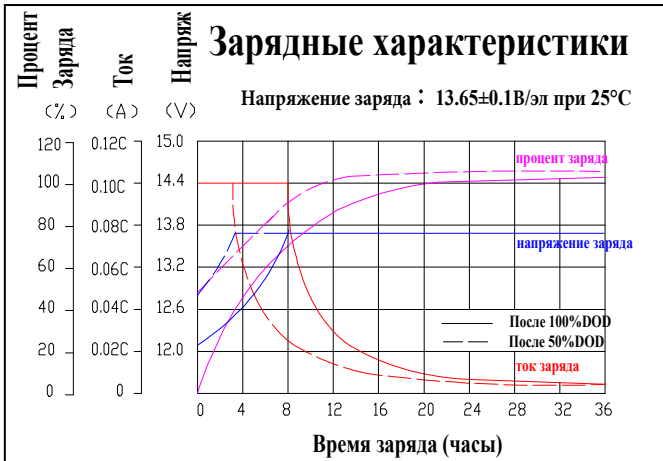
Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	29.80	19.80	13.86	11.88	7.43	5.09	3.39	2.28	1.88	0.99
1.65В	29.25	19.44	13.61	11.66	7.29	5.00	3.33	2.24	1.85	0.97
1.70В	28.71	19.08	13.36	11.45	7.16	4.90	3.27	2.20	1.82	0.95
1.75В	28.17	18.72	13.10	11.23	7.02	4.81	3.21	2.16	1.78	0.94
1.80В	27.09	18.00	12.60	10.80	6.75	4.63	3.08	2.07	1.71	0.90

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

Конеч.напр\Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	57.36	38.12	26.68	22.87	14.29	9.80	6.53	4.39	3.63	1.91
1.65В	56.31	37.42	26.20	22.45	14.03	9.62	6.41	4.31	3.56	1.87
1.70В	55.27	36.73	25.71	22.04	13.77	9.44	6.29	4.23	3.50	1.84
1.75В	54.23	36.04	25.23	21.62	13.51	9.26	6.17	4.15	3.43	1.80
1.80В	52.14	34.65	24.26	20.79	12.99	8.90	5.94	3.99	3.30	1.73

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 M5/L1	Усовершенствованный AGM сепаратор для работы при повышенном давлении	Раствор высококачественной серной кислоты, плотностью 1,28 кг/л	Двухслойное эпоксидное уплотнение