

## DEEP CYCLE AGM VRLA Battery

## NetPRO CS12-33D

Акумулятори серії NetPRO призначені для стабільної віддачі великої ємності при повторних глибоких циклах заряду-розряду. Батареї NetPRO Deep Cycle AGM мають потовщені пластини з особливим хімічним складом активного матеріалу, що забезпечують збільшений на 30% порівняно зі стандартними показниками циклічний ресурс і термін служби 10-12 років у буферному режимі.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Циклічний ресурс більший на 30% завдяки інноваційним РАМ добавкам
- Тривалий термін служби (до 10 років) у буферному режимі
- Потовщені пластини з високим вмістом олова і низьким вмістом кальцію
- Стійкість до глибоких розрядів
- Підвищений показник циклічного ресурсу: до 600 циклів при 50% глибині розряду

### ЗАСТОСУВАННЯ

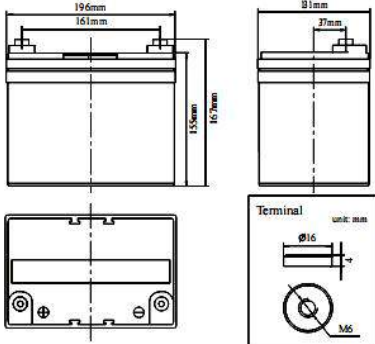
- Базові телеком-станції
- Системи ДБЖ
- Силові електрообладнання
- Системи аварійного живлення
- Сонячні та вітрові енергетичні системи та ін.

### ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ



### РОЗМІРИ ТА ВАГА

Довжина (мм/дюйм)	196/7.72
Ширина (мм/дюйм)	130/5.12
Висота (мм/дюйм)	155/6.11
Загальна висота (мм/дюйм)	167/6.58
Вага (кг/фунт) (±3%)	10/22.1



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна напруга		12В (6 елементів)
Термін служби при 25°C		10-12 років
Номинальна ємність при 25°C (C10@3.30A, 10.8В)		33Аг
Ємність @ 25°C	C20 (1.75A, 10.8В)	35.0Аг
	C5 (6.00A, 10.5В)	30.0Аг
	C1 (20.0A, 9.6В)	20.0Аг
Внутрішній опір	Повністю зарядж. батарея при 25°C	≤11.0мΩ
Температура навколишнього середовища	Розряд	-20°C~50°C
	Заряд	0°C~45°C
	Зберігання	-35°C~50°C
Максимальний струм розряду при 25°C		198А (5с)
Залежність ємності, що віддається, від температури (C10)	40°C	105%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморозряд при 25°C на місяць		< 3%
Заряд (пост. напругою) при 25°C	Буферний режим	Початковий заряд струмом менше 8.25А Напругою 13.6-13.8В
	Циклічний режим	Початковий заряд струмом менше 8.25А Напругою 14.1-14.6В

### РОЗРЯДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Розряд постійним струмом, на елемент (Ампер при 25°C)

Кінцева.напр/Час	15 хВ	30 хВ	45 хВ	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г	20 г
1.60В	55.7	31.5	22.6	20.0	13.4	9.8	6.3	4.1	3.7	1.82
1.65В	53.4	30.6	22.0	19.4	13.1	9.6	6.2	4.0	3.6	1.80
1.70В	51.1	29.8	21.4	18.9	12.9	9.4	6.1	3.9	3.5	1.78
1.75В	48.8	29.0	20.8	18.4	12.6	9.2	6.0	3.8	3.4	1.77
1.80В	46.4	28.1	20.2	17.8	12.3	9.0	5.9	3.7	3.3	1.75

#### Розряд постійною потужністю, на елемент (Ватт при 25°C)

Кінцева.напр/Час	15 хВ	30 хВ	45 хВ	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г	20 г
1.60В	103.9	58.7	42.1	37.2	25.0	18.2	11.7	7.3	6.6	3.7
1.65В	99.6	57.2	41.0	36.2	24.5	17.9	11.6	7.2	6.5	3.6
1.70В	95.3	55.6	39.9	35.2	24.0	17.6	11.4	7.1	6.4	3.5
1.75В	90.9	54.0	38.7	34.2	23.5	17.2	11.2	7.0	6.3	3.4
1.80В	86.6	52.4	37.6	33.2	22.9	16.7	11.1	6.9	6.2	3.3

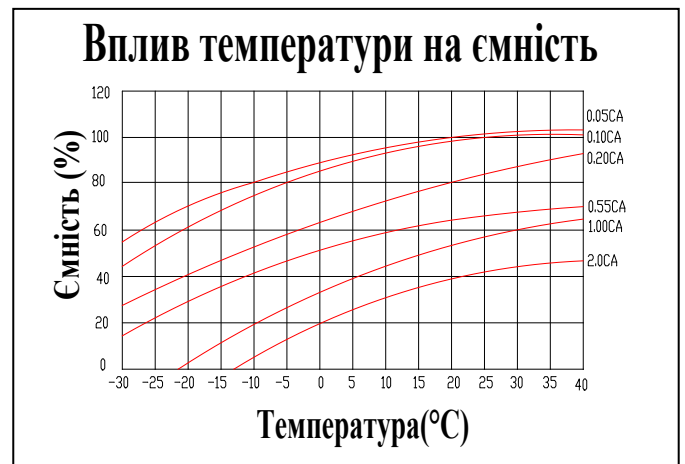
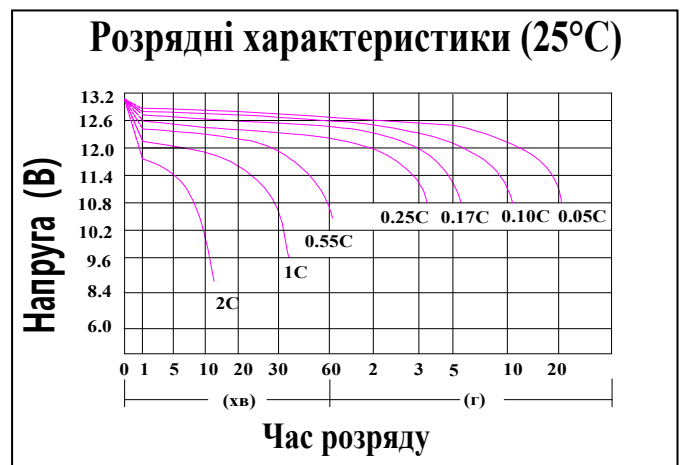
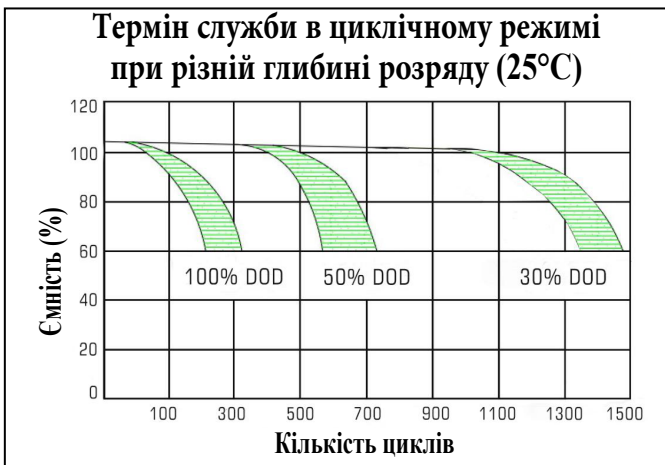
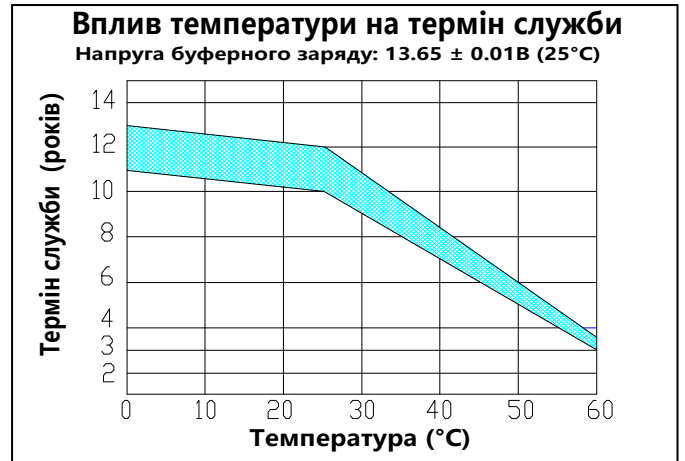
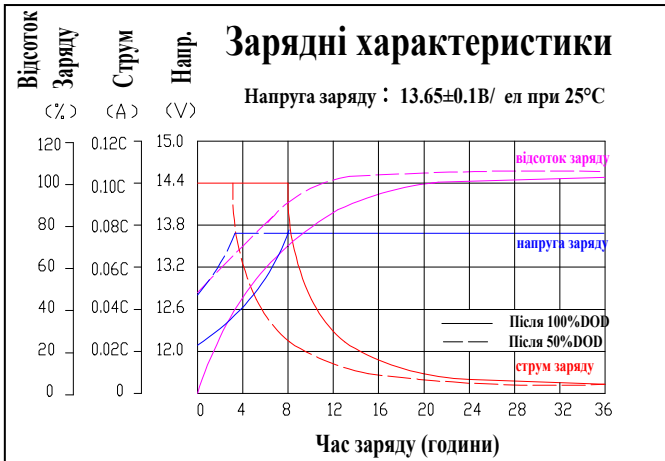
**Примітка:** наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклів заряду / розряду. Реальні розрядні характеристики АКБ можуть відрізнятися на ±5% від зазначених у таблицях. Конструкція та характеристики елементів батареї можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Для отримання актуальної інформації звертайтеся до представника постачальника у Вашому регіоні.

DEEP CYCLE AGM VRLA Battery

NetPRO CS12-33D

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКЦІЯ БАТАРЕЇ

Елемент	Позитивна пластина	Негативна пластина	Корпус і кришка	Вентиляційні пробки	Термінали	Сепаратор	Електроліт	Ущільнювач
Опис	Товста пластина з високим вмістом Sn і низьким Ca зі спеціальною пастою	Збалансована Pb-Ca решітка для підвищення ефективності рекомбінації	ABS (UL94-V0)	Вогнезахисні, стійкі до старіння	Мідний роз'єм під болт М6	Вдосконалений AGM сепаратор для роботи при підвищеному тиску	Розчин високочистої сірчаної кислоти, щільністю 1,28 кг/л	Двошарове епоксидне ущільнення