

## DEEP CYCLE AGM VRLA Battery

## NetPRO CS12-24D

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.

12В  
Напруга

24Ah  
Ємність

AGM  
Технологія

VRLA  
Батарея



### 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

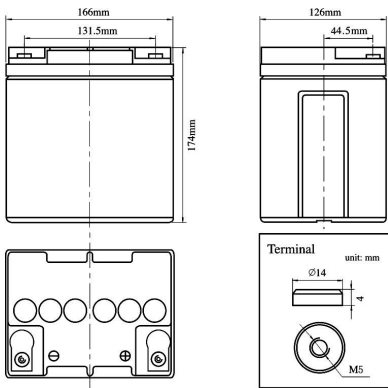
- Базові телеком-станції
- Системи ДБЖ
- Силові електрообладнання
- Системи аварійного живлення
- Сонячні та вітрові енергетичні системи та ін.

### ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ



### РОЗМІРИ ТА ВАГА

Довжина (мм/дюйм)	165/6.5
Ширина (мм/дюйм)	126/4.96
Висота (мм/дюйм)	174/6.85
Загальна висота (мм/дюйм)	174/6.85
Вага (кг/фунт) (±3%)	7.7/17



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальна напруга		12В (6 елементів)
Термін служби при 25°C		10-12 років
Номинальна ємність при 25°C (C10 @ 2.40A, 10.8В)		24Ah
Ємність @ 25°C	C20 (1.33A, 10.8В)	26.6Ah
	C5 (4.4A, 10.5В)	22.0Ah
	C1 (16.0A, 9.6В)	16.0Ah
Внутрішній опір	Повністю зарядж. батарея при 25°C	≤14.0мΩ
Температура навколишнього середовища	Розряд	-20°C~50°C
	Заряд	0°C~45°C
	Зберігання	-35°C~50°C
Максимальний струм розряду при 25°C		144A (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 6.0A Напругою 13.6-13.8В
	Циклічний режим	Початковий заряд струмом менше 6.0A 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	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

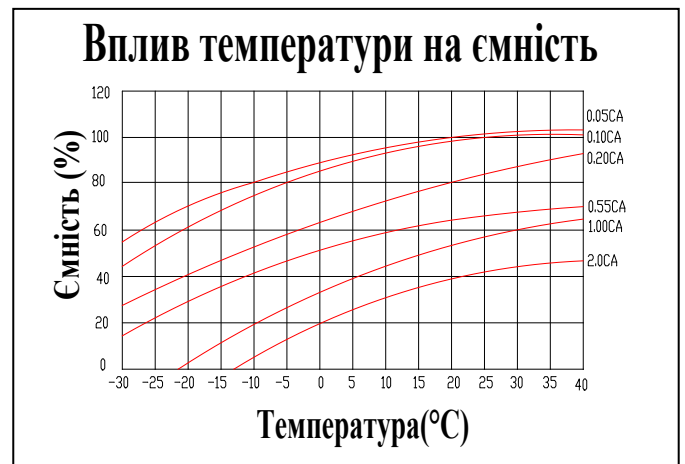
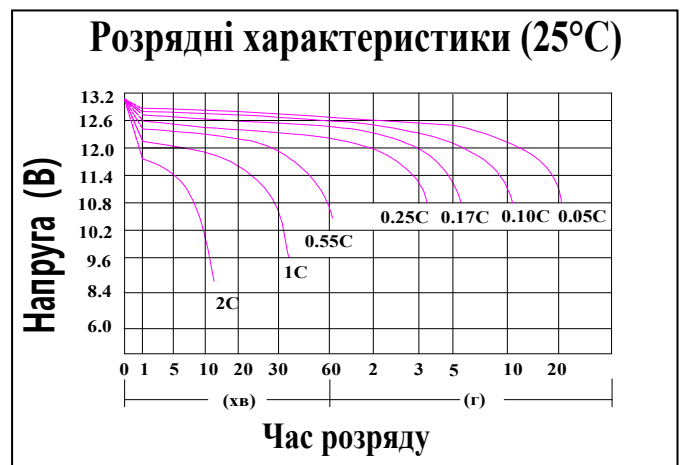
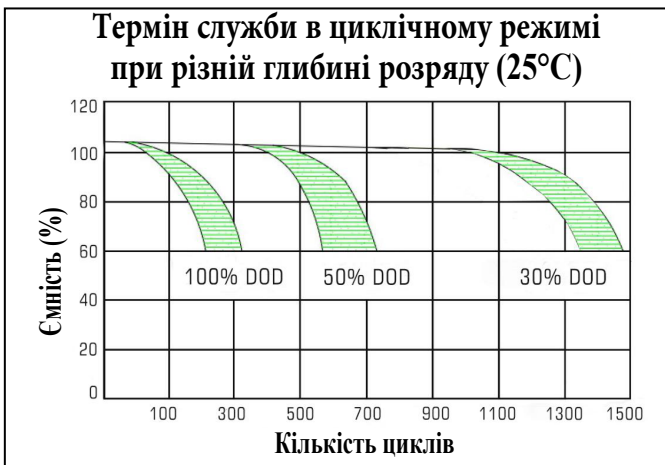
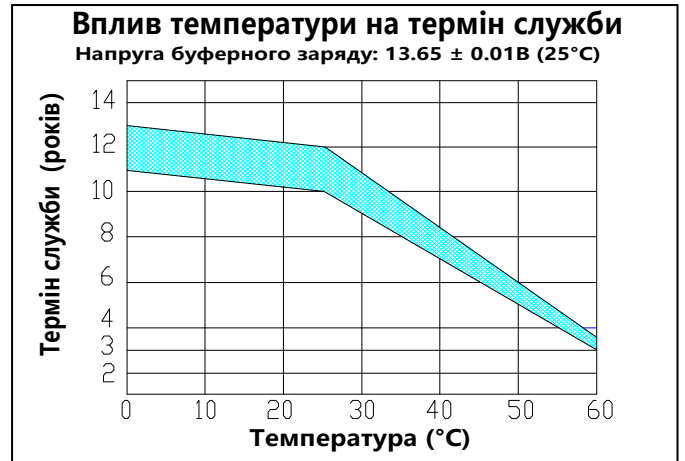
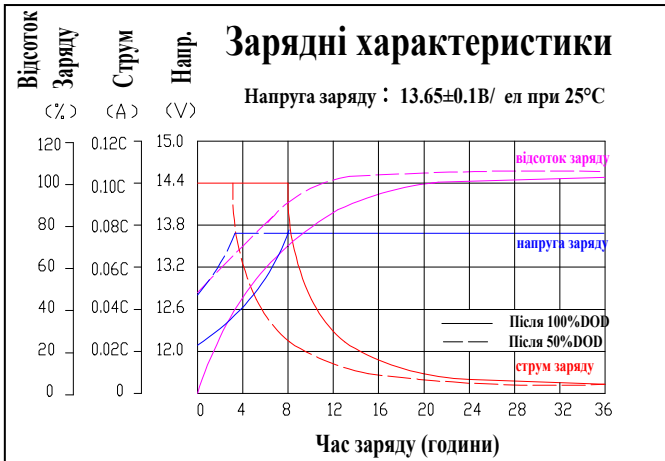
#### Розряд постійною потужністю, на елемент (Ватт при 25°C)

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	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

**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.

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