

## DEEP CYCLE AGM VRLA Battery

## NetPRO CS12-45D

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 до 10 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
- Силове електрообладнання
- Системи аварійного живлення
- Сонячні та вітрові енергетичні системи та ін.

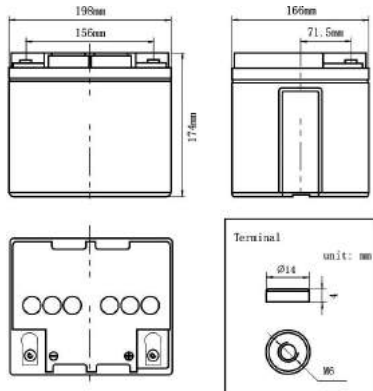


ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ



### РОЗМІРИ ТА ВАГА

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Довжина (мм/дюйм)         | 198/7.80  |
| Ширина (мм/дюйм)          | 166/6.54  |
| Висота (мм/дюйм)          | 174/6.85  |
| Загальна висота (мм/дюйм) | 174/6.85  |
| Вага (кг/фунт) (±3%)      | 12.9/28.5 |



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                          |                                   |                                                          |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Номинальна напруга                                       |                                   | 12В (6 елементів)                                        |
| Термін служби при 25°C                                   |                                   | до 10 років                                              |
| Номинальна ємність при 25°C (C20@2.25A, 10.8В)           |                                   | 45Аг                                                     |
| Ємність @ 25°C                                           | C10 (4.20А, 10.8В)                | 42Аг                                                     |
|                                                          | C5 (7.7А, 10.5В)                  | 38.5Аг                                                   |
|                                                          | C1 (27.9А, 9.6В)                  | 27.9Аг                                                   |
| Внутрішній опір                                          | Повністю зарядж. батарея при 25°C |                                                          |
| Температура навколишнього середовища                     | Розряд                            | -20°C~50°C                                               |
|                                                          | Заряд                             | 0°C~45°C                                                 |
|                                                          | Зберігання                        | -35°C~50°C                                               |
| Максимальний струм розряду при 25°C                      |                                   | 252А (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 10.5А Напругою 13.6-13.8В |
|                                                          | Циклічний режим                   | Початковий заряд струмом менше 10.5А Напругою 14.1-14.6В |

### РОЗРЯДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

| Кінцева напруга/Час | 15 хв | 30 хв | 45 хв | 1 г  | 2 г  | 3 г  | 5 г | 8 г | 10 г | 20 г |
|---------------------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 1.60В               | 70.9  | 44.1  | 31.7  | 27.9 | 17.0 | 12.5 | 8.0 | 4.9 | 4.37 | 2.37 |
| 1.65В               | 68.0  | 42.9  | 30.8  | 27.2 | 16.7 | 12.2 | 7.9 | 4.8 | 4.33 | 2.34 |
| 1.70В               | 65.0  | 41.8  | 30.0  | 26.4 | 16.4 | 12.0 | 7.8 | 4.8 | 4.28 | 2.31 |
| 1.75В               | 62.0  | 40.6  | 29.1  | 25.7 | 16.0 | 11.7 | 7.7 | 4.8 | 4.24 | 2.28 |
| 1.80В               | 59.1  | 39.4  | 28.3  | 24.9 | 15.6 | 11.4 | 7.6 | 4.7 | 4.20 | 2.25 |

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

| Кінцева напруга/Час | 15 хв | 30 хв | 45 хв | 1 г  | 2 г  | 3 г  | 5 г  | 8 г | 10 г | 20 г |
|---------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 1.60В               | 132.3 | 82.3  | 59.0  | 52.1 | 31.8 | 23.2 | 14.9 | 9.1 | 8.1  | 4.5  |
| 1.65В               | 126.7 | 80.1  | 57.5  | 50.7 | 31.2 | 22.8 | 14.7 | 9.0 | 8.1  | 4.5  |
| 1.70В               | 121.2 | 77.9  | 55.9  | 49.3 | 30.6 | 22.4 | 14.5 | 8.9 | 8.0  | 4.4  |
| 1.75В               | 115.7 | 75.7  | 54.3  | 47.9 | 29.9 | 21.8 | 14.3 | 8.9 | 7.9  | 4.4  |
| 1.80В               | 110.2 | 73.5  | 52.7  | 46.5 | 29.1 | 21.3 | 14.1 | 8.8 | 7.8  | 4.3  |

**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.

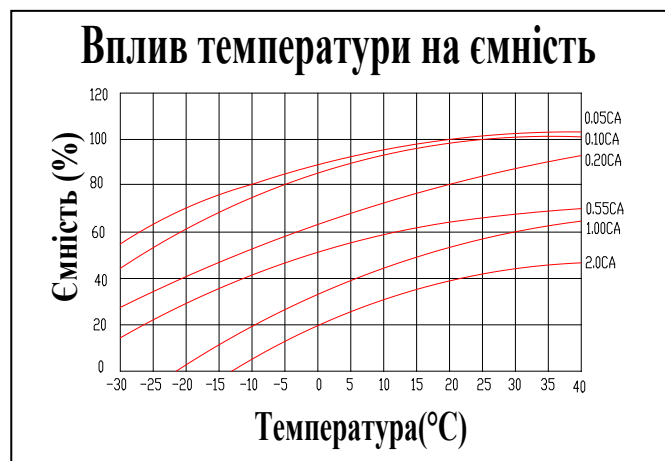
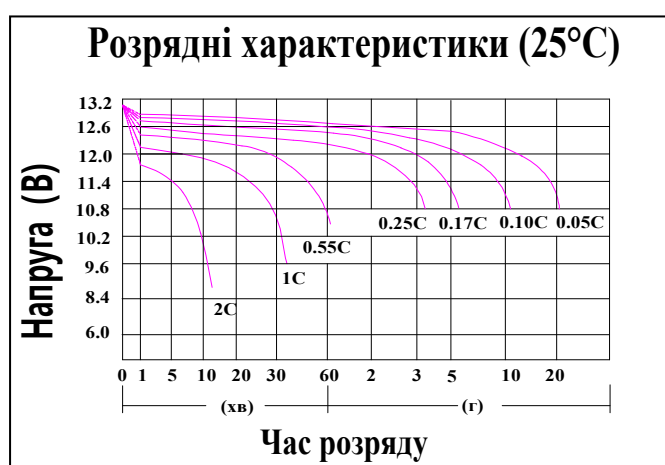
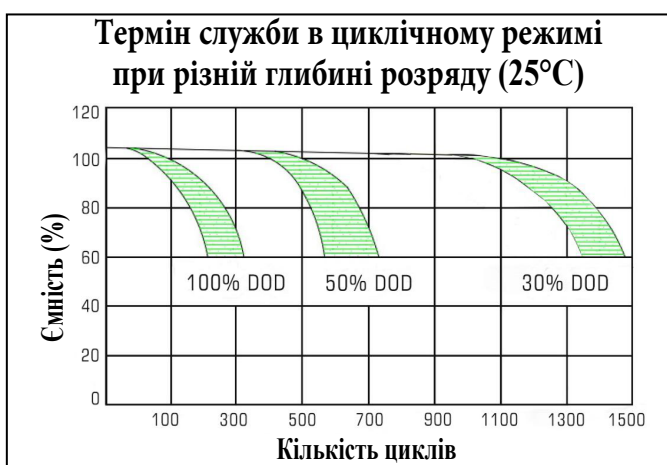
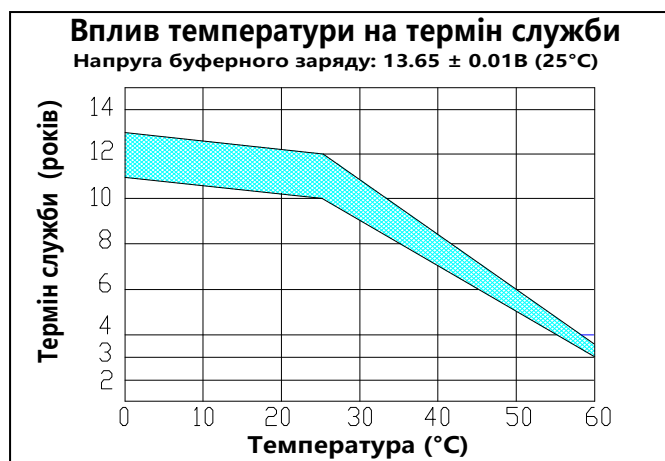
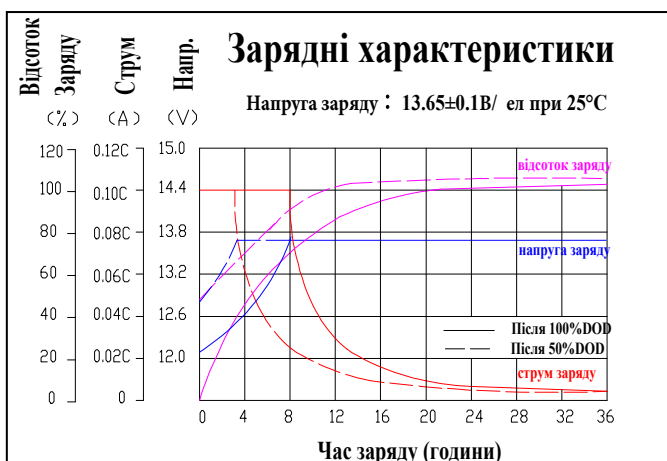
Для отримання актуальної інформації звертайтеся до представника постачальника у Вашому регіоні.

Завантажено з сайту інтернет магазину <https://axiomplus.com.ua/>

# DEEP CYCLE AGM VRLA Battery

# NetPRO CS12-45D

## 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 |