

DEEP CYCLE AGM VRLA Battery

NetPRO CS12-85D

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 12 років у буферному режимі.

12В
Напруга

85Ah
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

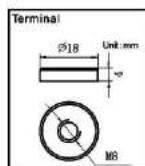
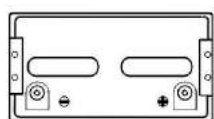
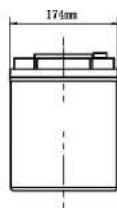
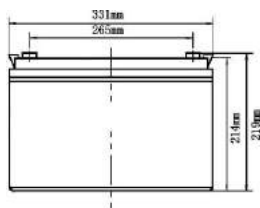
- Базові телеком-станції
- Системи ДБЖ
- Силові електрообладнання
- Системи аварійного живлення
- Сонячні та вітрові енергетичні системи та ін.

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ



РОЗМІРИ ТА ВАГА

| | |
|---------------------------|-----------|
| Довжина (мм/дюйм) | 331/13.03 |
| Ширина (мм/дюйм) | 174/6.85 |
| Висота (мм/дюйм) | 214/8.43 |
| Загальна висота (мм/дюйм) | 219/8.62 |
| Вага (кг/фунт) (±3%) | 25/55.2 |



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| Номинальна напруга | | 12В (6 елементів) |
| Термін служби при 25°C | | до 12 років |
| Номинальна ємність при 25°C (C10@8.50A, 10.8В) | | 85Ah |
| Ємність @ 25°C | C20 (4.72A, 10.8В) | 94.4Ah |
| | C5 (15.51A, 10.5В) | 77.5Ah |
| | C1 (56.53A, 9.6В) | 56.53Ah |
| Внутрішній опір | Повністю зарядж. батарея при 25°C | ≤6.0mΩ |
| Температура навколишнього середовища | Розряд | -20°C~50°C |
| | Заряд | 0°C~45°C |
| | Зберігання | -35°C~50°C |
| Максимальний струм розряду при 25°C | | 510A (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 21.2А Напругою 13.6-13.8В |
| | Циклічний режим | Початковий заряд струмом менше 21.2А 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 | 143.54 | 89.25 | 64.07 | 56.53 | 34.43 | 25.18 | 16.26 | 9.88 | 8.84 | 4.91 |
| 1.65В | 137.49 | 86.91 | 62.37 | 55.04 | 33.79 | 24.76 | 15.94 | 9.78 | 8.76 | 4.86 |
| 1.70В | 131.54 | 84.47 | 60.67 | 53.55 | 33.15 | 24.23 | 15.73 | 9.67 | 8.67 | 4.81 |
| 1.75В | 125.59 | 82.13 | 58.97 | 51.96 | 32.41 | 23.69 | 15.51 | 9.56 | 8.59 | 4.76 |
| 1.80В | 119.64 | 79.69 | 57.16 | 50.47 | 31.66 | 23.16 | 15.30 | 9.56 | 8.50 | 4.72 |

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 | 267.64 | 166.49 | 119.53 | 105.51 | 64.28 | 46.96 | 30.28 | 18.49 | 16.47 | 9.14 |
| 1.65В | 256.49 | 162.03 | 116.24 | 102.64 | 63.11 | 46.11 | 29.86 | 18.28 | 16.36 | 9.03 |
| 1.70В | 245.33 | 157.57 | 113.05 | 99.77 | 61.94 | 45.26 | 29.43 | 18.06 | 16.15 | 8.93 |
| 1.75В | 234.18 | 153.11 | 109.86 | 97.01 | 60.46 | 44.20 | 29.01 | 17.96 | 16.04 | 8.93 |
| 1.80В | 223.02 | 148.64 | 106.68 | 94.14 | 58.97 | 43.14 | 28.58 | 17.74 | 15.83 | 8.82 |

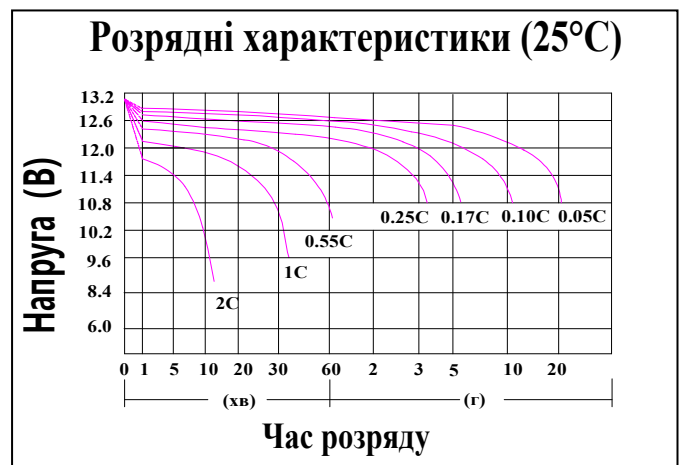
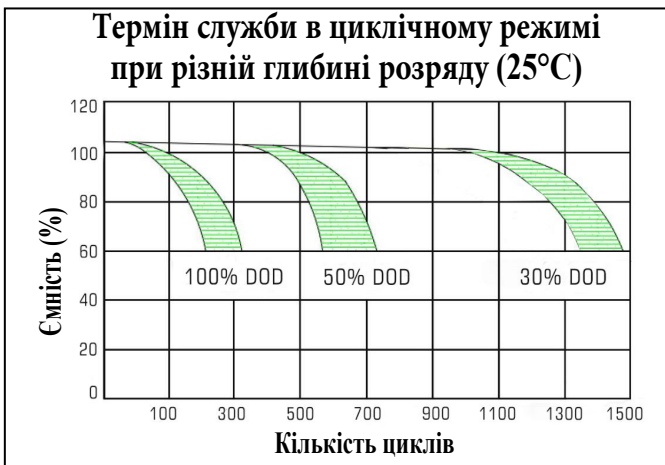
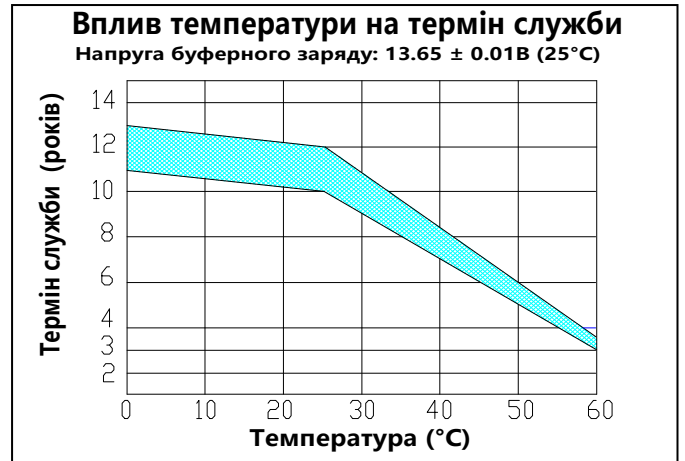
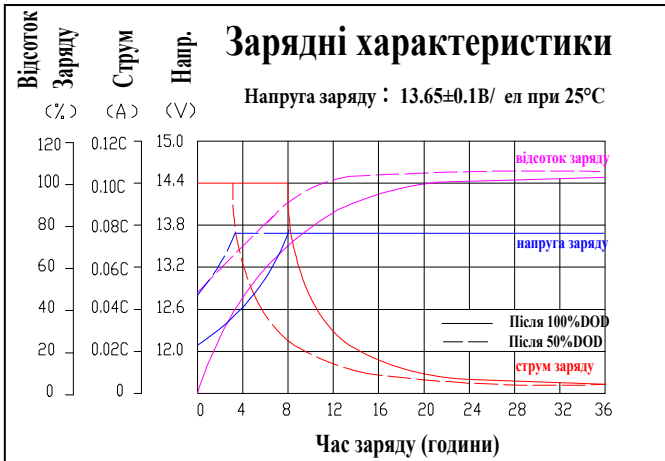
Примітка: наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклів заряду / розряду. Реальні розрядні характеристики АКБ можуть відрізнятися на ±5% від зазначених у таблицях. Конструкція та характеристики елементів батареї можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

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

DEEP CYCLE AGM VRLA Battery

NetPRO CS12-85D

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 |