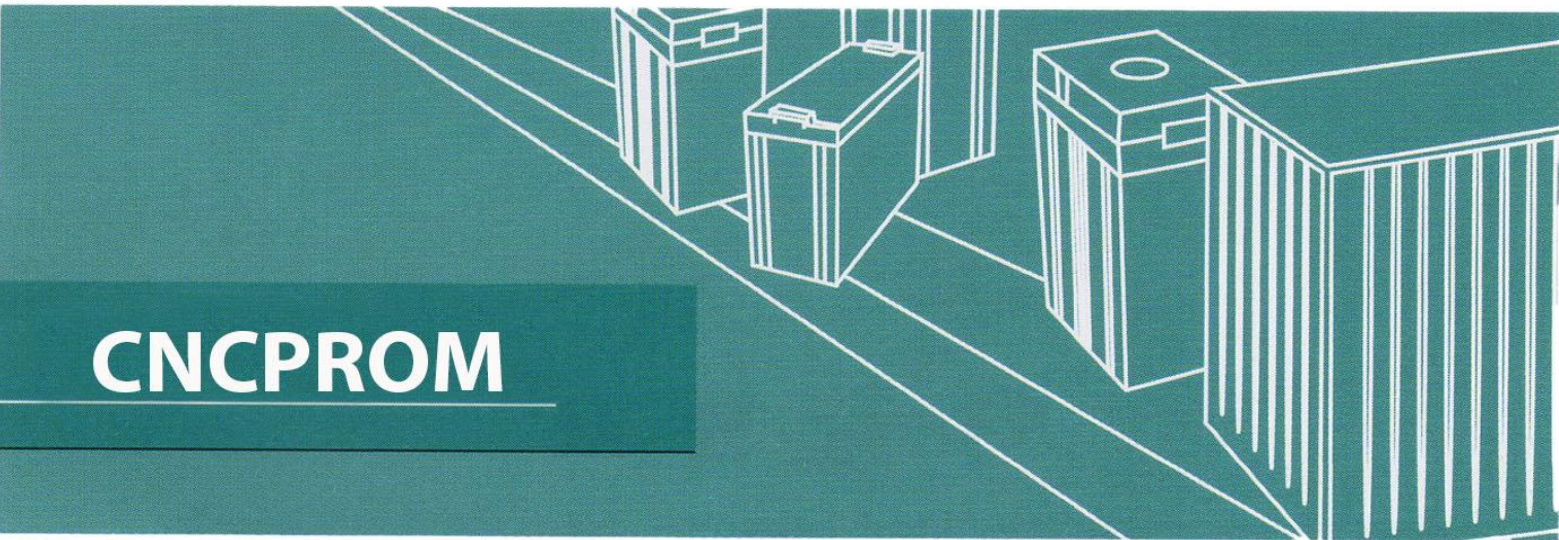




## Посібник користувача гелевих акумуляторів



**CNC PROM**



 <https://cnc.prom.ua>

 +38 (097) 100-30-30 +38 (099) 100-30-30 +38 (073) 100-30-30

 [cncprom@ukr.net](mailto:cncprom@ukr.net)

 +380966657106

**Таблиця 1 ЗАРЯД**

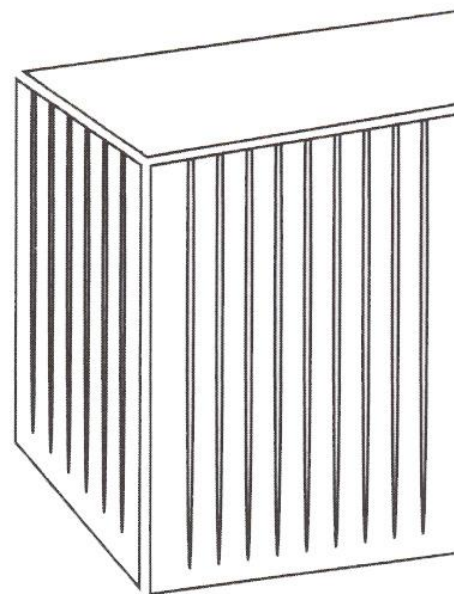
| Використання                  | Для плаваючого заряду |         |           | Для циклічного використання |         |           |
|-------------------------------|-----------------------|---------|-----------|-----------------------------|---------|-----------|
|                               | АКБ 2V                | АКБ 6V  | АКБ 12V   | АКБ 2V                      | АКБ 6V  | АКБ 12V   |
| Напруга зарядки/В             | 2.23~2.25             | 6.8~6.9 | 13.6~13.7 | 2.40~2.50                   | 7.3~7.5 | 14.6~15.0 |
| Максимальний зарядний струм/А | 0.1C~0.25C            |         |           |                             |         |           |

**Примітки:**

1. C – значення номінальної ємності акумулятора в Ah.
2. Якщо температура навколишнього середовища нижче 15°C або вище 35°C, рекомендований коефіцієнт компенсації становить -3 mV/°C/ елемент (плаваючий заряд) або -4 mV/°C/ елемент (цикл), починаючи від стандартної центральної точки - 25°C.
3. Температура акумулятора під час зарядки має бути в діапазоні -15°C~50°C.

**□ Увага:**

1. Огляньте зовнішній вигляд батареї перед використанням.
2. Зберігайте акумулятор у прохолодному місці (найкраще при температурі нижче 20°C або 68°F).
3. Перезарядіть акумулятор, який зберігався більше 3 місяців.
4. Заряджайте акумулятор у добре провітрюваному середовищі.
5. Регулярно перевіряйте напругу акумуляторів, щоб переконатись, що вона знаходиться в діапазоні норми (Таблиця 1)
6. Надійно закріпіть акумулятор в обладнанні.



**Таблиця 2 РОЗРЯД**

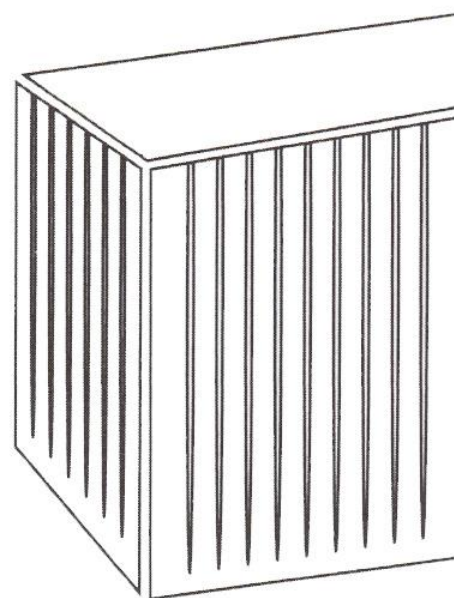
| Струм розряду/А  | Кінцева напруга розряду |          |
|------------------|-------------------------|----------|
|                  | Серія 6V/12V            | Серія 2V |
| 0.2C або нижче   | 1.75 V/елемент          | 1.80 V   |
| Від 0.2C до 0.5C | 1.70 V/елемент          | 1.75 V   |
| Від 0.5C до 1.0C | 1.55 V/елемент          | 1.70 V   |
| Вище 1.0C        | 1.30 V/елемент          | 1.60 V   |

**Примітки:**

1. Кінцева напруга розряду повинна змінюватися зі зміною струму розряду.  
*Увага: під час розряду напруга не повинна бути нижчою за відповідну остаточну напругу розряду.*
2. Негайно зарядіть акумулятор після розрядки для збереження терміну його служби.
3. Температура акумулятора під час розряду має бути в діапазоні  $-15^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ .

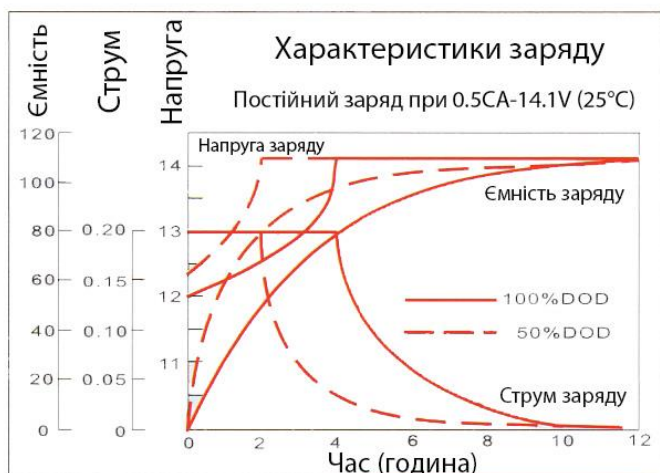
**□ Забороняється:**

1. Спалювати акумулятор, використовувати біля вогню.
2. Замикати клеми акумулятора.
3. Використовувати в герметично-закритому середовищі.
4. Розрізати акумулятор.
5. Кидати акумулятор.
6. Використовувати тріснутий, деформований, негерметичний акумулятор.
7. Піддавати акумулятор надмірній вібрації або сильним поштовхам.
8. Використовувати в парі акумулятори різних партій.

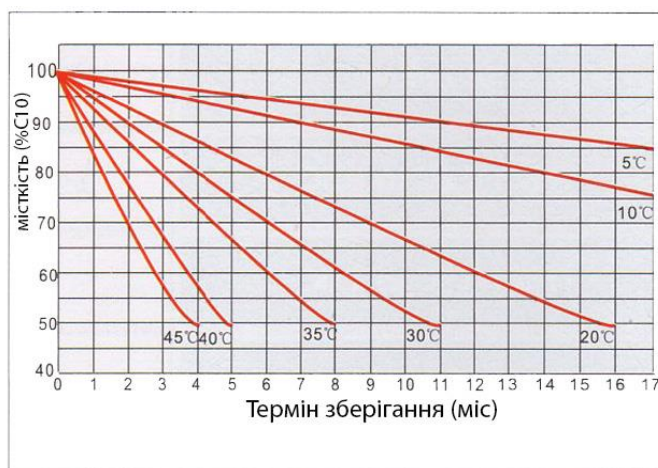




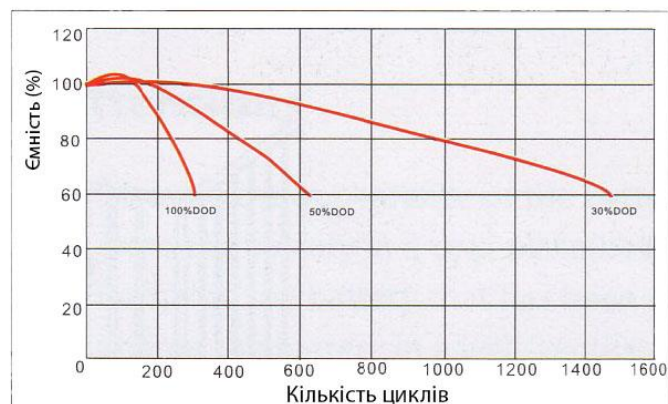
## Діаграми характеристик акумулятора



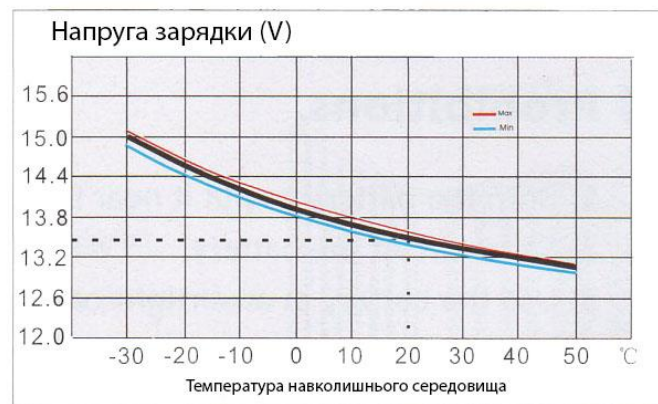
Діаграма характеристик заряду



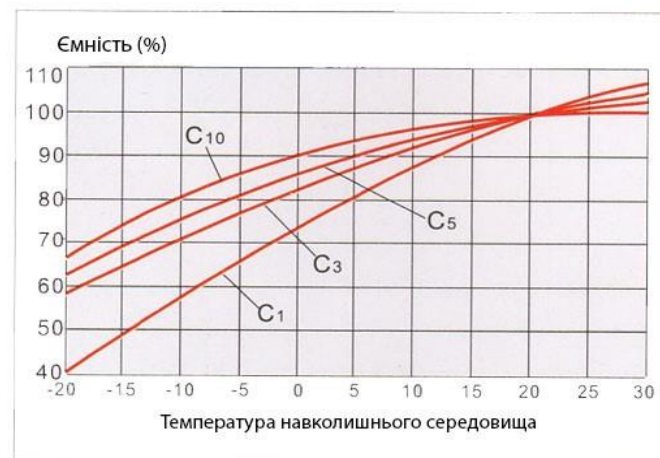
Діаграма саморозряду та часу зберігання



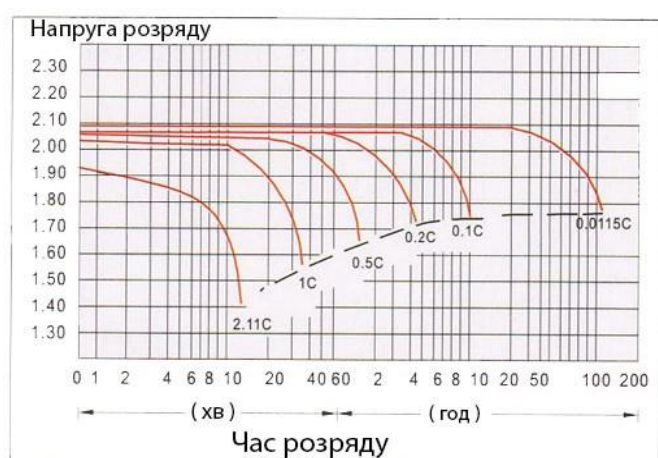
Діаграма життєвого циклу



Діаграма напруги зарядки і температури навколишнього середовища



Діаграма життєвого циклу



Діаграма розряду при різній швидкості розряду (20°C)