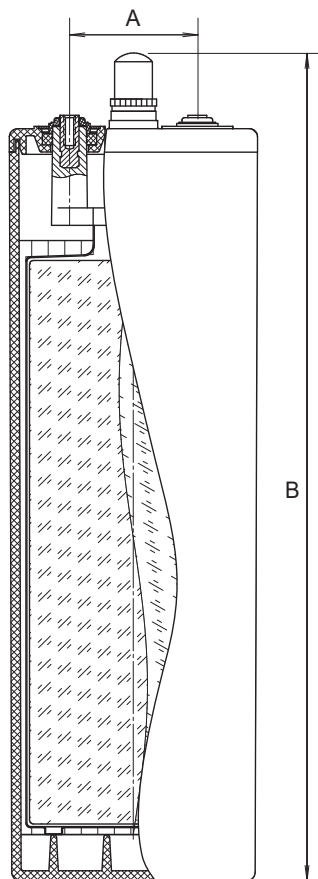


## ПРИЗНАЧЕННЯ:

Акумулятори та батареї типу OGi застосовуються в якості джерела постійного струму на електричних станціях та підстанціях, та інших об'єктах, а також для систем безперебійного електропостачання, як у буферному режимі так і в режимі заряд-розряд.

## ОСОБЛИВОСТІ СЕРІЇ:

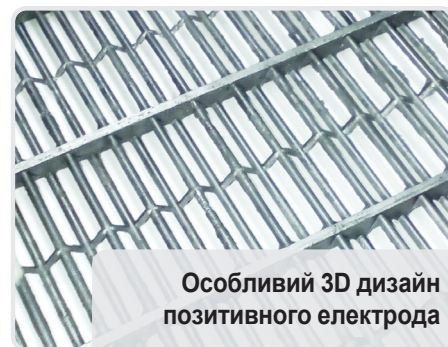
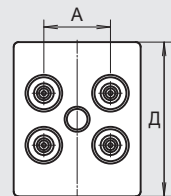
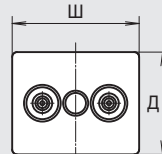
*Унікальний свинцевий сплав, особлива об'ємна конструкція позитивного електрода, яка забезпечує покращені електричні характеристики, посилена герметизація полюсних виводів.*



## ОСНОВНІ РОЗМІРИ ТА РОЗТАШУВАННЯ ВИВОДІВ:

Акумулятори:  
200...700 Аг  
(С<sub>10</sub>)

Акумулятори:  
800...1600 Аг  
(С<sub>10</sub>)



Особливий 3D дизайн позитивного електрода

## Технічні характеристики

| Тип батареї      | U,<br>В | Основні розміри, мм |       |       |       | Маса, кг (max)  |                |
|------------------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-----------------|----------------|
|                  |         | (Д)                 | (Ш)   | (В)   | (А)   | без електроліту | з електролітом |
| <b>4 OGi 200</b> | 2       | 105±1               | 206±1 | 420±5 | 108±1 | 12,8            | 18,4           |

## Електричні характеристики

|                        | I <sub>10</sub><br>(А) | I <sub>5</sub><br>(А) | I <sub>3</sub><br>(А) | I <sub>1</sub><br>(А) | I <sub>1/2</sub><br>(А) | I <sub>1/4</sub><br>(А) | I <sub>1/12</sub><br>(А) | I <sub>1/20</sub><br>(А) | R<br>(мОм) | I <sub>кз</sub><br>(кА) |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| <i>режим розряду</i>   | 10 год.                | 5 год.                | 3 год.                | 1 год.                | 30 хв.                  | 15 хв.                  | 5 хв.                    | 3 хв.                    |            |                         |
| <i>кінцева напруга</i> | 1,8 В/ел               | 1,8 В/ел              | 1,8 В/ел              | 1,75 В/ел             | 1,70 В/ел               | 1,70 В/ел               | 1,70 В/ел                | 1,70 В/ел                |            |                         |
| <b>4 OGi 200</b>       | 20                     | 33                    | 50                    | 100                   | 140                     | 176                     | 276                      | 303                      | 0,69       | 3,004                   |

**Примітка:** розшифровка найменування акумуляторів (XX OGi YY):

XX – кількість позитивних об'ємних намазних пластин; YY – номінальна ємність 10-годинного режиму розряду, А·г.

## КОНСТРУКЦІЯ:

**Позитивний електрод**, виконаний у вигляді об'ємної пастованої пластини, з унікальною конструкцією, забезпечує підвищену довговічність елементів при збереженні необхідних електричних характеристик. Форма 3D-решітки дозволяє отримати високий розрядний струм, порівняно з трубчатою пластиною, і при цьому більшу ємність, порівняно зі звичайною намазною решіткою.

**Негативний електрод** — пастирована гратчаста пластина зі свинцевого сплаву з низьким вмістом сурми, що забезпечує тривалий термін служби батарей.

**Сепарація:** електроди розділені подвійним високопористим сепаратором зі склохолстом.

**Електроліт:** водний розчин сірчаної кислоти густиною  $1.240 \pm 0.005$  г/см<sup>3</sup>

**Полюсний вивід:** герметичний на витікання електроліту полюс з масивною мідною втулкою під болт М10.

**Корпус і кришка:** виготовлені з високоміцного SAN-пластику, що забезпечує простоту обслуговування і механічну стабільність протягом усього терміну служби. З двох боків корпуса елемента зазначені максимальний та мінімальний рівні електроліту.

**Вентиляційні пробки:** конструкція керамічних пробок забезпечує захист від розбризкування електроліту навіть в момент заряджання з підвищеною напругою. Застосовуються як додатковий засіб для попередження займання (з метою підвищення безпеки) і каталітичної рекомбінації (для зменшення втрат води).

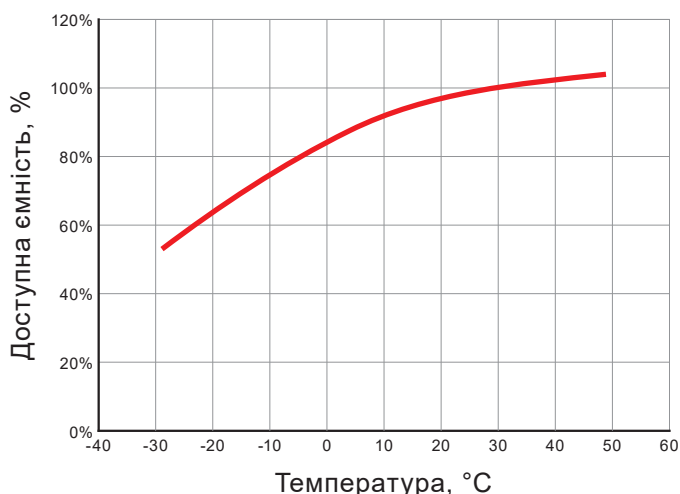
**Перемички:** гнучкі ізольовані перемички (або з масивної міді - за погодженням із замовником).

**Діапазон робочих температур:** від +5 до +45°C (бажано +20°C).

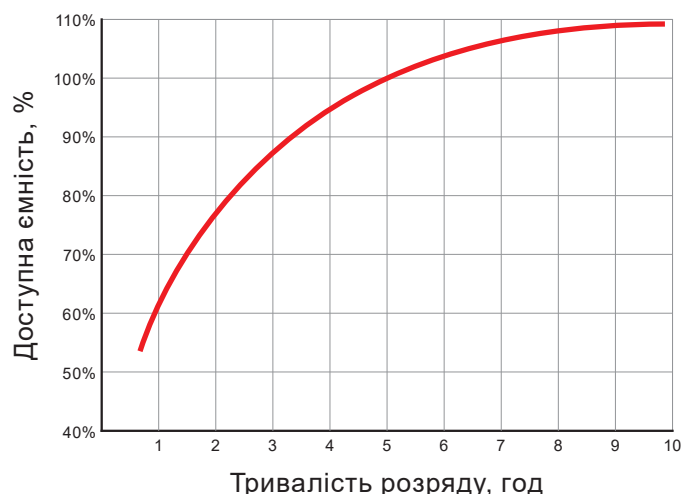
**Установка:** всі стандартні установки у вертикальному положенні на ізольованих стелажах.

**Термін служби:** в режимі буферного заряду при правильній експлуатації - не менше 20 років.

### ЄМНІСТЬ / ТЕМПЕРАТУРА



### ЄМНІСТЬ / РЕЖИМ РОЗРЯДУ



### ТЕРМІН СЛУЖБИ БАТАРЕЙ OGi



Унікальне поєднання технологій забезпечує поліпшені електричні характеристики і збільшений термін служби батарей