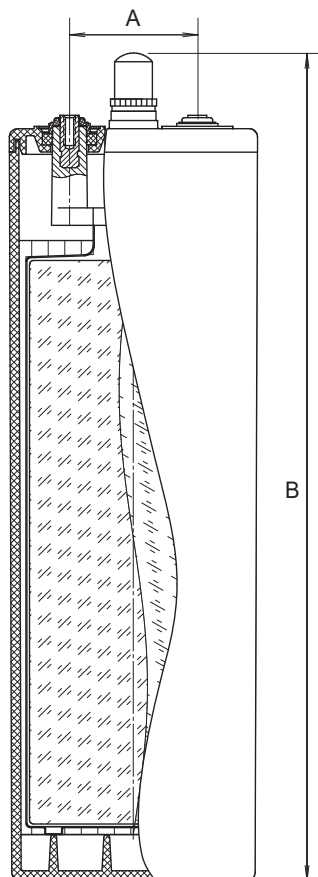


ПРИЗНАЧЕННЯ:

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:

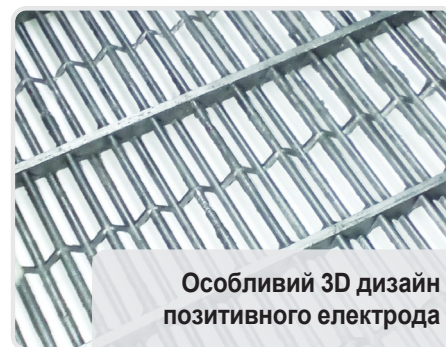
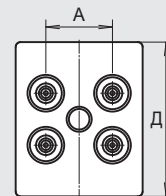
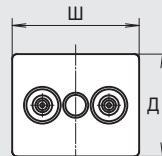
Унікальний свинцевий сплав, особлива об'ємна конструкція позитивного електрода, яка забезпечує покращені електричні характеристики, посилена герметизація полюсних виводів.



ОСНОВНІ РОЗМІРИ ТА РОЗТАШУВАННЯ ВИВОДІВ:

Акумулятори:
200...700 Аг
(C₁₀)

Акумулятори:
800...1600 Аг
(C₁₀)



Особливий 3D дизайн позитивного електрода

Технічні характеристики

Тип батареї	U, В	Основні розміри, мм				Маса, кг (max)	
		(Д)	(Ш)	(В)	(А)	без електроліту	з електролітом
11 OGi 1100	2	235±1	215±1	710±5	108±1	63,0	88,6

Електричні характеристики

	I ₁₀ (А)	I ₅ (А)	I ₃ (А)	I ₁ (А)	I _{1/2} (А)	I _{1/4} (А)	I _{1/12} (А)	I _{1/20} (А)	R (мОм)	I _{кз} (кА)
режим розряду	10 год.	5 год.	3 год.	1 год.	30 хв.	15 хв.	5 хв.	3 хв.		
кінцева напруга	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		
11 OGi 1100	110	182	275	550	770	968	1724	1850	0,17	11,945

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 $1.240 \pm 0.005 \text{ г/см}^3$

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).

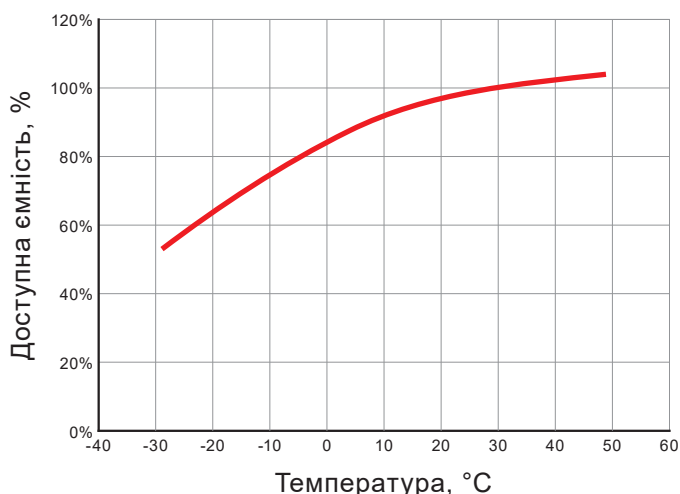
Перемички: гнучкі ізольовані перемички (або з масивної міді - за погодженням із замовником).

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

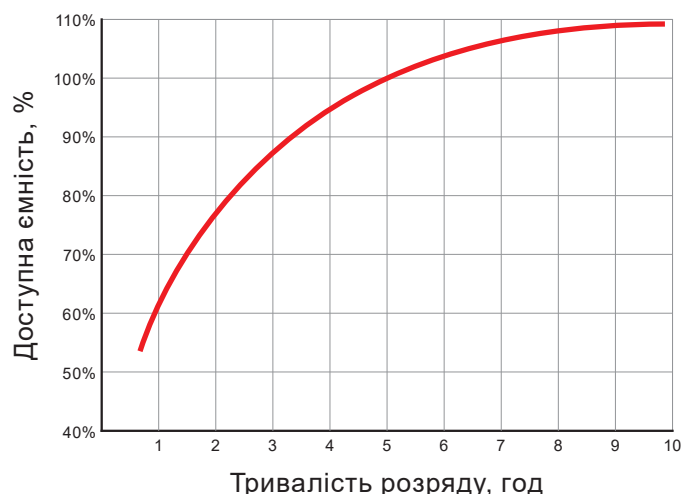
Установка: всі стандартні установки у вертикальному положенні на ізольованих стелажах.

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