

## OxiBasic

Електролізна установка періодичної дії  
для отримання розчину суміші оксидантів



Електролізна установка **OxiBasic** (надалі - установка) призначена для отримання на місці споживання з розчину кухонної солі (сіль виварна Екстра за ДСТУ 3583-97) розчину суміші оксидантів (гіпохлориту натрію), що застосовується для знезараження питної та стічної води, води в плавальних басейнах, у хімічній та харчовій промисловостях, в медичних закладах.

Установка також може застосовуватися, як централізований пункт отримання бактерицидного розчину з метою використання для санітарної обробки водопровідних мереж, свердловин, технологічних трубопроводів, приміщень та інвентарю в медичних установах, а також різного устаткування.

Знезаражувальна дія отриманого розчину суміші оксидантів (гіпохлориту натрію) подібна дії газоподібного хлору. Дози для знезараження питних і стічних вод, а також для попереднього хлорування в різних схемах обробки води, встановлюються у відповідності з ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди», ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди».

Вид кліматичного виконання - УХЛ, категорія розміщення - 4 згідно з ГОСТ 15150-69 для роботи при температурі навколишнього повітря 5...25 °C і відносній вологості - до 80%.

Продуктивність установки **OxiBasic** складає до 1 кг/на добу суміші оксидантів в перерахунку на гіпохлорит натрію (активний хлор).

Наименування параметра	Значення
Номінальна продуктивність по активному хлору, кг/добу <sup>1</sup>	до 1
Концентрація активного хлору в готовому розчині, г/д <sup>2</sup>	3 — 8
Робоча сила струму, А	до 30
Робоча напруга, В	до 20
Вихідна концентрація солі в робочому розчині, г/л	15-35
Робочий цикл установки (час електролізу), год	20
Кількість робочих циклів за добу	1
Вихідна температура робочого розчину, °С	10 — 25
Потома витрата солі на 1 кг активного хлору, кг/кг	3 — 7
Потома витрата електроенергії на 1 кг активного хлору , кВт·год/кг <sup>2</sup>	3 — 7
Напруга живлення, В(Гц)	230(50)
Встановлена потужність установки, кВт	2,0



Рисунок 1 - Габаритні розміри OxiBasic

Блок електродів виконаний з корозійностійких нетоксичних матеріалів - титан, полівініл лорид, фторопласт.

Середній термін служби установки - не менше 8 років. Гарантійний термін служби електролізного блоку становить 12 місяців. Після закінчення цього терміну, при необхідності, проводиться заміна блоку електродів для надійної подальшої роботи установки. Безперебійна робота установки забезпечується за умови дотримання покупцем умов транспортування,