

## ОЗОНАТОР ПОВІТРЯ ТА ВОДИ GL-3188A

### ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



#### 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Озонатор GL-3188A АСКО-УКРЕМ™ (далі – озонатор) призначений для генерування озону з наступним розсіюванням у повітряному або водному середовищі.

#### 2. ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ

Озонатор відповідає діючим вимогам з техніки електробезпеки, електромагнітної сумісності та санітарно-гігієнічним нормам України.

#### 3. ПРИНЦИП ДІЇ

Отримання озону відбувається з повітря, яке закачується у прилад насосом. Під дією електричного розряду відбувається дисоціація молекул кисню (розпад молекул на атоми). Вивільнені атоми на деякий час приєднуються до молекул кисню, утворюючи озон.

#### 4. КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Озонатор – 1 шт.
- Технічний опис – 1 шт.
- Куляста насадка-розсіювач – 2 шт.
- Повітропровід – 2 шт.



#### 5. ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Номинальна робоча напруга Ue, В AC 50Гц	230
Споживана потужність Pсп, Вт	8
Напруга дисоціації Uдис, кВ	28
Продуктивність, мг/год	200
Тривалість робочого циклу, хв	1...60
Час неперервної роботи, хв	не більше 60
Дискретність таймера, хв	5
Інтервал між включеннями, хв	не менше 10
Габаритні розміри, мм	234×196×65
Вага нетто, кг	0,88

Ресурс озонатора – 5 - 8 років, при роботі не більше 6 годин на добу.

#### 6. ЗАСТОСУВАННЯ

- Перед увімкненням озонатора уважно ознайомтесь з інструкцією з експлуатації.
- Забезпечте вільний доступ свіжого повітря у приміщення (відкрийте вікна та двері).
- Під час використання озонатора не рекомендується присутність людей у приміщенні.
- Озонатор бажано розташовувати на максимальній висоті, оскільки озон важче повітря. При обробці води озонатор повинен знаходитись вище смності з водою для запобігання потрапляння води у прилад.

**Увага! Для озонування забороняється використовувати неемальовані металеві та гумові смності.**

- При необхідності під'єднайте до штуцера озонатора повітропровід та кулястий розсіювач. При озонуванні повітря у приміщенні повітропровід використовувати не обов'язково. Розсіювач (не вступає у реакцію з озоном) призначений для розсіювання струменя озону у воді, створюючи більшу площу взаємодії молекул озону з водою. Розсіювач слід застосовувати тільки у воді, у густих рідинах пори розсіювача засмічуються. Густі рідини варто озонувати, використовуючи повітропровід без розсіювача.

Кулясті розсіювачі різного кольору мають однакове функціональне призначення. Різний колір розсіювачів дозволяє розділи їх за типом застосуванням, наприклад, білий розсіювач може застосовуватись для обробки фруктів і овочів, сірий – для обробки м'яса.



Штуцер озонатора



Повітропровід з розсіювачем



Повітропровід, під'єднаний до штуцера

- Під'єднайте вилку шнура живлення приладу до мережі.
- Поворотом регулятора за годинниковою стрілкою до характерного клацання увімкніть озонатор. Повинно з'явитись гудіння.
- Механічним регулятором встановіть необхідний час роботи озонатора.
- **Увага! За один сеанс максимальний час роботи не повинен перевищувати 60 хвилин.**
- Після закінчення встановленого часу прилад автоматично вимкнеться.
- Після використання озонатора необхідно провітрити приміщення протягом 5-10 хв.
- Якщо озонатор тривалий час не використовується (більше 1 години), його необхідно від'єднати від мережі.

#### 7. ДІАГНОСТИКА СПРАВНОСТІ ПРИЛАДУ

При відсутності запаху озону, або при відсутності звуку працюючого приладу, необхідно додати у склянку з водою декілька крапель чорнил (або іншого барвника), занурити повітропровід з розсіювачем. Ознакою роботи озонатора є швидке знебарвлення води.

#### 8. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

- Перед увімкненням приладу перевірте відповідність напруги мережі.
- Забороняється розбирати озонатор.
- Забороняється використовувати хімічно активні речовини (розчинники) для очищення поверхні приладу.
- Застосування озону з лікувальною або гігієнічною метою дозволяється тільки після консультації з лікарем.
- Гранично допустима концентрація (ГДК) озону у повітрі приміщення не повинна перевищувати 0,1 мг/м<sup>3</sup> (0,1 мг/л). Відчутний поріг запаху складає не більше 0,02 мг/л, тому наявність озону в приміщенні з концентрацією значно вищою за ГДК легко визначається за специфічним різким запахом і застосування спеціальних приладів для контролю ГДК не вимагається.

#### 9. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування та зберігання озонатора повинно здійснюватися у індивідуальній упаковці при температурі від -10 до +40°C, відносній вологості повітря не більше 80%. Рівень дорожнього струсу при транспортуванні не повинен перевищувати 15g.

#### 10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Українська електротехнічна корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність озонатора протягом одного року з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування та експлуатації.

Корпорація АСКО-УКРЕМ  
Київська обл., Києво-Святошинський район,  
с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20В  
(044) 500-0033  
www.acko.ua, info@acko.ua

Дата продажу \_\_\_\_\_

Підпис продавця \_\_\_\_\_