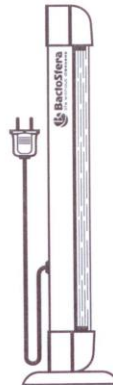




4 201743200031

Тираж: 10 000 шт, Київ, 2016 рік.



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ (ПАСПОРТ)

ОПРОМІНЮВАЧ БАКТЕРИЦИДНИЙ ПОБУТОВИЙ

ОВВ 36

ПРИМІТКА



Обов'язково перед використанням
опромінювача ознайомтесь з
інструкцією по експлуатації (паспортом).

ЗМІСТ

Визначення та загальні відомості	4
Сфера застосування	4
Призначення	5
Порядок роботи з опромінювачем	5
Встановлення опромінювача	5
Таблиця номенклатури опромінювачів	6
Технічні характеристики	7
Опис опромінювача	8
Заміна лампи УФ-С опромінення	9
Перелік найпоширеніших мікроорганізмів, які вбиває опромінювач	10
Рекомендації	11
Сертифікати	12
Комплектність	12
Свідоцтво про прийняття	14
Гарантія	15
Виробник	15

ВИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Опроміновач бактерицидний побутовий – це пристрій відкритого типу, який призначений для кварцування (знезараження) повітря та поверхонь в приміщенні прямими ультрафіолетовими променями бактерицидного ефекту.

Використовується у відсутності людей в оброблюваному приміщенні. Необхідність у провітрюванні приміщення залежить від застосованого типу джерела ультрафіолетового опромінення: озонного чи безозонного.

Вбиває (інактивує) віруси, бактерії, цвілі, гриби, дріжджі, спори та інші інфекційні мікроорганізми (див. ст. 10). Поглинена доза ультрафіолетових променів молекулами ДНК і РНК мікробів призводить до їх негайної загибелі. Під максимальної бактерицидної ефективності припадає на довжину хвилі опромінення рівній 253,7 нм.

Кварцування приміщень особливо ефективно для запобігання зараженням інфекцією в період епідемії грипу та гострих респіраторних вірусних інфекцій (ГРВІ, ГРЗ).

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Опроміновач широко застосовується у **побуті** (квартири, дома), **в медицині** (поліклініки, лікувальні заклади, пологові будинки), **на роботі** (офіси, цеха, виробництва), **у дитячих садках, школах, вузах** та містах масового скучення людей (театри, кінотеатри, спортзали, дачні).

Також використовується з метою запобігання мікробного забруднення харчових продуктів, упаковок у фармацевтичній і харчовій промисловостях, холодильного обладнання і тари в магазинах. Знезараження швидко псуючих молочних продуктів продовжує їхній термін зберігання шляхом знищення молочнокислих бактерій.

4

ПРИЗНАЧЕННЯ

Опроміновачі бактерицидні побутові ТМ «BactoSfera» серії ОВВ групи моделей ОВВ 36 призначені для кварцування приміщень об'ємом до 125 м³. Це можуть бути приміщення розміром 40-50 м² зі стандартною висотою стелі 2,5-3 м. Якщо є потреба у обробці менших кімнат - сеанс знезараження потрібно проводити відповідно з меншим часом, але не менше 10 хвилин. При потребі знезаразити приміщення більше 125 м³, знадобиться задіяти кількість опроміновачів пропорційну потужності до оброблюваного об'єму.

ПОРЯДОК РОБОТИ З ОПРОМІНЮВАЧЕМ

1. Заїздити приміщення від людей, тварин, рослин, акваріумів і тераріумів.
2. Зняти захисний кожух (якщо такий є в наявності).
3. Вийняти опроміновач з електричної мережі 220 В.
4. Надіти спеціальні окуляри для захисту очей від УФ-С-променів чи звичайні сонцезахисні окуляри.
5. Включити перемикач на корпусі опроміновача.
6. Залишити приміщення на 10-30 хвилин, в залежності від об'єму.
7. Вийняти перемикач на корпусі опроміновача.
8. Відключити опроміновач від електромережі.
9. Надіти захисний кожух (якщо такий є в наявності).
10. Провітрити приміщення 10-15 хвилин (якщо присутній їдкий запах озону Оз).

ВСТАНОВЛЕННЯ ОПРОМІНЮВАЧА

Опроміновач портативний (переносний на підставці):

- Встановити опроміновач у дальній кут кімнати, бажано на підвищення (стіл, тумбочка, підвіконня) так, щоб він охоплював променями асо кімнату по максимуму, включаючи поверхні

5

стілів, диванів, стільців і т. д. У разі розташування опроміновача в центральній зоні кімнати максимальний ефект не гарантується, навідину від кутового розміщення.

- При відсутності оглядових кутів у кімнаті, за один сеанс кварцування опроміновач необхідно перемістити декілька разів на самі відкриті ділянки кімнати.
- У довгих приміщеннях (напр. коридори), опроміновач потрібно поставити по середині приміщення, направивши його на одну з дальніх стін і здійснити знезараження. Після чого повернути опроміновач на 180 градусів та повторити процедуру. Проте для максимального ефекту в таких приміщеннях рекомендується задіяти декілька опроміновачів одночасно.
- Також портативним опроміновачем можна здійснювати предметне кварцування (напр. іграшок, одягу, килимів, столового посуду та інших кімнатних речей).

Опроміновач стаціонарний (настінний):

- Розташувати опроміновач горизонтально по центру однієї із стін у приміщенні та прикріпити за допомогою шурупів на відстані 20-30 см від стелі. Встановити над розеткою або задіяти мережевий фільтр. Довжина проводу електроживлення опроміновача – 3 метри, що ідеально підходить для стандартної висоти стель 2,5-3 м.

ТАБЛИЦЯ НОМЕНКЛАТУРИ ОПРОМІНЮВАЧІВ

серія	група моделей	підгрупа моделей	модель	умовні маркування
ОВВ	ОВВ 36	ОВВ 36P	ОВВ 36P OZONE	36 – розрахункова потужність у ватах; P – портативний опроміновач; S – стаціонарний опроміновач; OZONE – озонова лампа; OZONE FREE – безозонова лампа; ECO – небульює безозонова лампа.
			ОВВ 36P OZONE FREE	
			ОВВ 36P ECO	
		ОВВ 36S	ОВВ 36S OZONE	
			ОВВ 36S OZONE FREE	
			ОВВ 36S ECO	

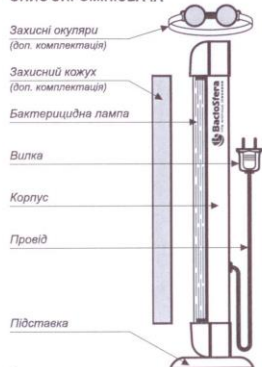
6

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оброблювана квадратура приміщення, не більше	50 м²
Рекомендований сеанс опромінування, не більше	30 хв.
Ефективний сеанс опромінування, не менше	10 хв.
Тривалість перерви між сеансами	без перерви
Споживча потужність, не більше	36 Вт
Номинальна напруга	220 В
Частота	50 Гц
Вага, не більше	4 кг
Габаритні розміри корпусу	1200x35x70 мм
Діаметр підставки	200 мм / none
Матеріал підставки	метал / none
Довжина проводу	1,5 м / 3,0 м
Тип лампи	T8
Тип цоколю	G13
Довжина бактерицидної хвилі	253,7 нм
Діапазон потужності УФ-С опромінення	14,0 - 15,0 Вт
Клас електробезпеки ГОСТ 12.2.025-76	01 Н
Ступінь захисту від зовнішніх впливів ГОСТ 14254-80	IP 20

7

ОПИС ОПРОМІНЮВАЧА



8

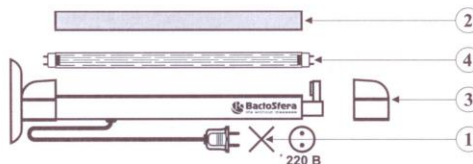
Забороняється:

- Знаходитися у приміщенні під час проведення сеансу кварцування.
- Проводити знезараження приміщення у присутності домашніх тварин.
- Використовувати опромінювач в приміщенні з незахищеними від ультрафіолетового опромінення кімнатними рослинами, акваріумами та терапіумами (їх потрібно винести або накрити щільною тканиною).
- Дивитися на УФ-С опромінювання бактерицидної лампи (можливі опіки слизових оболонок та сітчатки очей).
- Загорати під ультрафіолетовим промінням (можливі опіки шкіри).
- Використовувати у лікувальних цілях.



ЗАМІНА ЛАМПИ УФ-С ОПРОМІНЕННЯ

- Відключити опромінювач від електричної мережі 220 В.
- Зняти захисний кожух (якщо такий є в наявності).
- Зняти пластикову кришку, потягнувши її у напрямку від опромінювача.
- Замінити лампу. Для цього потрібно повернути лампу до клацу і витягнути її. Потім поставити нову лампу у лампотримач і повернути її на 45 градусів до клацу. Надіти кришку та кожух.



Увага! Якщо бактерицидна лампа розбилася, то видимі краплі ртуті потрібно зібрати резиною грушкою чи салфеткою, змоченою маслом. Надівши гумові рукавички, обережно позбирати всі осколки. Місце, де розбилася лампа, промити 1% розчином марганцівки. Ретельно провітрити приміщення.

9

ПЕРЕЛІК НАЙПОШИРЕНІШИХ МІКРООРГАНІЗМІВ, ЯКІ ВБИВАЄ ОПРОМІНЮВАЧ БАКТЕРИЦИДНИМ УФ-С ВИПРОМІНЮВАННЯМ З ЕФЕКТИВНІСТЮ 99,9%

Віруси:

Пташиний грип H5N1, Свиначий грип BСГ, Грип серотипу С, Грип підтипу серотипу А (А/Н1N1, А/Н1N2, А/Н3N1, А/Н3N2 і А/Н2N3), Адано Virus Type III, Bacteriophage (E.Coli), Coxsackie A2, Infectious Hepatitis, Influenza, Rotavirus, Tobacco Mosaic, Caudovirales, Herpesvirales, Mononegavirales, Nidovirales, Picornavirales, Tymovirales.

Бактерії:

Agrobacterium Tumefaciens, Bacillus Anthracis, Bacillus Anthracis Spores, Bacillus Megaterium Sp.(veg), Bacillus Megaterium Sp.(spores), Bacillus Paratyphosus, Bacillus Subtilis, Bacillus Suptilis Spores, Clostridium Tetani, Clostridium Botulinum, Corynebacterium Diphtheriae, Desulphurella Bacilli, Eberthella Typhosa, Escherichia Coli, Legionella Bozemanii, Legionella Duncoffii, Legionella Gormanii, Legionella Longbeachae, Legionella Pneumophila (Legionnaire's Disease), Leptospira canicola-Infectious, Jaundice, Leptospira Interrogans, Micrococcus Candidus, Pseudomonas Aeruginosa (Environmental Strain), Pseudomonas Aeruginosa (Lab.Stain), Rhodospirillum Rubrum, Salmonella Enteridis, Salmonella Paratyphi (Enteric Fever), Salmonella Species, Salmonella Typhimurium, Salmonella Typhosa (Typhoid Fever), Salmonella, Sarcina Lutea, Shigella Dysenteriae-Dysentery, Shigella Paradyenteriae, Shigella Sonnei, Spirillum Rubrum, Staphylococcus Aureus, Staphylococcus Epidermidis, Streptococcus Faecalis, Streptococcus Hemolyticus, Streptococcus Pyrogenes, Streptococcus Salivarius, Streptococcus Viridans, Vibrio Cholerae, Vibrio Cholerae.

Спори:

Firmicutes, Грам-позитивні Bacillus, Endospores, Exospores, Cисти, Bdellovibrio (баделловібри), Myxococcus (мікоспори), Кондіоспори, Спорангіоспори, Zygomycota (зігоміцети), Ascomycota (аскоспори), Basidiomycota (базидіоспори), Еціоспори, Уредіоспори, Теліоспори, Oomycetes (ооспори), Rhodophyta, Карпоспори, Тетраспори.

10

Дріжджі:

Гексари, Пивні, Кондитерські, Saccharomyces Cerevisiae, Saccharomyces Ellipsoideus, Saccharomyces Sp., Shigella-Flexneri-Dysentery, Azotobacter, Actinobacteria, Anaerobacter, Helobacterium, Clostridium, Methylosinus.

Гриби:

Blastocladiomycota, Хитридіоміцети (Chytridiomycota), Гломероміцети (Glomeromycota), Мікроспоридії (Microsporidia), Neocallimastigomycota, Зигоміцети (Zygomycota), Аскоміцети (Ascomycota), Базидіоміцети (Basidiomycota), Deuteromycota.

Цілі:

Aspergillus Amstelodami, Aspergillus Flavus, Aspergillus Glaucus, Aspergillus Niger (breed mold), Mucor Mucedo, Mucor Racemosus (A&B), Oospora Lacris, Penicillium Chrysogenum, Penicillium Digitatum, Penicillium Expansum, Penicillium Roqueforti, Rhizopus Nigricans.

Найпростіші:

Clorella Vulgaris (algae), Blue-Green Algae, E.Hystolytica, Giardia Lamblia (cysts), Nematode Eggs, Paramecium, Microspora, Mycobacterium Tuberculosis, Neisseria Catarrhalis, Phytomonas Tumefaciens, Proteus Vulgaris, Micrococcus Sphaeroides.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Якщо при першому ввімкненні опромінювач не працює, переконайтеся в тому, що лампа встановлена у лампотримачі належним чином. Для цього потрібно здійснити процедуру заміни лампи УФ-С опромінення (див. ст. 9).
- Після транспортування у зимовий період або після перебування в холодному приміщенні, опромінювач перед ввімкненням у мережу слід витримати при кімнатній температурі протягом 1-2 годин.

11

- При наявності пластику білого кольору у оброблюваній опромінювачем зоні, опромінювач слід встановити не ближче 2-х метрів від пластику (в іншому випадку з часом пластик пошкодить від ультрафіолету).
- Для зберігання і транспортування опромінювача рекомендується користуватися захисним кожухом, який запобігає пошкодженню УФ-С лампи.
- Під час увімкнення та вимкнення опромінювача рекомендується використовувати спеціальні окуляри для захисту очей від ультрафіолету.

СЕРТИФІКАТИ

Чинна документація, що підтверджує заявлені виробником вимоги якості та відповідності Державним стандартам України:

Сертифікат відповідності № _____
термін дії з _____ до _____
Висновок МОЗ СЕС України № _____
термін дії з _____ до _____
Декларація про відповідність № _____
термін дії з _____ до _____
Сертифікат перевірки типу № _____
термін дії з _____ до _____

КОМПЛЕКТНІСТЬ

Варіант комплектації.

12

Оптомінювач ТМ «BactoSfera» серія OBB група моделей OBB 36 модель:

- | | |
|---|---|
| ☐ OBB 36P OZONE | портативний (металева підставка), озонова лампа, 8000 год. |
| ☐ OBB 36P OZONE FREE | портативний (металева підставка), безозонна лампа, 9000 год. |
| ☐ OBB 36P ECO | портативний (металева підставка), неблюдає безозонна лампа, 16000 год. |
| ☐ OBB 36S OZONE | стаціонарний (настінно-стельовий), озонова лампа, 8000 год. |
| ☐ OBB 36S OZONE FREE | стаціонарний (настінно-стельовий), безозонна лампа, 9000 год. |
| ☐ OBB 36S ECO | стаціонарний (настінно-стельовий), неблюдає безозонна лампа, 16000 год. |

Додаткова комплектація (аксесуари):

- ☐ захисний кожух BactoSfera ZK-36
☐ спеціальні окуляри для захисту очей від ультрафіолету
☐ запасна бактерицидна лампа

Комплект поставки.

- | | |
|--|-------|
| 1. Пакувальна фірмова коробка | 1 шт. |
| 2. Вкладиш для коробки | 4 шт. |
| 3. Кульочок для опромінювача | 1 шт. |
| 4. Кульочок для кожуха (якщо кожух придбаний) | 1 шт. |
| 5. Кульочок для окулярів (якщо окуляри придбані) | 1 шт. |
| 6. Опромінювач | 1 шт. |
| 7. Бактерицидна лампа | 1 шт. |
| 8. Підставка | 1 шт. |
| 9. Гвинт для підставки | 2 шт. |
| 10. Захисний кожух (якщо такий придбаний) | 1 шт. |
| 11. Захисні окуляри від ультрафіолету (якщо такі придбані) | 1 шт. |
| 12. Інструкція з експлуатації (паспорт) | 1 шт. |
| 13. Гарантійний талон | 1 шт. |

13

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙНЯТТЯ

Оптомінювач бактерицидний побутовий № _____, що випускається серійно, код ДКПД 27.40.2, відповідає вимогам ДСТУ ІЕС 60598-2-1:2002, ДСТУ ІЕС 60598-2-4:2002, ДСТУ ІЕС 61547-2001, ДСТУ ІЕС 61000-3-2:2004, ДСТУ EN 61000-3-3:2004, ДСТУ CISPR 15:2007 та визнаний гідним для експлуатації.

Пакувальник № _____

Відповідальний ВТК _____
(П.І.Б.)

(підпис)

Штамп ВТК

Дата виготовлення « _____ » 20 _____ рік

Працездатність виробу перевірено. Претензій щодо його зовнішнього вигляду та комплектації не маю _____
(підпис Покупця)

14

ГАРАНТІЯ

Гарантійний термін експлуатації становить 3 роки з дня продажу, але не більше 48 місяців з дати виготовлення (див. ст. 14). День продажу вказується торгівельним підприємством у Гарантійному талоні, що додається окремо.

Гарантійний талон є невід'ємною частиною чинної Інструкції з експлуатації.

Незаповнений Гарантійний талон або його відсутність надає право виробнику відмовити у гарантійному обслуговуванні виробу.

ВИРОБНИК



ТМ BactoSfera®
ТОВ «БАКТОСФЕРА» / LLC «BACTOSFERA»
адреса виробництва: Україна, 03049, м. Київ, пр-т Поштрофогоский, 10
адреса офісу: Україна, 03182, м. Київ, пр-т Леси Курбаса, 18-Г
тел.: +38 (044) 290-78-78, сайт: bactosfera.ua



Сертифіковано УкрСЕПРО
Сертифіковано ОС ТримСтандарт
Затверджено МОЗ України
Затверджено Висновком СЕС України
Задіяровано Декларацією відповідності

15