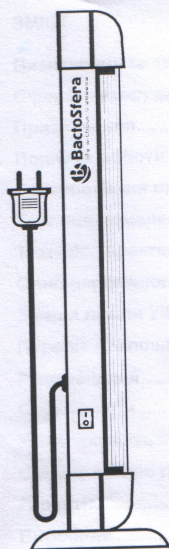


Bactosfera
life without diseases

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(ПАСПОРТ)

ОПРОМІНЮВАЧ БАКТЕРИЦИДНИЙ ПОБУТОВИЙ

UVB 15



Bactosfera
life without diseases

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(ПАСПОРТ)

ОПРОМІНЮВАЧ БАКТЕРИЦИДНИЙ ПОБУТОВИЙ

UVB 15

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
Свідцтво про прийняття.....	14
Гарантія.....	15
Виробник.....	15

ВИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Опромінювач 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: озонowego чи безозонowego.

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

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

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Опромінювач 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 скупчення людей (театри, кінотеатри, спортзали, ідальні).

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.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Опромінювачі бактерицидні побутові ТМ «BactoSfera» серії OBB групи моделей OBB 15 призначені для кварцування приміщень об'ємом до 50 м³. Це можуть бути кімнати розміром 15-20 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.

ПОРЯДОК РОБОТИ З ОПРОМІНУВАЧЕМ

1. Звільнити приміщення від людей, тварин, рослин, акваріумів і тераріумів.
2. Зняти захисний кожух (якщо такий є в наявності).
3. Вимкнути опромінювач в електричну мережу 220 В.
4. Надіти спеціальні окуляри для захисту очей від УФ-С-променів чи звичайні сонцезахисні окуляри.
5. Включити перемикач на корпусі опромінювача.
6. Залишити приміщення на 10-30 хвилин, в залежності від об'єму.
7. Вимкнути перемикач на корпусі опромінювача.
8. Відключити опромінювач від електромережі.
9. Надіти захисний кожух (якщо такий є в наявності).
10. Провітри приміщення 10-15 хвилин (якщо присутній ідкий запах озону О₃).

Наступний сеанс кварцування (напр. іншого приміщення) можна проводити без перерви.

ВСТАНОВЛЕННЯ ОПРОМІНУВАЧА

Опромінювач портативний (переносний на підставці):

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

стілець, диван, стільці і т. д. У разі розташування опромінювача в центральній зоні кімнати максимальний ефект не гарантується, навідину від кутового розміщення.

- При відсутності оглядових кутів у кімнаті, за один сеанс кварцування опромінювач необхідно перемістити декілька разів на самі відкриті ділянки кімнати.
- Також портативним опромінювачем можна здійснювати предметне кварцування (напр. іграшок, одягу, килимів, столового посуду та інших кімнатних речей).

Опромінювач стаціонарний (настінний):

- Розташувати опромінювач горизонтально по центру однієї зі 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 опромінювача – 3 метри, що ідеально підходить для стандартної висоти стелі 2,5-3 м.

ТАБЛИЦЯ НОМЕНКЛАТУРИ ОПРОМІНУВАЧІВ

серія	група моделей	підгрупа моделей	модель	умовні маркування
OBB	OBB 15	OBB 15P	OBB 15P OZONE	15 – розрахункова потужність у ватах. P – портативний опромінювач, S – стаціонарний опромінювач, M – металева підставка.
			OBB 15P OZONE FREE	
			OBB 15P ECO	
			OBB 15P-METAL OZONE	
		OBB 15P-METAL	OBB 15P-METAL OZONE FREE	
			OBB 15P-METAL ECO	
			OBB 15S	OZONE – озонова лампа; OZONE FREE – безозонова лампа; ECO – небульдяча безозонова лампа
		OBB 15SS	OBB 15S OZONE FREE	ECO – небульдяча безозонова лампа
			OBB 15S ECO	

6

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оброблювана квадратура приміщення, не більше	20 м ²
Рекомендований сеанс опромінювання, не більше	30 хв.
Ефективний сеанс опромінювання, не менше	10 хв.
Тривалість перерви між сеансами	без перерви
Споживана потужність, не більше	15 Вт
Номинальна напруга	220 В
Частота	50 Гц
Вага, не більше	2 кг
Габаритні розміри корпусу	130x35x70 мм
Діаметр підставки	130 мм / попе
Матеріал підставки	пластик / метал / попе
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	3,1 - 4,9 Вт
Клас електробезпеки ГОСТ 12.2.025-76	01 Н
Ступінь захисту від зовнішніх впливів ГОСТ 14254-80	IP 20

7

ОПИС ОПРОМІНУВАЧА



Забороняється:

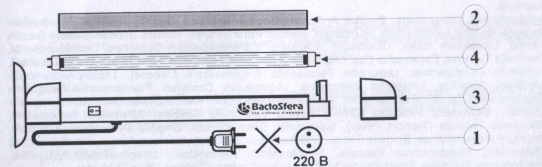
- Знаходитися у приміщенні під час проведення сеансу кварцування.
- Проводити знезараження приміщення у присутності домашніх тварин.
- Використовувати опромінювач в приміщенні з незахищеними від ультрафіолетового опромінення кімнатними рослинами, акваріумами та тераріумами (їх потрібно вивести або накрити 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.



8

ЗАМІНА ЛАМПИ УФ-С ОПРОМІНЕННЯ

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



Увага! Якщо бактерицидна лампа розбилася, то видимі краплі ртуті потрібно зібрати резиновою грушею чи салфеткою, змоченою маслом. Надіти гумові рукавички, обережно позбирати всі склянки. Місце, де розбилася лампа, протирати 1% розчином марганцівки. Ретельно провітрити приміщення.

9

ПЕРЕЛІК НАЙПОШИРЕНІШИХ МІКРООРГАНІЗМІВ, ЯКІ БИВАЄ ОПРОМІНЮВАЧ БАКТЕРИЦИДНИМ УФ-С ВИПРОМІНОВАННЯМ З ЕФЕКТИВНІСТЮ 99,9%

Віруси:

Пташиний грип H5N1, Свиначий грип ВСГ, Грип серотипу С, Грип підтипу серотипу А (А/Н1N1, А/Н1N2, А/Н3N1, А/Н32 і А/Н2N3), Adano Virus Type III, Bacteriophage (E.Coli), Coxsackie A2, Infectious Hepatitis, Influenza, Rotavirus, Tobacco Mosaic, Caudovirales, Herpesvirales, Mononegavirales, Nidovirales, Picornavirales, Tymovirales.

Бактерії:

Agrobacterium Lumeifaciens, Bacillus Anthracis, Bacillus Anthracis Spores, Bacillus Mogatbeitwin Sp.(veg), Bacillus Megathafum Sp.(spores), Bacillus Paratyphosus, Bacillus Subtilis, Bacillus Suptilis Spores, Clostridium Tetani, Clostridium Botulinum, Corynebacterium Diptheriae, Desintery Bacilli, Eberthella Typhosa, Escherichia Coli, Legionella Bozemanii, Legionella Dumoffii, Legionella Gormanii, Legionella Longbeachae, Legionella Pneumophila (Legionnaire's Disease), Leptospiracaulicola-Infectiosus, 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 Paradynteriae, Shigella Sonnei, Spirillum Rubrum, Staphylococcus Aurous, Staphylococcus Epidermidis, Streptococcus Faecalia, Streptococcus Hemolyticus, Streptococcus Pyrogenes, Streptococcus Salvarius, Streptococcus Viridans, Vibrio Comma (Cholera), Vibrio Cholerae.

Спори:

Firmicutes, Грам-позитивні Bacillus, Ендоспори, Екзоспори, Цисти, Bdellovibrio (бделлоцисти), Mucosoccus (мікоспори), Кондіоспори, Спорангіоспори, Zygomycota (зігоміцети), Ascomycota (аскоспори), Basidiomycota (базидіоспори), Еїцоспори, Уредіоспори, Теліоспори, Oomycetes (ооспори), Rhodophyta, Карпоспори, Тетраспори.

10

Дріжджі:

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

Грибки:

Blastocladiomycota, Хитридіоміцети (Chytridiomycota), Гломероміцети (Glomeromycota), Мікроспориї (Microsporida), Neocallimastigomycota, Зигоміцети (Zygomycota), Аскомицети (Ascomycota), Базидіоміцети (Basidiomycota), Deuteromycota.

Цілії:

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

Найпростіші:

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ

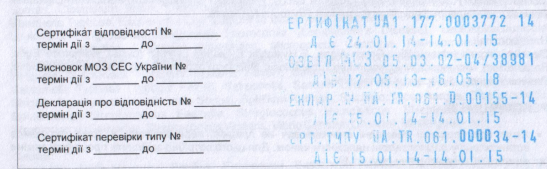
- Якщо при першому ввімкненні опромінувач не працює, переконайтесь в тому, що лампа встановлена у лампотримачі належним чином. Для цього потрібно здійснити процедуру заміни лампи УФС-опромінення (див. ст 9).
- Після транспортування у зимовий період або після перебування в холодному приміщенні, опромінувач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

11

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

СЕРТИФІКАТИ

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



КОМПЛЕКТНІСТЬ

Варіант комплектації.

12

Оптомінувач ТМ «VastoSfera» серія ОВВ група моделей ОВВ 15 модель:

- ОВВ 15P OZONE
- ОВВ 15P OZONE FREE
- ОВВ 15P ECO
- ОВВ 15P-METAL OZONE
- ОВВ 15P-METAL OZONE FREE
- ОВВ 15P-METAL ECO
- ОВВ 15S OZONE
- ОВВ 15S OZONE FREE
- ОВВ 15S ECO

Додаткова комплектація (аксесуари):

- захисний кожух VastoSfera ZK-15
- спеціальні окуляри для захисту очей від ультрафіолету
- запасна бактерицидна лампа

Комплект поставки.

1. Пакувальна фірмова коробка 1 шт.
2. Вкладш для коробки 1 шт.
3. Кульочок для опромінувача 1 шт.
4. Кульочок для кожуха (якщо кожух придбаний) 1 шт.
5. Кульочок для окулярів (якщо окуляри придбані) 1 шт.
6. Опромінувач 1 шт.
7. Бактерицидна лампа 1 шт.
8. Захисний кожух (якщо такий придбаний) 1 шт.
9. Захисні окуляри від ультрафіолету (якщо такі придбані) 1 шт.
10. Інструкція з експлуатації (паспорт) 1 шт.
11. Гарантійний талон 1 шт.

13

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙНЯТТЯ

Оптомінувач бактерицидний побутовий № 01750 що випускається серійно, код ДКПП 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 № 21

Відповідальний ВТК Мадарак В (П.І.Б.)

Дата виготовлення « січень » 20 17 рік



Працездатність опромінувача 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.

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

ВИРОБНИК

TM VastoSfera®
ТОВ «ВАСТОСФЕРА» (LLC «VASTOSFERA»
адреса виробництва: Україна, 03045, м. Київ, пр-т Повітрофлотський, 10
адреса офісу: Україна, 03162, м. Київ, пр-т Іллі Кувалди, 18-Г
тел.: +38 (044) 290-78-78, сайт: vastosfera.ua



Сертифіковано УкрСЕПРО
Сертифіковано ОС ПромСтандарт
Затверджено МОЗ України
Затверджено Вісником СЕС України
Заявлено Декларація відповідності

15