

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ (ПАСПОРТ)

ОПРОМІНЮВАЧ БАКТЕРИЦИДНИЙ ПОБУТОВИЙ

OBV 30



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

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.

Вбиває (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 ефективно 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, їдальні).

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

Опромінювачі бактерицидні побутові ТМ «BactoSfera» серії ОВВ групи моделей ОВВ 30 призначені для кварцування приміщень об'ємом до 90 м³. Це можуть бути приміщення розміром 25-35 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 ОПРОМІНЮВАЧЕМ

1. Звільнити приміщення від людей, тварин, рослин, акваріумів і тераріумів.
2. Зняти захисний кожух (якщо такий є в наявності).
3. Ввімкнути опромінювач в електричну мережу 220 В.
4. Надіти спеціальні окуляри для захисту очей від УФС-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. Провітрити приміщення 10-15 хвилин (якщо присутній їдкий запах озону О₃).

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

ВСТАНОВЛЕННЯ ОПРОМІНЮВАЧА

Опромінювач портативний (переносний на підставці):

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



5

- столів, диванів, стільців і т. д. У разі розташування опромінювача в центральній зоні кімнати максимальний ефект не гарантується, навідміну від кутового розміщення.
- При відсутності оглядових кутів у кімнаті, за один сеанс кварцування опромінювач необхідно перемістити декілька разів на самі відкриті ділянки кімнати.
 - У довгих приміщеннях (напр. коридори), опромінювач потрібно поставити по середині приміщення, направивши його на одну з дальніх стін і здійснити знезараження. Після чого повернути опромінювач на 180 градусів та повторити процедуру. Проте для максимального ефекту в таких приміщеннях рекомендується задіяти декілька опромінювачів одночасно.
 - 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 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 опромінювача – 3 метри, що ідеально підходить для стандартної висоти стелі 2,5-3 м.

ТАБЛИЦЯ НОМЕНКЛАТУРИ ОПРОМІНЮВАЧІВ

серія	група моделей	підгрупа моделей	модель	умовні маркування
OBV	OBV 30	OBV 30P	OBV 30P OZONE	30 – розрахункова потужність у ватах; P – портативний опромінювач; S – стаціонарний опромінювач; OZONE – озонова лампа; OZONE FREE – безозонова лампа; ECO – небу́юча безозонова лампа.
			OBV 30P OZONE FREE	
		OBV 30S	OBV 30P ECO	
			OBV 30S OZONE	
			OBV 30S OZONE FREE	
			OBV 30S ECO	

6



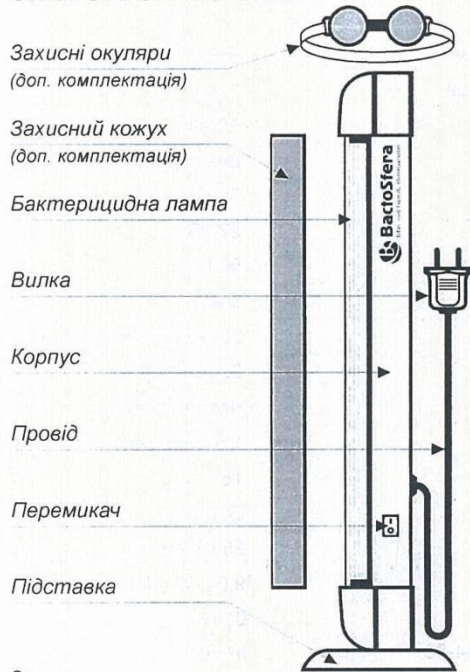
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оброблювана квадратура приміщення, не більше	35 м ²
Рекомендований сеанс опромінювання, не більше	30 хв.
Ефективний сеанс опромінювання, не менше	10 хв.
Тривалість перерви між сеансами	без перерви
Споживча потужність, не більше	30 Вт
Номинальна напруга	220 В
Частота	50 Гц
Вага, не більше	3 кг
Габаритні розміри корпусу	900x35x70 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	9,0 - 13,4 Вт
Клас електробезпеки ГОСТ 12.2.025-76	01 Н
Ступінь захисту від зовнішніх впливів ГОСТ 14254-80	IP 20



7

ОПИС ОПРОМІНЮВАЧА



8

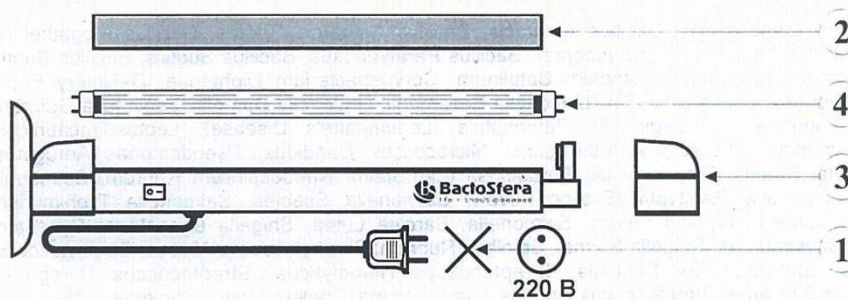
! Забороняється:

- 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 тераріумами (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

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 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 резиновою грушею чи салфеткою, змоченою маслом. Надівши гумові рукавички, обережно позбирати всі склянки. 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, Свинячий грип ВСГ, Грип серотипу С, Грип підтипів серотипу А (А/Н1N1, А/Н1N2, А/Н3N1, А/Н3N2 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 Lumeфициens, Bacillus Anthracis, Bacillus Anthracis Spores, Bacillus Mogatbeitwin Sp.(veg), Bacillus Megathalum Sp.(spores), Bacillus Paratyphosus, Bacillus Subtilis, Bacillus Suptilis Spores, Clostridium Tetani, Clostridium Botulinum, Corynebacterium Diphteriae, Desintery Bacilli, Eberthella Typhosa, Escherichia Coli, Legionella Bozemani, Legionella Dumoffil, Legionella Gormanil, Legionella Longbeachae, Legionella Peumophila (Legionnaire's Disease), Leptospiracaunicola-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 Paradyserteriae, Shigella Sonnei, Spirillum Rubrum, Staphylococcus Aurous, Staphylococcus Epidermidis, Streptococcus Faecaila, Streptococcus Hemolyticus, Streptococcus Pyrogenes, Streptococcus Salivarius, Streptococcus Viridans, Vibrio Comma (Cholern), Vibrio Cholerae.

Спори:

Firmicutes, Грам-позитивні Bacillus, Ендоспори, Екзоспори, Цисти, Bdellovibrio (бделлоцисти), Мухосoccus (мікроспори), Кондіціоспори, Спорангієспори, Zygomycota (зігоміцети), Ascomycota (аскоспори), Basidiomycota (базидіоспори), Еціоспори, Уредіоспори, Теліоспори, Oomycetes (ооспори), Rhodophyta, Карпоспори, Тетраспори.

10



Дріжджі:

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

Грибки:

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

Цвіль:

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 Nigricans.

Найпростіші:

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Якщо при першому ввімкненні опромінювач 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, 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 пожовтіє 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 _____

СЕРТИФІКАТ ДА1.177.0003772-14

Висновок МОЗ СЕС України № _____
термін дії з _____ до _____

Дозвіл МОЗ 05.03.02-04/38981

Декларація про відповідність № _____
термін дії з _____ до _____

ДЕКЛАР. № ДА.ТН.061.0.07155-14

Сертифікат перевірки типу № _____
термін дії з _____ до _____

СЕРТ. ТИПУ ДА.ТН.061.000034-14

КОМПЛЕКТНІСТЬ

12

Варіант комплектації.



Опромінювач ТМ «VactoSfera» серія OBV група моделей OBV 30 модель:

<input type="checkbox"/> OBV 30P OZONE	портативний (металева підставка), озONOва лампа, 8000 год
<input checked="" type="checkbox"/> OBV 30P OZONE FREE	портативний (металева підставка), безозONOва лампа, 9000 год
<input type="checkbox"/> OBV 30P ECO	портативний (металева підставка), небуЮщая безозONOва лампа, 16000 год
<input type="checkbox"/> OBV 30S OZONE	стаціонарний (настінно-стельовий), озONOва лампа, 8000 год
<input type="checkbox"/> OBV 30S OZONE FREE	стаціонарний (настінно-стельовий), безозONOва лампа, 9000 год
<input type="checkbox"/> OBV 30S ECO	стаціонарний (настінно-стельовий), небуЮщая безозONOва лампа, 16000 год

Додаткова комплектація (аксесуари):

- захисний кожух VactoSfera ZK-30
- 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

Опромінювач бактерицидний побутовий № 06327, 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 _____

Дата виготовлення « Вересень » 20 16 рік

Працездатність опромінювача перевірів. 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 торговельним 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 Повітрофлотський, 10
адреса офісу: Україна, 03162, м. Київ, пр-т Леся Курбаса, 18-Г
тел.: +38 (044) 290-78-78, сайт: bactosfera.ua



Сертифіковано УкрСЕПРО
Сертифіковано ОС ПромСтандарт
Затверджено МОЗ України
Затверджено Висновком СЕС України
Задекларовано Деклараціями відповідності

15



4 820174 320003

Тираж: 10 000 шт, Київ, 2016 рік.

baby[®]
service