

Бактерицидний рециркулятор ECOLINE— це пристрій для безпечного кварцування (знезараження) повітря у приміщенні. Звертаємо увагу, що рециркулятор ECOLINE використовується для профілактики та знешкодження вірусів сімейства Nidovirales, до якого належить вірус SARS-CoV-2, який є збудником COVID-19. Зазвичай пристрій застосовується у побуті (квартири та будинки), в освітніх закладах (школи, ДНЗ), спортивні зали, кафе, ресторани, офіси тощо. Особливо важливо використовувати пристрій у місцях скупчення людей. Розміщення рециркулятора можливе як стаціонарне, так і настінне. Рециркулятор призначений для експлуатації в закритих приміщеннях при температурі навколишнього середовища від 10 до 35°C, відносної вологості до 80%.

1.1. Використання рециркулятора до ознайомлення з інструкцією не допускається.

1.2. Інструкція-паспорт призначений для ознайомлення з пристроєм та правилами експлуатації, транспортування та зберігання опроміювача-рециркулятора бактерицидного.

2. ПЕРЕЛІК МІКРООРГАНІЗМІВ ТА ВІРУСІВ, ЯКІ ЗНЕСКОДЖУЄ РЕЦИКУЛЯТОР ECOLINE

Віруси:

Пташиний грип H5N1, Свинячий грип BCg, Грип серотипу C, Грип підтипів серотипу A (A/H1N1, A/H1N2, A/H3N1, A/H32 | AVH2N3), 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.tveg), Bacillus Megathalum Sp.(spores), Bacillus Paratyphosus, Bacillus subtilis, Bacillus Suptilis

Spores, Clostridium Tetani, Clostridium Botulinum, Corynebacterium Diphteriae, Desintery Bacilli,

Eberthella Typhosa, Escherichia coli, Legionella Bozemanii, 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,

onigella Paradysenteriae, 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 (бделоцисти), Мухосoccus (мікроспори), Кондиціоспори, Спорангієспори, Zygomycota (зігоміцети), Ascomycota (аксоспори), Basidiomycota (базидіоспори), Еціоспори, Уредіоспори, Теліоспори, Oomycetes

(ооспори), Rhodophyta, Карпоспори, Тетраспори.

Дріжджі:

Пекарські, Пивні, Кондитерські, Saccharomyces Cerevisisiae, Saccharomyces Ellipsoideus, Actinobacter

Actinobacteria, Anaerobacter, Heliobacterium, Clostridium, Saccharomyces Sp., Methylosinus.

Грибки:

Blastocladiomycota, Хитрідіоміцети (Chytridiomycota), Гломероміцети (Glomeromycota),

Мікроспориїдії (Microsporidla), Neocallimastigomycota, Зігоміцети (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.

3. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАННІ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

Джерело випромінювання	Лампа бактерицидна OSRAM
Напруга електроживлення	220 Вт ± 10% / 50 Гц
Середня тривалість горіння (ресурс)	9000 годин
Таймер	Вбудований
Пилові фільтри	4 шт
Споживна потужність , не більше	55 Вт/год
Рівень шуму , дБ(А), не більше	40
Продуктивність рециркулятора при бактерицидній ефективності 99,9 (99,0)%м 3 /ч, не менше	190
Клас електробезпеки та ступінь	відповідає вимогам ДСТУ ІЕС 60335-1, ДСТУ ІЕС 60335-2-30
Кількість бактерицидних ламп (в залежності від моделі)	1-3
Габаритні розміри мм.	572x125x125
Маса виробу	4 кг
Матеріал корпусу	метал
Довжина кабелю живлення	3 метри
Рекомендована площа приміщення	до 30 м.кв.
Довжина хвилі бактерицидної лампи	253,7 нм

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ

4.1. Рециркулятор ECOLINE, шт. - 1

4.2. Інструкція-паспорт, шт. - 1

4.3. Упаковка, шт. - 1

5. ПРИСТРІЙ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1. Рециркулятор складається з корпусу, що утворює камеру опромінення, в якій встановленні бактерицидні лампи. Продув повітря через внутрішній обсяг рециркулятора забезпечується вентилятором через вентиляційні отвори (безпечна конструкція решітки повністю та захисний фільтр виключає потрапляння УФ випромінювання у приміщення). Принцип роботи рециркулятора заснований на знезараженні повітря та поверхонь ультрафіолетовим випромінюванням довжиною хвилі 253,7 нм, згубним для бактерій та вірусів. Колби ламп, виконані зі спеціального скла яке затримує випромінювання коротше 200 нм, що викликає утворення озону в повітряному середовищі. Спеціальне покриття колб продовжує термін служби ламп до 9000 годин.

5.2. У корпусі рециркулятора встановлені бактерицидні лампи, апарати пускорегулюючі, стартери, конденсатори, запобіжники, програмований таймер. Шнур живлення трижильний з двополюсною виделкою з заземлюючим контактом. На бічній стороні рециркулятора встановлені вентиляційні решітки, призначення яких пропускати повітря у внутрішню частину корпусу до знезаражуючої лампи.

6. ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

6.1. Зверніть Вашу увагу на запобіжні заходи при експлуатації рециркулятора. Прямий вплив ультрафіолетового випромінювання (обшивка опромінювача знята) може викликати опіки очей і ерітему шкіри.

УВАГА! Категорично заборонено заглядати в вентиляційні отвори більше ніж 30 секунд.

6.2. Перед включенням вилки рециркулятора в розетку необхідно переконатися у відсутності пошкоджень кабелю живлення.

6.3. При заміні вилки або стартера, усунення несправностей, дезінфекції та чищення від пилу бактерицидних ламп, переміщенні рециркулятора в межах оброблювального приміщення рециркулятор повинен бути від'єднаний від мережі.

6.4. Технічне обслуговування та ремонт рециркулятора повинен проводитися особами, які мають спеціальну підготовку і кваліфікацію з обслуговування виробів медичної техніки.

7. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

7.1. Рециркулятор встановити в приміщенні стаціонарно або зафіксувати на стіну за допомогою дюбелів (в комплект не входять).

7.2. Ввімкнути вилку шнура живлення в мережу. Налаштувати таймер згідно інструкції по налаштуванню таймера.

8. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

8.1. Після транспортування в умовах мінусових або низьких температур рециркулятор перед експлуатацією повинен бути витриманий при кімнатній температурі не менше 4 годин.

8.2. Рециркулятори повинні бути розміщені таким чином щоб забір та викид повітря здійснювалися безперешкодно та отвори нічим не закривалися.

8.3. Рециркулятор забезпечує тривалу роботу протягом 8 і більшу годин. Режим роботи в присутності людей – безперервний.

8.4. Зовнішня обробка рециркулятора допускає дезінфекцію дезінфікуючими засобами, зареєстрованими і дозволеними для дезінфекції поверхонь. Періодичність обробки – відповідно до вимог «санітарно-епідеміологічні вимоги до організацій, які здійснюють медичну діяльність».

9. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА! При проведенні перевірки необхідно дотримуватись вимог «Правил технічної експлуатації установок споживачів». Перевірку можуть проводити фахівці, які мають групу з електробезпеки а також пройшли інструктаж на робочому місці з безпеки праці. При роботі з джерелами УФ випромінювання необхідно використовувати засоби захисту від УФ випромінювання (захисні окуляри, рукавички та інше)