

Технічний паспорт

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Бактерицидний рециркулятор ECOLINE – це пристрій для безпечного кварцування (знезараження) повітря у приміщенні. 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 опромінювача-рециркулятора бактерицидного.

2. ПЕРЕЛІК МІКРООРГАНІЗМІВ ТА ВІРУСІВ, ЯКІ ЗНЕШКОДЖУЄ РЕЦИРКУЛЯТОР ECOLINE

Віруси:

Пташиний грип H5N1, Свинячий грип ВСг, Грип серотипу С, Грип підтипів серотипу А (А/Н1N1, А/Н1N2, А/Н3N1, А/Н32 | А/ВН2N3), 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 Mogatbeitiwin (Sp.veg), Bacillus Megathalum Sp.(spores), Bacillus Paratyphosus, Bacillus subtilis, Bacillus Suptilis Spores, Clostridium Tetani, Clostridium Botulinum, Corynebacterium Diptheriae, 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 Cerevisiae, Saccharomyces Ellipsoideus, Actinobacter Actinobacteria, Anaerobacter, Heliobacterium, Clostridium, Saccharomyces Sp., Methylosinus.

Грибки:

Blastocladiomycota, Хитрідіоміцети (Chytridiomycota), Гломероміцети (Glomeromycota), Мікроспоридії (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 встановлені 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 еритему 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)

Технічне обслуговування та ремонт проводиться тільки в авторизованому сервісному центрі за адресою: м. Кропивницький вул. Ельворті 5 оф. 26.

Контактний телефон 050 85-67-999 або 096 85-67-999

11. ТРАНСПОРТУВАННЯ

Рециркулятори можуть транспортуватися в індивідуальній споживчій тарі виробника усіма видами транспорту, відповідно до діючих на них правилами перевезення вантажів.

12. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

Рециркулятори в упаковці слід зберігати в закритих приміщеннях при температурі повітря від -10 до + 40 і відносній вологості не більше 80%. У навколишньому повітрі не повинно міститися кислотних, лужних та інших агресивних домішок, що викликають корозію

13. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

13.1. Виробник гарантує відповідність рециркулятора вимогам технічних умов при

дотриманні споживачем умов експлуатації, правил транспортування і зберігання, зазначених у цій інструкції.

13.2. Гарантійний термін експлуатації рециркулятора з дня продажу за умови використання оригінальних ламп та при наявності обслуговуючого технічного персоналу. В інших випадках гарантійний термін становить 5 років. Гарантійний термін на роботу лампи складає 12 місяців. Протягом гарантійного терміну підприємство-виробник – безоплатно ремонтує або замінює частини рециркулятора. Виробник не несе гарантійних зобов'язань у разі механічних пошкоджень корпусу рециркулятора, кабелю живлення.

14. ЯК ВИЗНАЧИТИ ЯКИЙ РЕЦИРКУЛЯТОР ECOLINE ПОТРІБНО?

14.1. Модель рециркулятора має 3 лампи – категорія I.

14.2. Модель рециркулятора має 2 лампи – категорія II-III.

14.1. Модель рециркулятора має 1 лампу – категорія IV-V.

Категорії приміщень, згідно «Інструкції Р 3.5.1904-04» Категорія Тип приміщення I Операційні, пологові, стерильні зони приміщень, дитячі палати пологових будинків. II Перев'язувальні, кімнати стерилізації, палати та відділення імуноослаблених хворих, реанімаційні, приміщення нестерильних зон, бактеріологічні та вірусологічні лабораторії, станції переливання крові, фармацевтичні цехи. III Палати, кабінети та інші приміщення (не включені в I і II категорії). IV Дитячі ігрові кімнати, шкільні класи, побутові приміщення промислових і громадських будівель з великим скупченням людей при тривалому перебуванні. V Курильні кімнати, громадські туалети та сходові майданчики приміщень ЛПУ.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Підприємство-виробник гарантує відповідність рециркуляторів-опромінювачів вимогам при дотриманні замовником (споживачем) умов їх транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Гарантійний строк експлуатації рециркуляторів ТМ ECOLINE складає 60 місяців (5 років) від дня продажу через роздрібну торгову мережу.

Гарантія на бактерицидну лампу 12 місяців або 8000 годин роботи.

Гарантійний талон є документом, який дає право на гарантійне обслуговування рециркулятора. У разі втрати гарантійного талону (Техпаспорту), власник позбавлений права гарантійного обслуговування