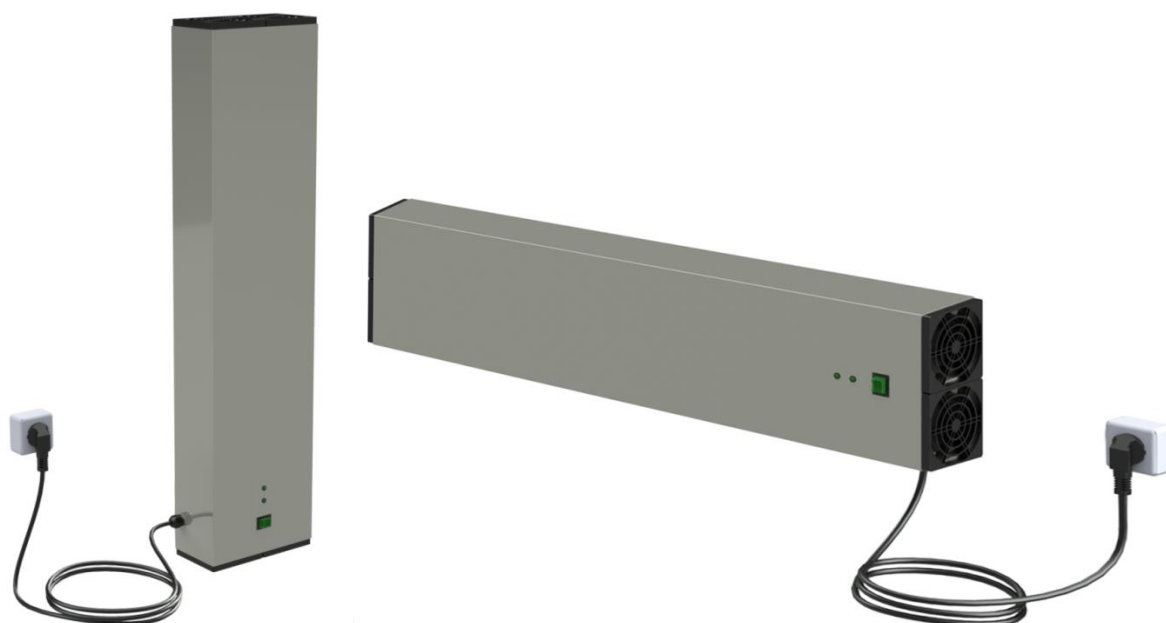


Рециркуляторы бактерицидные общего применения

Установка для обеззараживания воздуха
помещений

УФ-АЭРО-100



Руководство по эксплуатации
Паспорт
Технические параметры, чертежи и схемы
Гарантия



Внимательно прочитать перед запуском в работу!

ООО «УФ-ТЕХ»
г. Сергиев Посад

СОДЕРЖАНИЕ

| № раздела | Наименование раздела | № страницы |
|--------------|---|---------------|
| 1 | ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 2 | НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ | 3 |
| 3 | БАКТЕРИЦИДНОЕ (АНТИМИКРОБНОЕ) ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ | 4 |
| 4 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ | 6 |
| 5 | КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | 7 |
| 6 | ПРИНЦИП РАБОТЫ И ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ | 7 |
| 7 | ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ | 8 |
| 8 | ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ | 9 |
| 9 | ПОРЯДОК РАБОТЫ | 9 |
| 10 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ | 10 |
| 11 | УПАКОВКА | 11 |
| 12 | ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ | 11 |
| 13 | ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ | 12 |
| 14 | СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ | 12 |
| 15 | КООРДИНАТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ | 12 |
| 16 | СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ | 13 |
| 17 | ПРИЛОЖЕНИЕ 1 | 14 |
| 18 | ПРИЛОЖЕНИЕ 2 | 15 |

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт, объединенный с Руководством по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем основные параметры и технические характеристики рециркулятора бактерицидного УФ-АЭРО-65 (далее – рециркулятор).

Паспорт позволяет ознакомиться с устройством и принципом работы рециркулятора и устанавливает правила эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает нормальное функционирование рециркулятора.

В связи с постоянной работой по совершенствованию рециркулятора, повышающей её надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

Перед началом работы необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха помещений всех категорий объемом до 95 м³, согласно Руководству Р.3.5.1904-04. М.: Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 2004 г. «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» в присутствии и отсутствии людей:

- В присутствии людей

в помещениях для предотвращения повышения уровня микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем).

- В отсутствии людей

в помещениях для снижения микробной обсемененности воздуха (в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий).

2.2. Рециркулятор УФ-АЭРО-100 укомплектован бактерицидной лампой низкого давления с односторонним четырехштырьковым цоколем 2G11, электрическая мощность лампы составляет 95 Вт, мощность бактерицидного ультрафиолетового излучения – 32 Вт

2.3. Рециркулятор выпускается в настенном исполнении для стационарного монтажа в помещении. Рециркулятор подключается к однофазной сети напряжением 220 В переменного тока частотой 50 Гц с обязательным подключением заземляющего проводника.

2.4. Температура воздуха при эксплуатации должна составлять от +10 до +35⁰С. Использование рециркулятора при более высокой температуре воздуха должно быть согласовано с предприятием-изготовителем.

2.5. Климатическое исполнение рециркулятора – УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150.

3. БАКТЕРИЦИДНОЕ (АНТИМИКРОБНОЕ) ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

3.1. Ультрафиолетовое излучение охватывает диапазон длин волн от 100 до 400 нм оптического спектра электромагнитных колебаний. По наиболее характерным реакциям, возникающим при взаимодействии ультрафиолетового излучения с биологическими приемниками, этот диапазон условно разбит на три поддиапазона: УФ-А (315 - 400 нм), УФ-В (280 - 315 нм), УФ-С (100 - 280 нм).

3.2. Бактерицидным действием обладает ультрафиолетовое излучение с диапазоном длин волн 205 - 315 нм, которое проявляется в деструктивно-модифицирующих фотохимических повреждениях ДНК клеточного ядра микроорганизма, что приводит к гибели микробной клетки в первом или последующем поколении.

Реакция живой микробной клетки на ультрафиолетовое излучение не одинакова для различных длин волн. Зависимость бактерицидной эффективности от длины волны излучения иногда называют спектром действия.

При воздействии ультрафиолетового (УФ) излучения на живые микроорганизмы, имеется оптимальный для их инактивации диапазон длин волн от 250 до 280 нм.

Кривая указанного бактерицидного воздействия излучения на микроорганизмы приведена на Рис. 1.

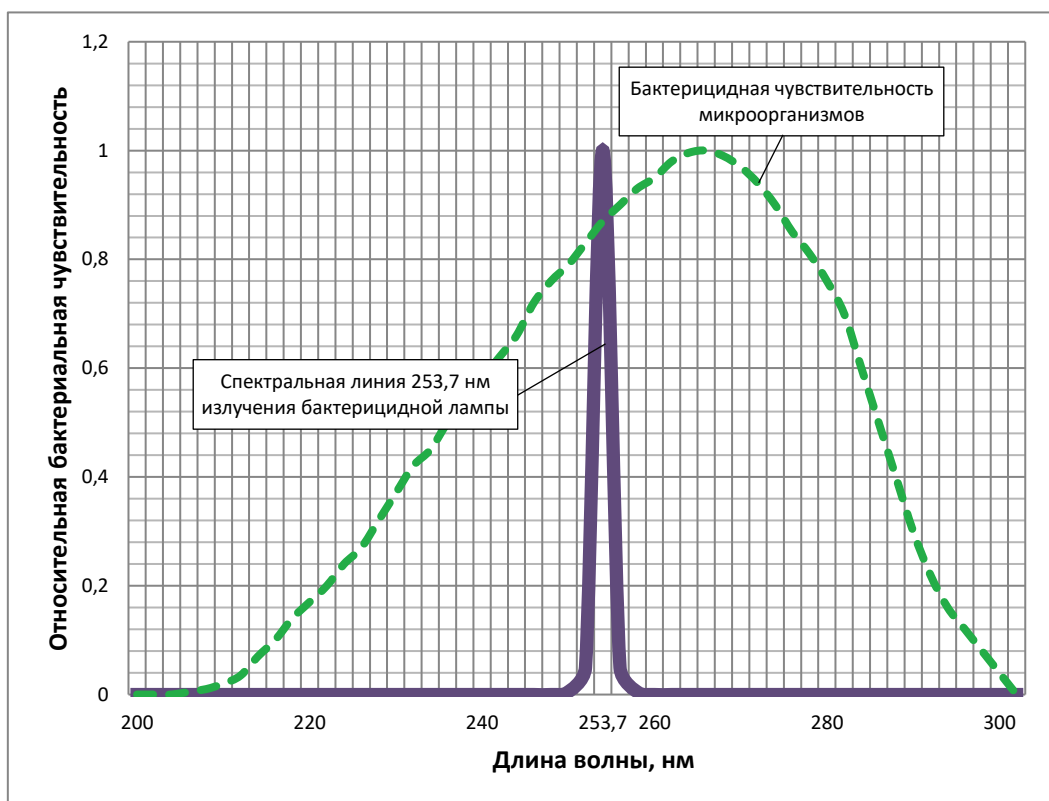


Рисунок 1

3.3 Обеззараживание воздуха в рециркуляторе происходит за счет воздействия на микроорганизмы бактерицидного УФ излучения с длиной волны 253,7 нм. Инактивация микроорганизмов происходит за счет сообщения им летальной дозы УФ облучения. Доза облучения «D» или количество энергии, сообщаемое микроорганизмам, является главной характеристикой рециркулятора УФ обеззараживания. Она равна произведению средней интенсивности УФ облучения «I» на среднее время нахождения под облучением «t».

$$D = I * t$$

где, D – доза УФ облучения
 I – средняя интенсивность УФ облучения,
 t – среднее время нахождения под облучением

Экспериментально установленные значения летальных доз УФ облучения для микроорганизмов различных видов приведены в Руководстве Р 3.5.1904-04.

Значения поверхностной H_s и объёмной H_v доз для некоторых микроорганизмов при трёх уровнях бактерицидной эффективности представлены в Таблице 1.

Таблица 1

| Вид микроорганизма | H_s , Дж/м ² , при $J_{6к}$ | | | H_v , Дж/м ² , при $J_{6к}$ | | |
|-------------------------------|--|-----------|-----------|--|------------|------------|
| | 90.0% | 95.0% | 99.9% | 90.0% | 95.0% | 99.9% |
| Agrobacterium tumefaciens | 44 | 61 | 85 | 116 | 179 | 496 |
| Bacillus Anthracis | 45 | 63 | 87 | 118 | 185 | 507 |
| Bacillus Megatherium | 11 | 17 | 25 | 30 | 50 | 146 |
| Bacillus Megatherium (spores) | 273 | 257 | 520 | 718 | 1046 | 3032 |
| Clostridium Tetani | 120 | 163 | 220 | 316 | 478 | 1283 |
| Corynebacterium Diphtheriae | 34 | 47 | 65 | 89 | 138 | 379 |
| Escherichia Coli | 30 | 45 | 66 | 79 | 132 | 385 |
| Legionella bozemanii | 18 | 25 | 25 | 47 | 73 | 204 |
| Legionella longbeachae | 12 | 19 | 29 | 32 | 56 | 169 |
| Micrococcus Candidas | 60 | 86 | 123 | 158 | 252 | 717 |
| Micrococcus Sphaeroides | 100 | 124 | 154 | 263 | 363 | 898 |
| Neisseria Catarrhalis | 44 | 61 | 85 | 116 | 179 | 496 |
| Salmonella Enteritidis | 40 | 55 | 76 | 105 | 161 | 443 |
| Salmonella Typhimurium | 80 | 111 | 152 | 210 | 325 | 686 |
| Sarcina Lutea | 197 | 228 | 264 | 518 | 668 | 1539 |
| Staphylococcus epidermidis | 34 | 45 | 58 | 99 | 132 | 338 |
| Staphylococcus aureus | 49 | 57 | 66 | 130 | 167 | 385 |
| Streptococcus viridans | 20 | 28 | 38 | 53 | 82 | 222 |
| Bacteriophage (E. coli) | 36 | 49 | 66 | 95 | 144 | 385 |
| Hepatitis virus | 26 | 39 | 80 | 68 | 114 | 466 |
| Poliovirus (Poliomyelitis) | 110 | 157 | 210 | 289 | 460 | 1224 |
| Rotavirus | 130 | 170 | 240 | 342 | 498 | 1400 |
| Tobacco mosaic virus | 2400 | 3125 | 4400 | 6312 | 9156 | 25650 |
| Aspergillus niger (black) | 1800 | 2307 | 3300 | 4734 | 6760 | 19240 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|------|------|------|-------|
| Penicillium digitatum (olive) | 480 | 625 | 880 | 1262 | 1768 | 5130 |
| Rhizopus nigricans (black) | 766 | 1000 | 2200 | 2044 | 2930 | 12826 |
| Paramecium | 700 | 900 | 2000 | 1640 | 2637 | 11660 |
| Common yeast cake | 73 | 94 | 132 | 192 | 275 | 770 |
| Saccharomyces sp. | 97 | 125 | 176 | 255 | 366 | 1026 |

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Таблица 2

| Наименование показателя | Значение показателя |
|--|---------------------|
| Условная производительность, м ³ /час | 95 |
| Мощность потребляемая, Вт | 110 |
| Напряжение питания, Вт | 220±5% |
| Частота питающего напряжения, Гц | 50 |
| Мощность бактерицидного ультрафиолетового излучения, Вт | 32 |
| H _s – поверхностная бактерицидная доза, Дж/м ² | 66 |
| H _v – объёмная бактерицидная доза, Дж/м ³ | 385 |
| Бактерицидная эффективность по Staphylococcus Aureus | 99,9% |
| Тип лампы | 95W/2G11 |
| Количество ламп, шт | 1 |
| Тип ЭПРА | Л~220-1x95-2201-07 |
| Количество ЭПРА, шт | 1 |
| Срок службы лампы, час | 9 000 |
| Количество включений/выключений ламп в течение срока службы, не более, раз | 5 000 |
| Вентилятор, шт | 2 |
| Суммарный уровень шума, дБа | 25 |
| Материал корпуса | нержавеющая сталь |
| Габариты (ДxШxВ), не более, мм | 875x196x98 |
| Масса, не более, кг | 7 |

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 3

| Наименование | Кол-во, шт. |
|---|-------------|
| Рециркулятор УФ-АЭРО-100 в сборе с УФ-лампой и ЭПРА | 1 |
| Руководство по эксплуатации и паспорт | 1 |
| Упаковка | 1 |
| Вставка плавкая | 1 |

6. ПРИНЦИП РАБОТЫ И ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

6.1. Корпус установки выполнен из нержавеющей стали (см. рис. 2) и состоит из основания **1**. На основании **1** крепится: кабельный ввод питания **6**, корпус предохранителя **7**, вентиляторы **11**, защитные решётки **15**, монтажная панель **3**. К монтажной панели **3** крепятся: бактерицидная УФ лампа **9**, клипса держатель лампы **14**, ЭПРА **8**, патрон **10**, защитная крышка **5**, защитные пластины **4**.

Крышка **2** монтируется и прикручивается винтами к основанию **1**. На крышке **2** размещены: выключатель **12**, светодиод работы лампы **13**.

Воздух из окружающей среды засасывается через входные отверстия, прикрытые защитными решётками **15**, и выводится через выходные, где расположены вентиляторы **11**.

С целью предохранения ЭПРА **8** и вентиляторов **11**, от воздействия УФ излучения и выхода его наружу, внутри корпуса установлены защитная крышка **5** и защитные пластины **4**.

На задней стенке корпуса предусмотрены резьбовые отверстия для крепления установки на кронштейны (идут в комплекте).

Для подключения установки к сети, снаружи корпуса расположен кабель с электрической вилкой с заземлением.

Для подключения установки к сети, снаружи корпуса расположен кабель с электрической вилкой с заземлением **3**.

6.2. Для включения Рециркулятора, необходимо подключить вилку с заземляющим контактом к электросети, в которой должно быть предусмотрено защитное заземление. Затем перевести переключатель **13** в положение «I». Выключение в положении «O»

Установка снабжена световой сигнализацией включения в сеть и контроля работы, которая осуществляется при помощи светосигнальных индикаторов.

Электрическая схема установки приведена в Приложении 3.

В качестве источника бактерицидного УФ излучения в установке применяются безозоновые газоразрядные бактерицидные лампы низкого давления.

Замену лампы следует производить один раз в два года.

6.3. Установка работает по следующему принципу: воздух из окружающей среды засасывается через входные отверстия, проходит через зону воздействия УФ излучением, под действием которого обеззараживается, и удаляется через выходные отверстия.

Для обеспечения движения воздуха используются вентиляторы.

Для повышения эффективности использования УФ излучения часть внутренней поверхности корпуса выполнена как отражатель.

Защитные пластины, расположенные в корпусе установки, установлены в специальном порядке, который предотвращает выход УФ-излучения излучения наружу.

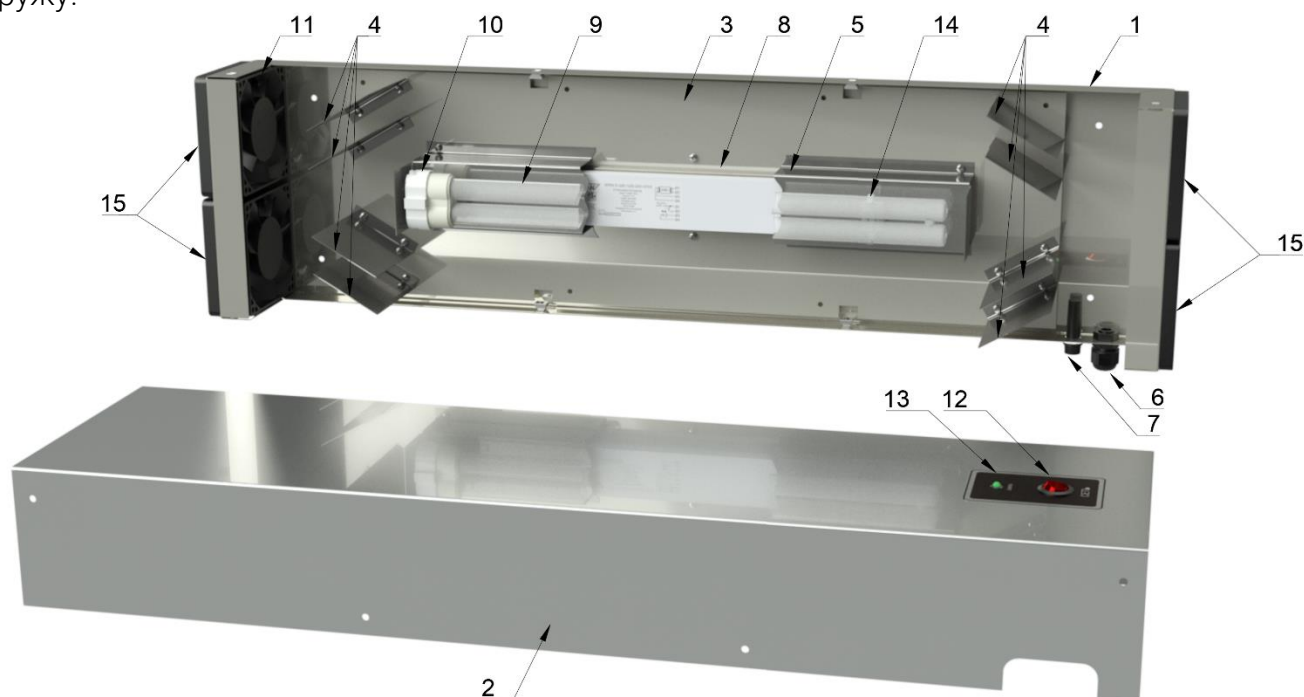


Рисунок 2

7. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Эксплуатация установки должна осуществляться с соблюдением мер безопасности, указанных в паспорте, а также с учетом требований для установок закрытого типа согласно Р_3.5.1904-04 Минздрава РФ «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях».

7.2. К работе на установке допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с устройством установки и правилами ее эксплуатации.

7.3. Установка должна размещаться в закрытом помещении на стенах по ходу основных потоков воздуха (в частности, вблизи отопительных приборов) на рекомендованной высоте (см. рис. 3).

7.4. На установку распространяются все требования по технике безопасности при эксплуатации электрооборудования, питание которого осуществляется напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

7.4. Необходимо каждые 6 месяцев, осуществлять чистку входных и выходных пластин и других элементов установки от пыли.

7.5. Корпус установки должен быть подключен к сети, в которой должно быть предусмотрено защитное заземление.

7.6. В случае возникновения внештатной ситуации необходимо немедленно обесточить установку.



ВНИМАНИЕ!

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ОТКРЫВАТЬ КОРПУС УСТАНОВКИ ПРИ РАБОТАЮЩЕЙ УФ ЛАМПЕ
- ПРОИЗВОДИТЬ ОЧИСТКУ КОЛБЫ, ЗАМЕНУ ЛАМПЫ И ДЕТАЛЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕННОЙ УСТАНОВКЕ
- ВКЛЮЧАТЬ ЛАМПУ ВНЕ УСТАНОВКИ

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

8.1. Извлечь рециркулятор из упаковки и освободить от защитного полиэтилена. Проверить комплектность

8.2. После транспортирования рециркулятора в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть, выдержать при комнатной температуре в течение 4-5 часов.

8.3. Установка должна быть смонтирована в помещении согласно вариантам монтажа А или Б в соответствии с рис. 3. Установка подключается к однофазной сети напряжением 220 В переменного тока частотой 50 Гц в которой должно быть предусмотрено защитное заземление.

При размещении установки следует учитывать необходимость свободного доступа к крышке корпуса для проведения регламентных и ремонтных работ по замене лампы, проверке ее состояния, ЭПРА и контактов.

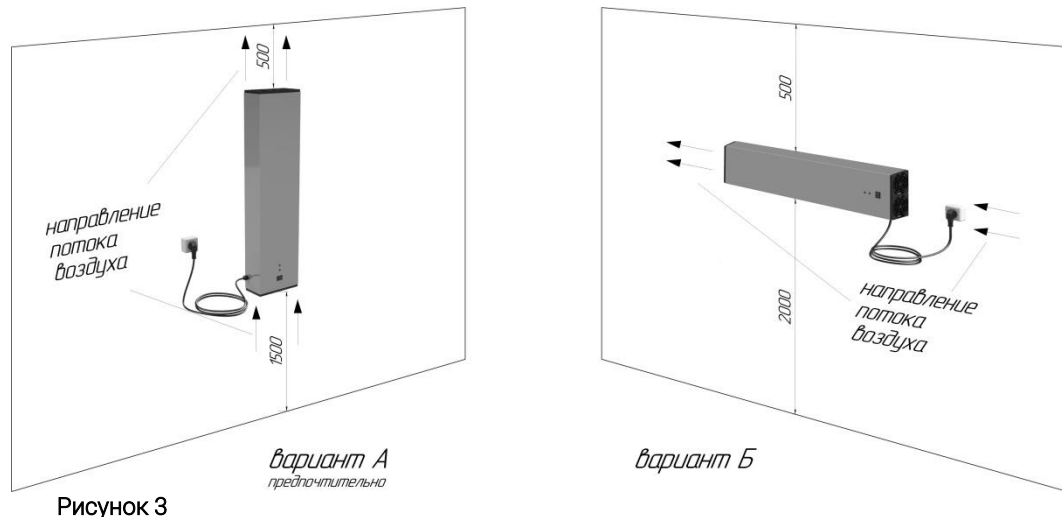


Рисунок 3

9. ПОРЯДОК РАБОТЫ

9.1. Установка рассчитана на непрерывную работу в помещении в течение рабочего времени. Длительность эффективного облучения $t_{\text{э}}$ воздуха в помещении во время непрерывной работы бактерицидной установки, при которой достигается заданный уровень бактерицидной эффективности, должна находиться для закрытых облучателей в пределах 1 - 2 ч. При этом расчет бактерицидной установки производится с учетом минимального значения длительности эффективного облучения $t_{\text{э}}$ для закрытых облучателей 1 ч.

9.2. Работа установки в присутствии людей обеспечивает снижение уровня микробной обсемененности воздуха в помещениях объемом до 65 м³. Для обеспечения снижения уровня микробной обсемененности воздуха в помещениях большего объема число установок следует увеличивать пропорционально увеличению объема помещения.

9.3. Для обеспечения комфортных условий в помещениях оборудованных рециркуляторами, следует соблюдать общепринятые правила воздухообмена, изложенные в СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

9.4. Располагать установки на стенах помещения следует в соответствии с рис. 5, равномерно распределяя их по всей площади. Направление потока воздуха, создаваемого рециркулятором, по возможности, должно совпадать с направлением основных конвективных потоков воздуха в помещении. При этом следует помнить, что в отопительный сезон радиаторы отопления создают над собой восходящие воздушные потоки, распространяющиеся затем вдоль потолка и опускающиеся у противоположной стены помещения.

9.5. Не рекомендуется располагать рециркуляторы вблизи вытяжной вентиляции. В этом случае большая часть обработанного рециркулятором воздуха может удаляться через вытяжное отверстие и не распространяться в помещении.

9.6. При включении бактерицидного рециркулятора на ограниченный период времени минимальную продолжительность его работы $t_{\text{э}}$ рекомендуется определять таким образом, чтобы обеспечивать, как минимум, однократное прохождение всего объема воздуха помещения V через рециркулятор. Например, для помещения объемом 50 м³ рекомендуемая минимальная продолжительность работы $t_{\text{э}}$ рециркулятора УФ-АЭРО-65 производительностью Q 65 м³/час составит:

$$t_{\text{э}} = V/Q = 50 \text{ (м}^3\text{)} / 65 \text{ (м}^3\text{/час)} = 0,77 \text{ час} = 46 \text{ мин.}$$

9.7. Ежедневную уборку помещений необходимо проводить перед началом работы рециркулятора, т.к. в процессе уборки может происходить интенсивное микробиологическое загрязнение воздуха.

Применение установок обеспечивает снижение уровня микробной обсемененности воздуха, находящегося в объеме помещения, и не заменяет регулярного проветривания и текущих мероприятий по уборке и дезинфекции поверхностей.

9.8. После размещения бактерицидных рециркуляторов, следует оформить Акт ввода их в эксплуатацию и завести Журнал регистрации и контроля в соответствии с рекомендациями Руководства Р 3.5. 1904-04.

9.9. Ввод в работу

9.9.1. Подключить вилку с заземляющим контактом к электросети, в которой должно быть предусмотрено защитное заземление и подать напряжение на установку. Затем перевести переключатель в положение «I».

9.9.2. Проверить сигнализацию и убедиться в отсутствии сигналов о неисправности установки согласно Таблице 4.

9.10. Вывод из работы

9.10.1. Отключить напряжение, путем перевода клавиши переключателя в положение «O», отсоединить вилку от питающей электросети.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. Комплекс работ по техническому обслуживанию выполняется электротехническим персоналом с уровнем квалификационной группы не ниже III, изучившим устройство и принцип работы установки.

В комплекс работ по техническому обслуживанию установки входят операции по очистке ламп, внутренней части корпуса, защитных пластин и других внутренних элементов конструкции от пыли и загрязнений при помощи чистой хлопчатобумажной ткани или пылесоса не реже 1 раза в 6 месяцев, а также замене ламп через 18 месяцев эксплуатации установки.



ВНИМАНИЕ!

ВСЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

10.2. Замена УФ ламп, ЭПРА, вентиляторов, блока питания



ВНИМАНИЕ!

ЗАМЕНУ ЛАМП В УСТАНОВКЕ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В ЧИСТЫХ ХЛОПЧАТУМАЖНЫХ ПЕРЧАТКАХ.

- 10.2.1. Вывести установку из работы (п. 9.10).
- 10.2.2. Отвинтить внешние винты крышки корпуса при помощи отвертки и снять верхнюю крышку.
- 10.2.3. Отсоединить лампу **9** от патрона **10**, извлечь УФ лампу из зажимов **14**
- 10.2.4. Установить новую лампу в зажимы **14** и подсоединить к патрону **10**.
- 10.2.5. Отвинтить винты защитной крышки ЭПРА **5** и снять её.
- 10.2.6. Отсоединить провода от ЭПРА, отвинтить винты крепления и снять ЭПРА.
- 10.2.7. Установить новую ЭПРА, закрепить её, присоединить провода.
- 10.2.8. Установить защитную крышку ЭПРА **5** и закрепить её.
- 10.2.9. Отсоединить провода от вентиляторов, отвинтить винты крепления вентиляторов и защитных решеток. Снять вентиляторы.
- 10.2.10. Установить новые вентиляторы, закрепить их и защитные решётки, присоединить провода.
- 10.2.11. Закрыть крышку корпуса и завинтить внешние винты.

Таблица 4

| Наименование неисправностей, внешнее проявление и признаки | Причины | Способы устранения |
|--|-------------------------------|-------------------------|
| Не светятся один или несколько сигнальных светодиодов | Вышла из строя лампа | Заменить лампу |
| | Вышел из строя ЭПРА | Заменить ЭПРА |
| Не работают один или несколько вентиляторов | Вышел из строя вентилятор | Заменить вентилятор |
| Не светятся все светодиоды, не работают все вентиляторы | Вышел из строя предохранитель | Заменить предохранитель |

11. УПАКОВКА

Установка упакована картонную коробку, сопроводительная и эксплуатационная документация упакована в водонепроницаемый пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354.

12. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

- 12.1. Хранение
- 12.1.1. Установка может храниться в упакованном виде.
- 12.1.2. Техническая документация должна храниться вместе с установкой.
- 12.1.3. Установки должны храниться в капитальных помещениях в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 не более 1 года.
- 12.2. Транспортирование
- 12.2.1. Упакованная установка может транспортироваться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.
- 12.2.2. Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.
- 12.2.3. Категория транспортирования. С по ГОСТ 15150.

12.3. Утилизация

12.3.1. Отслужившие лампы должны быть утилизированы в соответствии с СП № 4607-88 от 04.04.88 «Санитарные Правила при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением».

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует безотказную работу установки при соблюдении потребителем правил хранения и эксплуатации, изложенных в данном руководстве.
- Гарантии производителя не распространяются на недостатки установки, возникшие вследствие: транспортировки, естественного износа, механического повреждения, резких скачков напряжения, нарушения правил пользования (эксплуатации), хранения, обслуживания, чрезмерной нагрузки, нарушения инструкций по монтажу и/или сборке, пуска в эксплуатацию, внесения изменений в конструкцию установки, применение неоригинальных расходных материалов и комплектующих, действий третьих лиц либо непреодолимой силы.
- Срок годности установки не менее пяти лет.
- Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с даты приобретения, не зависимо от даты ввода в эксплуатацию.

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации принимаются при соблюдении требований к условиям транспортировки и хранения, монтажу и запуску установки, а также при наличии в журнале эксплуатации данных о техническом обслуживании и регламентных работах.

15. КООРДИНАТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

| | |
|---|---|
| Общество с ограниченной ответственностью «Ультрафиолетовые Технологии» | |
| Почтовый адрес: | 141315, Московская обл., Сергиев Посад, ул. Фабричная, д.12 «а» |
| Тел/ Факс | (495) 9732556 / (496) 5490810 |
| E-mail / URL | info@uv-tech.ru / www.uv-tech.ru |
| Сделано в России | |

В связи с постоянной работой по совершенствованию конструкции данного оборудования, повышающей её надежность и улучшающей условия её эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании

16. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

16.1. Отметка производителя

Установка УФ-АЭРО _____

Дата выпуска «__» _____ 20__

Изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями Государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

16.2. Отметка продавца

Наименование предприятия _____

Дата продажи «__» _____ 20__

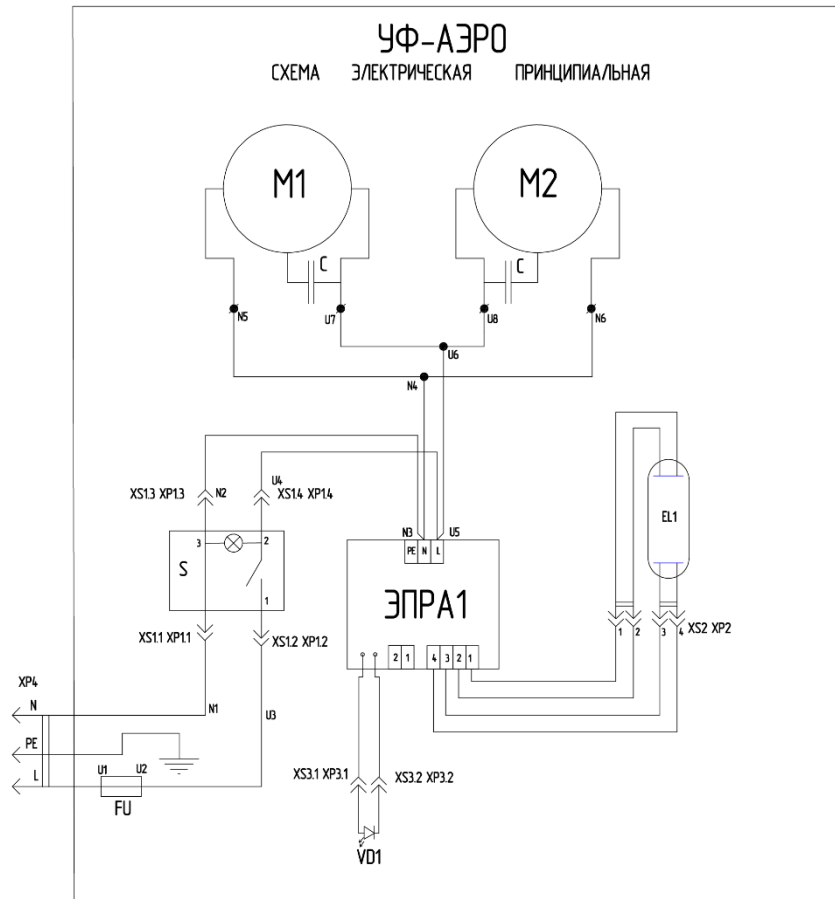
МП

личная подпись

расшифровка подписи

17. ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Поз. | Обозначение | Наименование | марка | Кол. | Примечание |
|------|-------------|--|---------------------------|------|------------|
| 1 | EL1 | Лампа бактерицидная | SN CGH95 2G11 | 1 | |
| 2 | ЭПРА | Электронный пускорегулирующий аппарат | Л~220-1x95-2201-07 | 1 | |
| 3 | VD1 | Светодиод | | 1 | от ЭПРА |
| 4 | M1, M2 | Вентилятор | RQA 9225HSL | 2 | |
| 5 | S | Выключатель | KCD1-8 | 1 | |
| 6 | FU | Предохранитель | 1A | 1 | |
| 7 | XP4 | Вилка 3х контактная | SQ1806-0008 | 1 | |
| 8 | XS2 | Розетка 4х контактная Лампа | VS 2G11 | 1 | |
| 9 | XP2 | Вилка 4х контактная Лампа | Лампа | 1 | |
| 10 | XS1 | Розетка 4х контактная Разъем питания | Universal MATE-N-LOK | 1 | |
| 11 | XP1 | Вилка 4х контактная Разъем питания | Universal MATE-N-LOK | 1 | |
| 12 | XS3 | Розетка 2х контактная Разъем индикации | Mini Universal MATE-N-LOK | 1 | |
| 13 | XP3 | Вилка 2х контактная Разъем индикации | Mini Universal MATE-N-LOK | 1 | |

18. ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Декларация соответствия

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Ультрафиолетовые Технологии"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Московская область, 141304, город Сергиев Посад, улица Фабричная, дом 12А, основной государственный регистрационный номер: 1095042003275, номер телефона: +74959732556, адрес электронной почты: info@uv-tech.ru

в лице Генерального директора Корсакова Андрея Анатольевича

заявляет, что Оборудование газоочистное и пылеулавливающее: Рециркуляторы бактерицидные общего применения УФ-АЭРО (UV-AERO) модели: УФ-АЭРО,УФ-АЭРО-20,УФ-АЭРО-40,УФ-АЭРО-50, УФ-АЭРО-65, УФ-АЭРО-75,УФ-АЭРО-100, УФ-АЭРО-150, УФ-АЭРО-200, УФ-АЭРО-250,УФ-АЭРО-300, УФ-АЭРО-400, УФ-АЭРО-500

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Ультрафиолетовые Технологии". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Московская область, 141304, город Сергиев Посад, улица Фабричная, дом 12А.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.14-002-61580951-2020 "Рециркуляторы бактерицидные общего применения УФ-АЭРО (UV-AERO) модели УФ-АЭРО,УФ-АЭРО-20,УФ-АЭРО-30, УФ-АЭРО-40, УФ-АЭРО-50, УФ-АЭРО-65, УФ-АЭРО-75,УФ-АЭРО-100, УФ-АЭРО-120, УФ-АЭРО-150, УФ-АЭРО-200,УФ-АЭРО-250,УФ-АЭРО-300, УФ-АЭРО-400, УФ-АЭРО-500".

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421392009. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 17430.190320 от 19.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией «ОНИКС», аттестат аккредитации ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности»; ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; ГОСТ 30804.6.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний», (раздел 8); ГОСТ 30804.6.4-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний», (раздел 7). Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.04.2025 включительно


(подпись)



Корсаков Андрей Анатольевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НВ27.В.07881/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 07.04.2020