Продукция произведена
ООО "Северная инженерная компания"
г. Санкт-Петербург
по заказу ООО "Технология-Трапеза"

РЕЦИРКУЛЯТОР УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ

МОДЕЛИ: РУФ-1; РУФ-2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2020 г.

ВНИМАНИЕ!

Перед эксплуатацией изделия внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации. Запомните и не нарушайте требования, изложенные в настоящем руководстве. Это необходимо для вашей безопасности и увеличения срока службы изделия.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Рециркулятор ультрафиолетовый настенный с бактерицидными лампами, модель РУФ- ____ , далее изделие, относится к классу технологического оборудования для предприятий общественного питания, пищевой промышленности и торговли и предназначено для санитарной обработки и обеззараживания воздуха до нормативного по микробиологическим показателям качества в помещениях в присутствии людей. Ультрафиолетовое обеззараживание является одним из наиболее эффективных методов по отношению ко всем видам патогенных микроорганизмов: бактерий, включая споровые формы, вирусов, грибов и не приводит к образованию вредных побочных продуктов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики моделей изделий приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	**РУФ-1**	**РУФ-2**
Номинальное напряжение, В	230	230
Частота, Гц	50	50
Номинальная мощность, Вт	44	30
Производительность по воздуху, $м^3$/час	60	60
Количество ламп	2	1
Масса, кг	4	4
Габаритные размеры, мм:		
глубина	115	115
ширина	550	550
высота	150	150

2.2 Изделие является электротехническим оборудованием стационарного типа и имеет I класс защиты от поражения электрическим током.

2.3 Вид климатического исполнения изделия - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69. Изделие допускается эксплуатировать при температурах окружающего воздуха от +10 °С до +35 °С.

2.4 Класс защиты от влаги IP20 по ГОСТ 14254-2015.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Рециркулятор ультрафиолетовый 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Комплект упаковки 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Изделие представляет собой облучатель закрытого рециркуляционного типа в котором бактерицидный поток от безозоновых ультрафиолетовых ламп распределяется в небольшом замкнутом пространстве корпуса, при этом обеззараживание воздуха происходит в процессе его прокачки с помощью вентилятора через зону с источниками ультрафиолетового излучения. Корпус изделия, выполненный из нержавеющей стали, надежно защищает находящихся в помещении людей от воздействия ультрафиолетового облучения.

4.2 Изделие оснащено безозоновыми ультрафиолетовыми лампами (одной или двумя, в зависимости от модели) предназначенными для обеззараживания воздуха помещения и может работать в присутствии людей в помещении длительное время. В конструкции корпуса имеются светозащитные решетки, которые полностью исключают выход ультрафиолетового излучения наружу. Изделие может работать в присутствии людей неограниченное время.

4.3 Разборная конструкция корпуса изделия позволяет быстро производить обслуживание и замену ультрафиолетовых ламп.

4.4 Корпус изготавливаются с универсальным креплением на стену в вертикальном и горизонтальном положении.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

5.1 **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

• Использовать изделие не по назначению;

• Смотреть на включенные ультрафиолетовые лампы без защитных очков! Это опасно для глаз;

• Воздействовать ультрафиолетовым излучением на открытые участки кожи. Такое воздействие продолжительностью более 1- 2 минут вызывает ожоги;

• Эксплуатировать изделие с повреждённым шнуром электропитания и (или) повреждённой розеткой, а также при отсутствии в розетке электропитания контакта защитного заземления;

• Разбирать или изменять конструкцию изделия;

5.2. В случае нарушения целостности колб бактерицидных ламп изделия должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения, в соответствии с «Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности» № 4545-87 от 31.12.87г.

5.3. Бактерицидные лампы, отработавшие срок службы или вышедшие из строя, хранят запакованными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с установленными требованиями («Указания по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов», утверждены приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.88 №120).

5.3 Ремонт изделия должен производиться только специально обученным персоналом или сервисной службой.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Аккуратно извлеките изделие из упаковки. После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть выдержите его при комнатной температуре в течение 2-3 часов.
6.2 Укрепите изделие вертикально (или горизонтально) на стене при помощи крепежных отверстий.
6.3 Изделие должно размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно.
6.4 Подключите изделие к электросети. Для подключения необходима однофазная трёхпроводная электрическая сеть переменного тока (обязательно наличие заземляющего провода).

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Для включения изделия в работу необходимо перевести сетевой выключатель, расположенный на торцевой поверхности корпуса рядом с сетевым вводом кабеля питания, в положение **"1"**.
7.2 Для повышения эффективности ультрафиолетового обеззараживания воздуха время работы изделия должно быть длительным. Изделие предназначено для обеззараживания воздуха в помещениях в присутствии людей, производительность по воздуху 60 $м^3$/ч.
7.3. Для отключения изделия выключите сетевой выключатель и выньте вилку сетевого кабеля изделия из розетки сети.

8. УХОД ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 Для обеспечения эффективной и надежной работы изделия необходимо правильно и своевременно осуществлять его техническое обслуживание.
8.2 Периодически, один раз в два-три месяца, в зависимости от запыленности помещения, следует проводить очистку поверхности ультрафиолетовых ламп от слоя накопившейся пыли для чего:
- отключите изделие от сети (выньте вилку сетевого кабеля изделия из розетки сети), снимите его со стены и положите на горизонтальную поверхность;
- открутите 4 винта на боковых поверхностях корпуса изделия;
- произведите обслуживание: удалите загрязнения с поверхности корпуса изделия и ультрафиолетовых ламп тампоном, смоченным чистым спиртом.

Сборку изделия произведите в обратном порядке.
8.3 Ежемесячно проверяйте исправность сетевого выключателя, сетевого кабеля изделия. Ремонт установки выполняется специалистами с обязательным соблюдением мер безопасности.

Внимание!

Не прикасайтесь к поверхности ультрафиолетовых ламп не защищёнными руками. Работайте в хлопчатобумажных перчатках или используйте салфетку.
Очистку ламп и внутренних поверхностей корпуса, замену ламп, разрешается производить только при отключенном от сети изделии.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Изделие может транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
9.2 Условия хранения изделия в части воздействия климатических факторов внешней среды — 1(Л) ГОСТ 15150-69. Условия транспортирования коптильни в части воздействия климатических факторов внешней среды — по условиям хранения 5(ОЖ4) ГОСТ 15150-69.
9.3 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов - по группе (С) ГОСТ 23216-78.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение гарантийного срок эксплуатации, при соблюдении условий эксплуатации, обслуживания, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 (восемнадцати) месяцев с момента даты производства.
10.2 Гарантийный ремонт производится по предъявлению настоящего паспорта и заполненного гарантийного талона со штампом продавца и датой продажи.
10.3 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рециркулятор ультрафиолетовый настенный с бактерицидными лампами, модель **РУФ- ____** соответствует всем нормам и требованиям предъявляемым к оборудованию данного типа и признан годным к эксплуатации.

Изготовлено:

Подпись _____ Штамп ОТК:

Упаковщик _____

Заводской номер: _____

12. РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ – ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО "Северная инженерная компания"
Россия, 192102, Санкт-Петербург, ул. Салова, д.37
Тел./факс: 8(800)100-52-14.
E-mail: sales@sikom.com
www.sikom.com