

## Справка об изделии

### Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный АЭРОДЕЗ-50

«Облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный АЭРОДЕЗ-50 предназначен для обеззараживания воздуха помещений ЛПУ ультрафиолетовым бактерицидным излучением длиной волны 253,7 нм в отсутствии и в присутствии людей.

Область применения:

-помещения IV ÷ V категорий в соответствии с Руководством Р 3.5.1904-04 МЗ РФ (Приложение) в больницах, поликлиниках, роддомах, санаториях, предприятиях пищевой промышленности, а также в различных учреждениях социальной сферы.

«Облучатель-рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный АЭРОДЕЗ-50 имеет два исполнения:

- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный АЭРОДЕЗн-50;
- Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной АЭРОДЕЗп-50 (далее рециркулятор)

Рециркулятор АЭРОДЕЗ-50 является продолжением модельного ряда рециркуляторов ЗАО «КРОНТ-М». Рециркулятор выпускается в корпусе рециркулятора ОРУБн2-01-«КРОНТ» (РУ № ФСР 2011/12132 от 13.10.2011г.) и отличается от данной модели эффективностью обеззараживания.

1. В рециркуляторе бактерицидная камера на входе и выходе имеет лабиринтные экраны полностью исключаящие выход УФ излучения, что гарантирует безопасность для присутствующих в помещении людей. Поэтому решетки на входных и выходных окнах в данных моделях не несут защитной функции, что позволило сделать их съемными и дало возможность регулярного проведения санитарной обработки.

2. В рециркуляторе внедрена фильтрация входного воздушного потока, которая позволяет защитить персонал и пациентов от пыли в которой может присутствовать комплекс аллергенов: пыльца и споры растений, различные химические вещества, используемые для дезинфекции, аэрозольные лекарственные препараты, чешуйки кожи, волосы, высохшая слюна.

Фильтрация входного воздушного потока осуществляется с помощью воздушного фильтра, в котором используется нетканый, фильтрующий материал (ГОСТ Р 51251 «Фильтры очистки воздуха»). Экологически чистый фильтрующий материал из синтетических, неломяющихся волокон обеспечивает фильтрацию частиц размером более 10 мкм с эффективностью до 80%. Большое количество тончайших синтетических волокон материала образуют чрезвычайно большую площадь фильтрующей поверхности и гарантирует высокую пылеемкость фильтра (до 200 г/м<sup>2</sup>).

Воздушные фильтры предохраняют лампы от запыления, что обеспечивает более высокую эффективность обеззараживания воздушного потока и уменьшает трудозатраты по очистке ламп рециркулятора, связанные с удалением пыли.

**3. Современная конструкция корпуса рециркулятора, съемные решетки на входных и выходных окнах, оригинальная конструкция корпусных замков, упрощают проведение профилактических работ и позволяют существенно повысить их качество.**

### Технические характеристики рециркулятора

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Наименование                                           | АЭРОДЕЗ-50-«КРОНТ»         |
| Производительность, м <sup>3</sup> /час                | 50                         |
| Эффективность обеззараживания*                         | 90,0%                      |
| Категория помещения (Руководство Р 3.5.1904-04)        | IV - V                     |
| Источник излучения - лампа типа TUV 16W («Филипс»), шт | 1                          |
| Суммарный бактерицидный поток (F <sub>Σ</sub> ), Вт    | 3.2                        |
| Ресурс лампы, час                                      | 9000                       |
| Мощность, не более, ВА                                 | 50                         |
| Напряжение сети, В                                     | 220                        |
| Фильтрация входного воздушного потока                  | Воздушный фильтр класса G2 |
| Корректированный уровень звуковой мощности, дБ         | 46                         |
| Габаритные размеры, мм    настенный/передвижной        | 605x365x145<br>985x475x320 |

5. Рециркулятор оснащается хорошо зарекомендовавшими себя безозоновыми ультрафиолетовыми лампами. Колбы ламп изготавливаются из специального стекла, обладающего высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей и, одновременно, поглощающее озonoобразующее излучение ниже 200 нм.

6. Высокое качество обеззараживания воздуха гарантируется за счет контроля работы рециркулятора с помощью цифрового счетчика отработанного лампами времени и световых индикаторов работы ламп и малошумных вентиляторов.

Счетчик отработанного лампами времени позволяет:

- точно регистрировать окончание ресурса ламп, что позволяет своевременно производить замену ламп;
- облегчить работу персонала в плане ведения «Журнала регистрации и контроля», исключив необходимость подсчитывать часы, работы ламп;
- предъявлять претензии к производителю при несоответствии ресурса ламп паспортным данным.

Счетчик отработанного лампами времени фиксирует суммарную наработку с момента подключения новых ламп с точностью до 1 сек. и сохраняет имеющуюся информацию при выключении рециркулятора в течение 1 года. При замене ламп предусмотрен сброс показаний счетчика

7. Корпуса изделий изготавливаются из ударопрочных, химически стойких полимерных материалов, устойчивы к дезинфекции всеми разрешенными в РФ дезсредствами.

8. Внутренняя поверхность камеры излучения выполнена методом вакуумного напыления алюминием, имеет максимальный коэффициент отражения ультрафиолетовых лучей, что повышает бактерицидную эффективность излучения бактерицидных ламп и предотвращает воздействие УФ излучения на пластик корпуса, что значительно продлевает срок его службы. Вся электропроводка также выполнена из проводов, изоляция которых устойчива к действию УФ излучения.

Генеральный директор



Сизиков В.П.

2

