



Виктор
Берн

Листов 2



АЭРОДЕЗn-100
настенный



АЭРОДЕЗp-100
передвижной

Облучатели – рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные
АЭРОДЕЗ-100

[Handwritten signature]



При сборке корпуса рециркулятора

- Совместить крышку рециркулятора с основанием и зафиксировать соединение при помощи соединительных планок (рис.4).



Рис.4

- Установить верхнюю и нижнюю (с фильтром) защитные решетки рециркулятора легким нажатием до «щелчка».

7.4. Для очистки колб ламп и внутренних поверхностей камеры облучения, которую рекомендуется проводить 1 раз в месяц, выполнить следующие действия:

- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети.
- Выполнить действия п. 7.3 (разъединение крышки и основания корпуса).
- Протереть колбы ламп и внутренние поверхности камеры облучения шерстяной тканью.
- Включить рециркулятор, соблюдая правила техники безопасности п. 4.2 настоящего руководства, визуально убедиться в работе ламп.
- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети.
- Выполнить действия п. 7.3 (сборка корпуса).

7.5. Для замены лампы выполнить следующие операции:

- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети.
- Выполнить действия п. 7.3 (разъединение крышки и основания корпуса).
- Снять электрические патроны (E1 – E4) с электродов лампы. Вынуть неисправную лампу из ламподержателей.
- Установить новую лампу, установить электрические патроны (E1 – E4).
- Включить рециркулятор (см. п. 4.2). Визуально убедиться в работе лампы.
- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети.
- Выполнить действия п. 7.3 (сборка корпуса).
- Неисправную лампу отправить на утилизацию.

7.6. Для обнуления счетчика выполнить следующие операции:

- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети.
- Выполнить действия п. 7.3 (разъединение крышки и основания).

Внимание! Обнуление показаний счетчика производится при включенном рециркуляторе, соблюдайте правила техники безопасности п.4.2. настоящего руководства.



- Для обнуления счетчика нажать кнопку «СБРОС» КН (рис.5), расположенную на плате индикации панели управления, установленной на крышке рециркулятора, и удерживать ее в течение 10 сек (данная процедура предотвращает сброс показаний счетчика при случайном нажатии кнопки «СБРОС»).

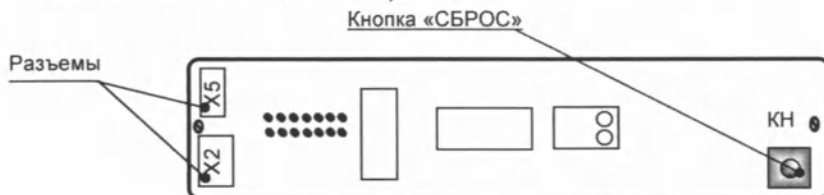


Рис. 5 Плата индикации

- На экране счетчика (при нажатой кнопке) появляется надпись «СБР9» и происходит обратный отсчет до |0|0|0|0|. При обнулении счетчика кнопку «СБРОС» надо отпустить.
- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети.
- Выполнить действия п. 7.3 (сборка корпуса).

7.7. Для замены фильтра, которую следует проводить не реже 1 раза в месяц (одновременно с заменой фильтра рекомендуется проводить дезинфекционную обработку решетки - фильтродержателя), выполнить следующие операции:

- Снять нижнюю защитную решетку (без применения инструмента), одновременно нажав кнопки-фиксаторы (рис.2).
- Снять решетку – фильтродержатель (рис.6), одновременно нажав по направлению вовнутрь решетки на замки, расположенные на решетки-фильтродержателе (рис.6), и извлечь использованный фильтр, соблюдая правила обращения с инфицированными материалами.



Рис.6

- Утилизация использованного фильтра осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений».
- Обработать дезинфицирующими средствами решетку – фильтродержатель методом погружения или протирания в соответствии с инструкцией. Решетка должна быть высушена.

- Поставить новый фильтр, закрепив его решеткой-фильтродержателем на нижней защитной решетке рециркулятора.
- Установить нижнюю защитную решетку на место легким нажатием до «щелчка».

7.8. Для замены вентилятора выполнить следующие действия:

- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети.
- Выполнить действия (разъединение крышки и основания) п. 7.3.
- Подключить рециркулятор к сети и включить переключатель «Сеть», соблюдая правила техники безопасности п.4.2. настоящего руководства.
- Визуально определить неисправный вентилятор.
- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети.
- Расстыковать разъемы соединительных электрических кабелей вентиляторов (R1+XS11; R2+XS10; R3+XS9).
- Снять панель вентиляторов.
- Вынуть неисправный вентилятор из панели.
- Заменить неисправный вентилятор.
- Установить панель вентиляторов.
- Состыковать разъемы соединительных электрических кабелей вентиляторов (R1+XS11; R2+XS10; R3+XS9).
- Выполнить действия (сборка корпуса) по п.7.3.

7.9. Для замены предохранителя выполнить следующие действия:

Примечание. Облучатель не работает – перегорел предохранитель FU1, FU2 в первичной сети. Не горит индикатор контроля работы вентиляторов – перегорел предохранитель FU3.

- Выключить переключатель «Сеть» и отключить рециркулятор от сети.
- Выполнить действия (разъединение крышки и основания) п. 7.3.
- Снять экран защитный блока питания.
- Снять крышку держателя неисправного предохранителя.
- Извлечь предохранитель.
- Установить новый предохранитель в держатель предохранителя (входит в комплект запасных частей рециркулятора).
- Установить крышку на держатель предохранителя на блоке питания.
- Установить экран защитный блока питания.
- Выполнить действия (сборка корпуса) по п.7.3.

8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

8.1. Рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться при следующих условиях:

- Температура окружающей среды $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \div +40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

форма «Журнала регистрации времени, отработанного бактерицидными лампами» приведена в ПРИЛОЖЕНИИ 3.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Названия элементов конструкции рециркулятора, приведенные в данном разделе, соответствуют схеме компоновки и блок схеме (рис.7 и рис.8 Приложение 1).

- 7.1. Техническое обслуживание медицинской техники должны производить службы или штатные технические специалисты, имеющие в соответствии с действующим законодательством право осуществлять эту деятельность, и в соответствии с методическими рекомендациями «Техническое обслуживание медицинской техники» № 293-22/233 от 27.10.2003г МЗ РФ.
- 7.2. **Внимание!** Все действия, выполняемые в рамках технического обслуживания: снятие и установка на место крышки рециркулятора, протирка ламп, замена ламп, фильтров, предохранителей и вентиляторов, снятие и установка патронов - должны выполняться при выключенном переключателе «Сеть» и отключенном от сети рециркуляторе. Для отключения рециркулятора от сети необходимо вынуть электрическую вилку кабеля питания из розетки.
- 7.3. При проведении профилактических (протирка ламп от пыли) и ремонтных работ, для выполнения которых необходимо раскрыть корпус рециркулятора, перед началом и по завершению выполнить следующие действия:

При разъединении крышки и основания корпуса рециркулятора

- Снять верхнюю и нижнюю защитные решетки (без применения инструмента), одновременно нажав кнопки-фиксаторы рис.2.



Рис. 2

- Раздвинуть и снять соединительные планки по боковым сторонам рециркулятора (рис.3).



Рис. 3

- Снять крышку рециркулятора. Положить рядом, параллельно основанию рециркулятора.

Внимание! Между электрическими элементами крышки и основания рециркулятора находятся соединительные электрические кабели.

- 6.1. Распаковать рециркулятор: снять коробку, освободить от полиэтиленовой упаковки.
- 6.2. После хранения рециркулятора в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях, его можно включить в сеть не раньше, чем через 2 часа пребывания при комнатной температуре.
- 6.3. Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно. Избегать установки в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны.
- 6.4. Рециркулятор АЭРОДЕЗн-100 устанавливают на стене, на высоте 1,0-1,5 м (нижняя часть корпуса) от уровня пола.
- 6.5. Установить рециркулятор в выбранном месте на стене. Для установки рециркулятора использовать дюбели и шурупы, входящие в комплект поставки. При вертикальном (штатном) расположении рециркулятора расстояние между точками установки дюбелей составляет - 230 мм, при горизонтальном (по заказу) – 428 мм.
- 6.6. Рециркулятор АЭРОДЕЗп-100 установить и закрепить на предварительно собранную передвижную опору с помощью шайб и гаек, находящихся на основании рециркулятора.

Схема размещения рециркулятора на передвижной опоре представлена в ПРИЛОЖЕНИИ 2.

Для сборки передвижной опоры:

- освободить составляющие части передвижной опоры от упаковки.
 - установить и закрепить колеса на раму нижнюю с помощью болтов М10х30 через шайбы Ø10 (гровер).
 - Ручку соединить со стойками, используя в качестве проставок ложементы, закрепить винтами М6х55 и гайками М6 (колпачковыми) через шайбы Ø6 мм.
 - собранную конструкцию установить на раму нижнюю, используя в качестве проставок ложементы, закрепить винтами М6х55 и гайками М6 (колпачковыми) через шайбы Ø6 мм.
 - установить на собранную опору держатели, закрепить винтами М6х35 и гайками М6 (колпачковыми).
 - установить рециркулятор на передвижную опору, совместив накладки на основании рециркулятора с держателями на опоре, закрепить при помощи винтов и гаек через шайбы (крепежные элементы при транспортировке установлены в накладках, расположенных на основании рециркулятора).
- 6.7. Включить кабель питания с вилкой в розетку напряжением 220 В. Включить переключатель «Сеть». При этом загораются световые индикаторы, контролирующие поступление напряжения питания на лампы и вентиляторы.
 - 6.8. По окончании работы отключить переключатель «Сеть», отсоединить кабель питания с вилкой от розетки 220 В.
 - 6.9. В соответствии с Руководством Р.3.5.1904 п.п. 8.1. необходимо



- Относительная влажность воздуха не более 90% при температуре +25 °С. При более высокой температуре влажность должна быть ниже указанной.
- В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот, вызывающих коррозию металла.

8.2. Рециркулятор должен транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с указанной на упаковке маркировкой («Верх», «Стекло», «Не бросать»)

Допускается транспортирование всеми видами транспортных средств при температуре окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С и относительной влажности 90% при температуре +25 °С.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ ИСПРАВЛЕНИЯ

Таблица 3

<i>Наименование неисправности, внешние признаки</i>	<i>Вероятная причина</i>	<i>Метод устранения</i>
1. Облучатель не работает.	1.1. Перегорел предохранитель FU1, FU2 в первичной сети. 1.2. Неисправна сетевая розетка или переключатель «Сеть». 1.3. Отсоединился один или оба электрических патрона уф лампы.	1.1. Заменить предохранитель FU1, FU2 (220 В, 5 А) см. п.7.9. 1.2. Выполнить ремонт. 1.3. Снять крышку, установить электрические патроны на электроды лампы.
2. Нет свечения индикатора контроля работы ламп S1.	2.1. Вышли из строя лампа или блок питания.	2.1. Снять крышку, заменить неисправную лампу (см.п.7.5) или блок питания.
3. Нет свечения индикатора контроля работы вентиляторов S2.	3.1. Перегорел предохранитель FU3.	3.1. Заменить предохранитель FU3 (12 В, 1 А) см. п.7.9.
4. Не работает счетчик времени на панели управления.	4.1. Вышел из строя цифровой счетчик.	4.1. Снять крышку, заменить плату индикации.

Внимание!

Для напоминания пользователю об очистке ламп каждые 200 часов (200, 400, 600, 800...8000) показания индикатора мигают в течение 1 часа после чего возвращаются в обычный режим.

*** Приобрести по заявке любые комплектующие и узнать адреса организаций, продающих стандартные комплектующие можно на предприятии-изготовителе.**

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый
бактерицидный АЭРОДЕЗ-100 заводской номер _____
соответствует техническим условиям ТУ 9451-041-11769436-2011 и
признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись (штамп ОТК) _____

Штамп предприятия

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ультрафиолетового бактерицидного рециркулятора АЭРОДЕЗ-100 требованиям технических условий ТУ 9451-041-11769436-2011.
- 11.2. Гарантийный срок - 2 года со дня изготовления рециркулятора.
- 11.3. В течение гарантийного срока предприятие – изготовитель (при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации) ремонтирует изделие или заменяет его составные части бесплатно.

Внимание! Оплата услуг транспортной компании по доставке оборудования на гарантийный ремонт только от терминала грузоотправителя до терминала грузополучателя.

Для ускорения процесса доставки предпочтительно пользоваться услугами следующих транспортных компаний: Автотрейдинг, Деловые линии, Желдорэкспедиция.

- 11.4. Изготовитель за свой счет может направить потребителю комплектующие, требующие замены, при условии, что замена может быть произведена квалифицированными специалистами в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Примечание! В облучателях - рециркуляторах АЭРОДЕЗ-100 используются плавкие (одноразовые) предохранители, которые защищают электрическую цепь и её элементы от перегрева и возгорания при протекании тока высокой силы при резком скачке сетевого напряжения. В силу этого предохранители относятся к расходным, а не к комплектующим изделиям, на которые гарантийные обязательства изготовителя не распространяются. Потребитель в течение гарантийного срока может самостоятельно

- 5.3. Корпус, светозранирующие перегородки и специальные световые ловушки на входе и выходе рециркулятора надежно защищают персонал от ультрафиолетового облучения.
- 5.4. Подключение к сети напряжением 220 В осуществляется кабелем питания ПВС-ВП 2х0,75.
- 5.5. Переключатель «СЕТЬ» расположен на панели управления, которая находится на лицевой поверхности крышки рециркулятора.
- 5.6. Световые индикаторы, расположенные на панели управления, контролируют поступление напряжения питания на лампы и вентиляторы, сигнализируют о выходе из строя ламп, предохранителя цепи вентиляторов (см. п.9). При отсутствии напряжения индикатор гаснет. Изображения лампы и вентилятора нанесены рядом с соответствующими световыми индикаторами (рис. 1).

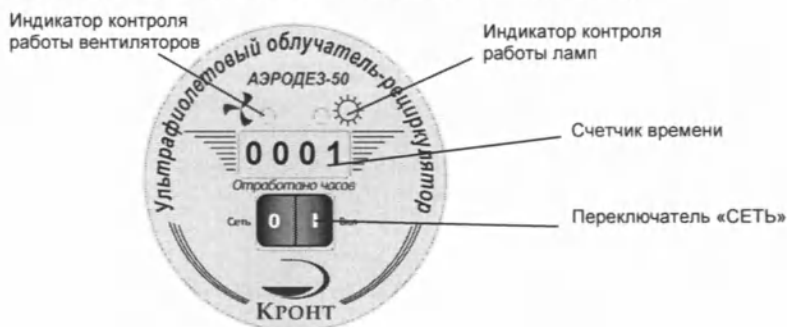


Рис.1

- 5.7. Фиксация отработанного лампами времени осуществляется с помощью цифрового четырехразрядного счетчика, позволяющего фиксировать суммарную наработку с момента подключения новых ламп в часах с точностью до 1 сек., сохранять имеющуюся информацию при выключенном рециркуляторе в течение 1 года.

Технические характеристики счетчика

• Габаритные размеры	12x18x106мм
• Напряжение питания	9-16 В
• Ток потребления	60 мА
• Время хранения информации	1 год
• Точность записываемой информации	1 сек
• Диапазон выводимой информации	0-9999 часов

Внимание! Для напоминания пользователю об очистке ламп и внутренних поверхностей камеры облучения каждые 200 часов (200, 400, 600, 800...8000) показания индикатора мигают в течение 1 часа, после чего возвращаются в обычный режим.

- Винт М6х55 – 4 шт.;
- Винт М6х35 – 4 шт.;
- Шайба Ø 6 – 4 шт.;
- Гайка М6 (колпачковая) – 8 шт.

В комплект поставки для установки рециркулятора на передвижную опору входят следующие крепежные элементы (при транспортировке установлены в накладках, расположенных на основании рециркулятора):

- Шайба Ø4 – 4 шт.;
- Шайба (гровер) Ø4 – 4 шт.;
- Гайка М4 (колпачковая) – 4 шт.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. К эксплуатации рециркулятора допускается персонал, прошедший инструктаж по технике безопасности и ознакомившийся с настоящим руководством по эксплуатации.

4.2. **Внимание! Будьте осторожны!**

Все работы, связанные с проверкой работоспособности ламп или требующие включение рециркулятора при открытой крышке, должны проводиться в одежде, защищающей кожные покровы от УФ излучения. Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, **запрещается** включать рециркулятор при снятой крышке без защитных очков.

4.3. Бактерицидные лампы, выработавшие ресурс или вышедшие из строя, должны храниться запечатанными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями «Указания по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов», утвержденных приказом №120 Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.88 г.

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

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Рециркулятор является УФ-облучателем закрытого типа, в котором бактерицидный поток от безозоновой лампы распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентиляторов через зону с лампами ультрафиолетового излучения. На входе рециркулятора осуществляется фильтрация воздушного потока.

5.2. В зоне облучения применены материалы, обладающие высокими отражающими свойствами, обеспечивающие эффективную циркуляцию воздушного потока.



комплект запасных частей). При этом вскрытие изделия не является нарушением со стороны потребителя.

- 11.5. В случае если проведение ремонта на месте не возможно, потребитель направляет неисправное изделие или комплектующие на предприятие—изготовитель за счет изготовителя.
- 11.6. Предприятие-изготовитель принимает на гарантийный ремонт только изделия, имеющие гарантийный талон. Гарантийный талон (стр. 24 настоящего руководства) должен быть полностью заполнен.
- 11.7. Срок устранения неисправности не более 30 дней после получения изделия изготовителем.
- 11.8. Гарантия не распространяется на недостатки (неисправности) изделия, вызванные следующими причинами:
- механическим повреждением изделия в результате удара либо применения чрезвычайной силы;
 - повреждением изделия в результате воздействия горячих предметов или жидкостей;
 - любым посторонним вмешательством в конструкцию изделия;
 - действием непреодолимых сил (несчастный случай, пожар, наводнение).

Адрес завода-изготовителя: ЗАО «КРОНТ-М»:

Россия, 141400 г. Химки Московской области, ул. Спартаковская, д.9, пом.1,
тел. (495) 572-84-10, факс (495) 572-84-15



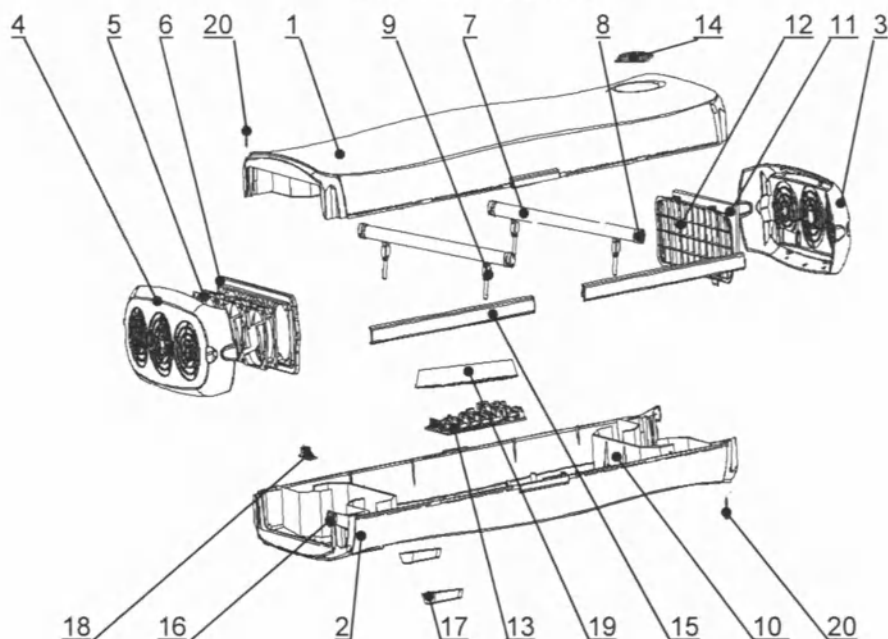
ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ (495) 500-48-84

E-mail: info@kront.com, Internet: www.kront.com

Внимание! В послегарантийный период предприятие-изготовитель осуществляет на договорной основе ремонт ультрафиолетового облучателя-рециркулятора. Срок ремонта не превышает 30 дней.

Приобрести по заявке любые комплектующие и узнать адреса организаций, продающих стандартные комплектующие можно на предприятии-изготовителе.

Рис. 7 Компоновка



№	Наименование	Кол-во
1	Крышка корпуса рециркулятора	1
2	Основание корпуса рециркулятора	1
3	Защитная решетка нижняя	1
4	Защитная решетка верхняя	1
5	Вентилятор	3
6	Панель вентиляторов	1
7	Ультрафиолетовая безозоновая бактерицидная лампа 16 Вт	2
8	Электрические патроны ультрафиолетовых ламп	4
9	Стойка лампы с ламподержателем	4
10	Светозранирующие перегородки	4
11	Фильтр	1
12	Решетка - фильтродержатель	1
13	Блок питания	1
14	Панель управления с платой индикации и переключателем «Сеть»	1
15	Соединительная планка	4
16	Кнопка – фиксатор защитной решетки	4
17	Накладки	2 (4)
18	Плата переходная для подключения вентиляторов	1
19	Экран защитный блока питания	1
20	Соединения корпуса	2

- 2.12. По электробезопасности рециркулятор соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 для изделий класса II. В этом изделии защита от поражения электрическим током обеспечивается ДВОЙНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, состоящей из ОСНОВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ и ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, которую образует цельнолитой корпус из изоляционного диэлектрического пластика. При этом не требуется соединение изделия с защитным заземляющим проводом стационарной проводки.
- 2.13. Габаритные размеры
- АЭРОДЕЗн-100 - 605x370x140 мм
 - АЭРОДЕЗп-100 - 985x370x450 мм
- 2.14. Масса
- АЭРОДЕЗн-100 – 3,1 кг
 - АЭРОДЕЗп-100 – 6,5 кг.
- 2.15. **Время непрерывной работы в присутствии людей определяется функциональными требованиями к каждому конкретному помещению и может составлять не менее 8 часов. Интервалы между включениями не регламентированы.**
- 2.16. Корректированный уровень звуковой мощности не более 46 дБ.
- 2.17. Комплектующие, входящие в состав рециркулятора, содержат драгоценные металлы:
- Золото – 0,0019144 г;
 - Серебро – 0,142314 г.
- 2.18. Срок службы не менее 5 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки рециркулятора входят:

- 3.1. Рециркулятор;
- 3.2. Дюбель – 2 шт.;
- 3.3. Шуруп – 2 шт.;
- 3.4. Вставка плавкая (предохранитель) – 3 шт.;
- 3.5. Сменные воздушные фильтры – 12 шт.;
- 3.6. Руководство по эксплуатации;
- 3.7. Инструкция по применению;
- 3.8. Упаковочная тара;
- 3.9. В комплект поставки АЭРОДЕЗп-50 добавляется передвижная опора, в состав которой входят:
 - Стойка – 2 шт.;
 - Ручка – 1 шт.;
 - Рама нижняя – 1 шт.;
 - Колесо Ø50 – 2 шт.;
 - Колесо Ø50 с тормозом – 2 шт.;
 - Болт M10x30 – 4 шт.;
 - Шайба Ø10 (гровер) – 4 шт.;
 - Лапжатель – 4 шт.;

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АЭРОДЕЗн-100 и АЭРОДЕЗп-100 выполняются в одном и том же корпусе, имеют одни и те же технические и медико-биологические характеристики.

- 2.1. Производительность при номинальном напряжении питания – $(100 \pm 10) \text{ м}^3/\text{час}$.
- 2.2. Эффективностью обеззараживания воздушного потока по золотистому стафилококку – 90,0%
- 2.3. Источник излучения – 2 бактерицидные ртутные **безозоновые** лампы мощностью 16Вт фирмы «PHILIPS» типа TUV или LTC 16W T5 фирмы LightTech с бактерицидным потоком 6,4 Вт.

*Для изготовления бактерицидных ламп применяется специальное стекло, обладающее высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно поглощающее излучение ниже 200 нм, образующее из воздуха озон. Поэтому в процессе работы ламп регистрируется предельно малое, в пределах ПДК, образование озона, которое практически исчезает после 100 часов работы лампы.

- 2.4. Вентиляторы, установленные на панели вентиляторов, выполненной из материала, гасящего вибрацию – 3 шт.
- 2.5. Фильтрация входного воздушного потока осуществляется с помощью легкосъемного воздушного фильтра класса G2 по ГОСТ Р 51251 «Фильтры очистки воздуха», установленного при помощи решетки-фильтродержателя на нижней защитной решетке рециркулятора. Фильтр изготовлен из нетканого, экологически чистого белого фильтрующего материала высокого качества из синтетических, неломяющихся волокон, обеспечивающего фильтрацию частиц размером более 10 мкм: оседающая пыль; пыльца; споры растений; плесень; высохшие дезсредства; аэрозоли; сажа.
- 2.6. Рециркулятор предназначен для работы в условиях:
 - Температура окружающего воздуха: $+10 \div +35^\circ\text{C}$
 - Относительная влажность до 80% при $t = 25^\circ\text{C}$
 - Давление 630÷800 мм рт.ст.
- 2.7. Питание рециркулятора от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В при отклонении напряжения сети на $\pm 10\%$ от номинального значения.
- 2.8. Суммарная мощность рециркулятора не более 50 ВА.
- 2.9. Средний срок службы ламп при соблюдении правил эксплуатации не менее 9000 час.
- 2.10. Корпус рециркулятора выполнен из ударопрочного, химически стойкого полистирола. Наружные поверхности рециркулятора устойчивы к дезинфекции способом протирания в соответствии с действующими методическими документами по применению конкретных дезинфицирующих средств, разрешенных в РФ для дезинфекции поверхностей.

2.11. Клиническое использование УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

Блок-схема рециркулятора АЭРОДЕЗ-100

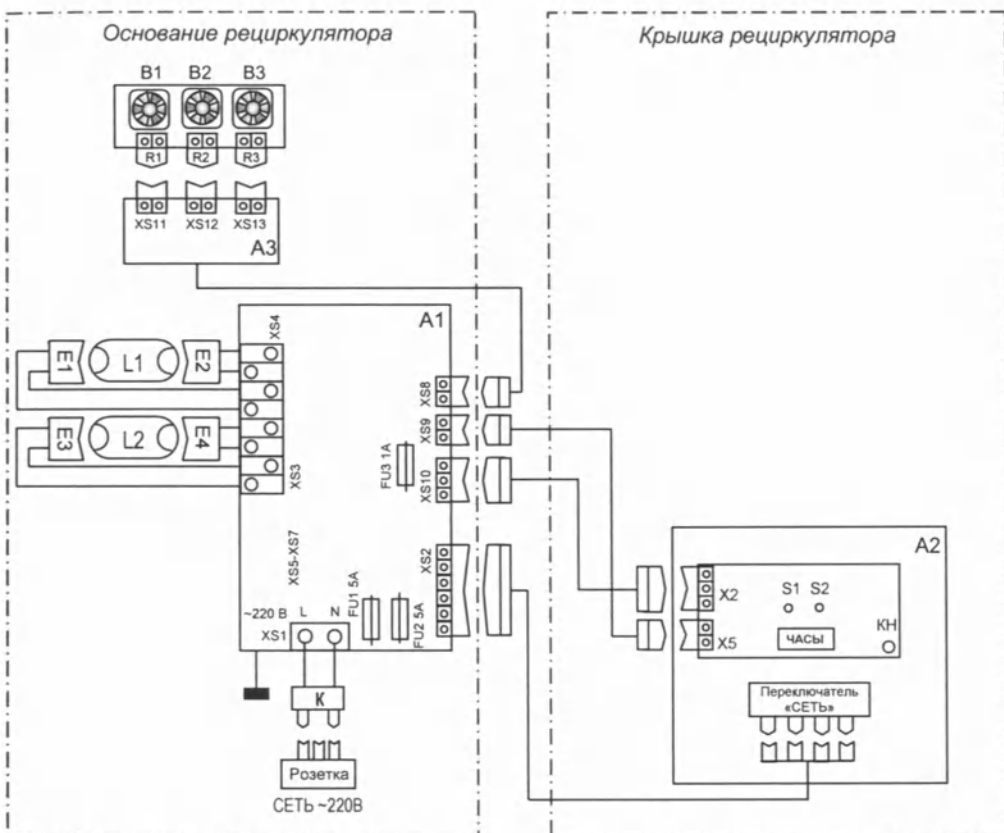


Рис. 8

Позиционные обозначения	Наименование
A1	Блок питания
A2	Панель управления
A3	Плата переходная для подключения вентиляторов
K	Кабель питания с вилкой ПВС-ВП 2х0.75, 3.5м
B1 ÷ B3	Вентиляторы
R1 ÷ R3	Разъемы соединительные вентиляторов
L1+L2	Бактерицидная ультрафиолетовая безозоновая лампа 16 Вт
E1 ÷ E4	Электрические патроны для УФ лампы
FU1, FU2	Предохранитель ВПБ6 -13 5А (220 В)
FU3	Предохранитель ВПБ6 -13 1А (12 В)
X2	Трехконтактный разъем питания платы индикации на панели управления A2

	панели управления А2
S1	Индикатор поступления напряжения на лампы
S2	Индикатор поступления напряжения на вентиляторы
ЧАСЫ	Цифровой счетчик проработанного лампами времени
КН	Кнопка «СБРОС»
XS1	Клеммная колодка для подключения кабеля питания с вилкой
XS2	Разъем шестиконтактный для подключения переключателя «СЕТЬ»
XS3	Клеммные колодки для подключения ультрафиолетовых ламп
XS4+XS7	Не используются
XS8	Разъем двухконтактный для подключения платы переходной А3
XS9	Разъем двухконтактный для подключения платы индикации на панели управления А2
XS10	Разъем трехконтактный для подключения платы индикации на панели управления А2
XS11+XS13	Разъем двухконтактный питания вентиляторов на плате переходной А3

Внимание! В послегарантийный период предприятие-изготовитель осуществляет на договорной основе техническое обслуживание и ремонт рециркулятора.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1. «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный АЭРОДЕЗ-10 разработан в соответствии с Руководством МЗ РФ Р 3.5.1904 «Использование ультрафиолетового излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».
- 1.2. АЭРОДЕЗ-100 - облучатель закрытого типа (рециркулятор), предназначен для применения в помещениях IV-V категорий лечебно-профилактических учреждений **в присутствии людей** - для предотвращения повышения уровня микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем) в помещениях объемом до 100 м³ независимо от категории помещения (Табл.1).

Таблица 1

Категория	Типы помещений
I	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей.
II	Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови.
III	Палаты, кабинеты и др.помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории).
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании.
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ.

1.3. «Облучатель-рециркулятор АЭРОДЕЗ-100 имеет два варианта исполнения:

- Облучатель-рециркулятор воздуха УФ-бактерицидный настенный АЭРОДЕЗн-100;
- Облучатель-рециркулятор воздуха УФ-бактерицидный передвижной АЭРОДЕЗп-100.

Изготовитель оставляет за собой право на замену комплектующих элементов аналогами, установка которых не требует рециркулятора.



Внешний вид облучателей - рециркуляторов воздуха
ультрафиолетовых бактерицидных

АЭРОДЕЗ-100



АЭРОДЕЗн-100
настенный



АЭРОДЕЗп-100
передвижной

Схема размещения рециркулятора АЭРОДЕЗп-100 на передвижной опоре



Рис.9

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1	Рама нижняя	1
2	Стойка	2
3	Ручка	1
4	Колесо $\varnothing 50$ ($\varnothing 75$)	2
5	Колесо $\varnothing 50$ ($\varnothing 75$) с тормозом	2
6	Болт М10х30	4
7	Шайба $\varnothing 10$ (гровер)	4
8	Держатель	4
9	Ложемент	4
10	Винт М6х55	4
11	Винт М6х35	4
12	Шайба $\varnothing 6$	4
13	Гайка М6 (колпачковая)	8

 ООО ЦПМИ  [INFO@CIRMI.RU](mailto:info@cirmi.ru)  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Назначение изделия.....	5
2. Технические характеристики.....	6
3. Комплектность.....	7
4. Указания по технике безопасности.....	8
5. Устройство и принцип работы.....	8
6. Подготовка и порядок работы.....	9
7. Техническое обслуживание.....	10
8. Правила транспортирования и хранения.....	13
9. Возможные неисправности и методы их исправления.....	14
10. Свидетельство о приемке.....	14
11. Гарантии изготовителя.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....	21
Гарантийный талон.....	22

Внимание! Техничко-эксплуатационные характеристики рециркулятора, приведенные в настоящем руководстве по эксплуатации, рассчитаны из условия работы одного прибора. При необходимости обеззараживания больших объемов (площадей) следует применять соответствующее количество рециркуляторов, размещая их по пути основных воздушных потоков.

Конструкция рециркулятора рассчитана из оптимального соотношения производительности, габаритных размеров и шумовых характеристик, защищена патентами.



ЗАО «КРОНТ-М»

Россия, 141400 г. Химки Московской области, ул. Спартаковская, 9 пом.1,

тел. (495) 500-48-84 (многоканальный)

E-mail: info@kront.com, Internet: www.kront.com

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**на ремонт облучателя-рециркулятора воздуха
ультрафиолетового бактерицидного
АЭРОДЕЗ-100**

зав. № _____

Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп предприятия

подпись

Владелец и его адрес _____

название организации (полностью)

индекс, город, область/район, улица, дом, строение, телефон

Характер неисправности _____

заполняется лицом, ответственным за техническое обслуживание

Контактное лицо, ответственное за техническое обслуживание:

ФИО, телефон, e-mail

Дата возникновения неисправности _____

Подпись _____

Выполнена работа по устранению неисправностей: _____

дата

подпись

Штамп предприятия



**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КРОНТ-М»**



**ОБЛУЧАТЕЛИ - РЕЦИРКУЛЯТОРЫ ВОЗДУХА
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ БАКТЕРИЦИДНЫЕ**

АЭРОДЕЗн-100

АЭРОДЕЗп-100

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



г. Химки