stomdevice

РЕЦИРКУЛЯТОР УФ-БАКТЕРИЦИДНЫЙ ТРЕХЛАМПОВЫЙ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ

РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012

Исполнения:
РБ-20-«Я-ФП»-01; модели РБ-20-«Я-ФП»-01, РБ-20-«Я-ФП»-01П
РБ-20-«Я-ФП»-02; модели РБ-20-«Я-ФП»-02, РБ-20-«Я-ФП»-02П

.

Паспорт.
Руководство по эксплуатации.

СИАШ 20.02.0.11 ПС

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	Введение	4
2.	Назначение	4
3.	Основные технические характеристики	5
4.	Комплект поставки	6
5.	Устройство и принцип работы	7
6.	Указание мер безопасности	7
7.	Подготовка изделия к работе	8
8.	Порядок работы	8
9.	Техническое обслуживание	9
10.	Текущий ремонт	10
11.	Характерные неисправности и методы их устранения	10
12.	Сведения о рекламациях	11
13.	Утилизация	11
14.	Правила транспортирования и хранения	11
15.	Гарантийные обязательства	11
16.	Охрана окружающей среды	12
17.	Сведения о товарном знаке и символах на маркировке изделия	12
18.	Свидетельство о приемке	14
19.	Свидетельство о консервации	14
20.	Свидетельство об упаковывании	14
	Приложения	
1.	Гарантийные талоны	15
2.	Указания по электромагнитной обстановке (декларация по ЭМС)	17
3.	Схема сборки подставки передвижной для рециркулятора	21
4.	Регистрационное удостоверение на медицинское изделие (копия)	22

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1.Настоящий паспорт является совмещенным документом с техническим описанием и руководством по эксплуатации.

1.2.Паспорт предназначен для ознакомления с рециркуляторами УФ-бактерицидным трёхламповыми с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-"Я-ФП" (далее по тексту рециркулятор или рециркуляторы).

1.3.Рециркуляторы могут быть использованы как для подготовки помещения к функционированию в процессе его подготовки к работе медицинского персонала, так и для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей.

1.4.В качестве источника бактерицидного излучения вариабельно используются лампы производителей:

- TUV 30W/G30 фирмы "PHILIPS", TUV 15W/G15 фирмы "PHILIPS",
- LTC 30 T8 фирмы "LightTech", LTC 15 T8 фирмы "LightTech",
- HNS 30W фирмы "OSRAM", HNS 15W фирмы "OSRAM",

1.5.В рециркуляторах применяются лампы одного из производителей (далее по тексту как «источник УФ - излучения»).

1.6.Рециркулятор изготавливается в исполнениях:

- РБ-20-«Я-ФП»-01,модели РБ-20-«Я-ФП»-01; РБ-20-«Я-ФП»-01П;
- РБ-20-«Я-ФП»-02, модели РБ-20-«Я-ФП»-02; РБ-20-«Я-ФП»-02П;

1.7.Паспорт устанавливает правила эксплуатации рециркулятора (использование, техническое обслуживание, текущий ремонт, транспортирование и хранение).

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1.Рециркуляторы разработаны в соответствии с "Р 3.5.1904-04. 3.5. Дезинфектология. Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях. Руководство" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 04.03.2004) и СанПиН 2.1.3.2630-10.

2.2.Рециркулятор РБ-20-«Я-ФП»-01 предназначен для использования в помещениях класса чистоты А, Б, В, Г согласно СанПиН 2.1.3.2630-10.

в присутствии людей:

-в помещениях объемом до 100 м³ класса чистоты А, Б, В, Г для предотвращения повышения уровня микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным и воздушным путем).

в отсутствии людей

-в помещениях объемом до 75 м³ класса чистоты А, Б, В, Г для снижения микробной обсемененности воздуха (в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий).

2.3.Рециркулятор РБ-20-«Я-ФП»-02 предназначен для использования в помещениях класса чистоты А, Б, В, Г согласно СанПиН 2.1.3.2630-10.

в присутствии людей:

-в помещениях объемом до 75 м³ класса чистоты А, Б, В, Г для предотвращения повышения уровня микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным и воздушным путем).

в отсутствии людей

-в помещениях объемом до 50 м³ класса чистоты А, Б, В, Г для снижения микробной обсемененности воздуха (в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий).

Рециркулятор обеспечивает готовность к эксплуатации помещений ЛПУ в соответствии с нормами и требованиями, регламентированными органами санэпиднадзора МЗ РФ.

2.4.Рециркулятор обеспечивает готовность к эксплуатации помещений ЛПУ в соответствии с нормами и требованиями, регламентированными органами санэпиднадзора МЗ РФ.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2.5.Рециркулятор размещают в помещениях класса чистоты А, Б, В, Г в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10. Помещения, воздух которых может обрабатываться с помощью рециркулятора, выбирают в соответствии с перечнем, который приведен в таблице 1.

Таблица 1

Класс чистоты	Наименование помещения
А	Операционные, послеоперационные палаты, реанимационные залы (палаты), в том числе и ожоговых больных, палаты интенсивной терапии, родовые, манипуляционные - туалетные для новорожденных. Помещения для приготовления лекарственных форм в асептических условиях.
Б	Послеродовые палаты, палаты для ожоговых больных, палаты для лечения пациентов в асептических условиях, в т.ч. иммуннокомпрометированных. Рентгеноперационные, в т.ч. ангиографические стерилизационные при операционных. ЦСО: чистая и стерильная зоны. Процедурные и асептические перевязочные. Ассистентская, дефектарская, заготовочная и контрольно маркировочная, стерилизационная - автоклавная, дистилляционная.
В	Боксы палатных отделений, боксированные палаты, палатные секции инфекционного отделения, в том числе туберкулезного, палаты для взрослых больных, для матерей детских отделений, шлюзы перед палатами для новорожденных, кабинеты врачей, помещения дневного пребывания пациентов, кабинеты функциональной диагностики, процедурные (кроме бронхолскопии), процедурные магнитно - резонансной томографии.*
Г	Грязная зона, диспетчерские, комнаты персонала, комнаты отдыха пациентов, помещения для мойки и сушки простыней, кладовые (кроме хранения реактивов), санитарные комнаты, регистратуры, справочные, вестибюли, гардеробные, помещения для мытья и стерилизации столовой и кухонной посуды, помещения дезинфекционных камер.*

*- полный список помещений в приложении 3 СанПиН 2.1.3.2630-10

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные характеристики рециркуляторов РБ-20-«Я-ФП» приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	РБ-20-«Я-ФП»-01	РБ-20-«Я-ФП»-02	РБ-20-«Я-ФП»-01 с подставкой	РБ-20-«Я-ФП»-02 с подставкой
Рабочее напряжение, В	220±10%	220 ±10%	220±10%	220 ±10%
Потребляемая мощность, не более Вт	110	60	110	60
Количество УФ-ламп, шт.	3х30Вт	3х15Вт	3х30Вт	3х15Вт
Производительность, м³/ч	100	100	100	100
Габаритные размеры, мм*	1265х260х135	795х260х135	1740х600х530	1275х600х530
Вес, нетто, кг**	8,5	6	12	9,5
Уровень шума, не более дБА	40	40	40	40
*- допускается отклонение размеров ±5мм; **-допускается отклонение веса ±5%				
Габаритные размеры замеряются с учетом выступающих частей корпуса: сетевой шнур питания, элементы управления, размеры подставки измеряются с максимальным вылетом колес по направлению замера.				

3.2.Рециркулятор работает от сети переменного тока, частотой 50 Гц.

3.3.Облученность от трёх источников УФ-излучения (при открытом коробе) на расстоянии 1 метра в эффективном спектральном диапазоне 253,7 нм должна быть не менее 2 Вт/м кв для РБ-20-«Я-ФП»-01 и не менее 1 Вт/м кв для РБ-20-«Я-ФП»-02.

Для изготовления ламп применяется специальное стекло, обладающее высоким коэффициентом пропускания бактерицидных ультрафиолетовых лучей, и одновременно поглощающее излучение ниже 200 нм, образующее из воздуха озон. Благодаря этому фиксируется предельно малое образование озона (в пределах ПДК), которое исчезает полностью приблизительно через 100 часов работы лампы. Средний срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе не менее 9000 часов.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

3.4.Время непрерывной работы рециркулятора не более 7 суток. Перерыв между включениями не регламентирован.

3.5.Время выхода рециркулятора на рабочий режим не более 1 мин.

3.6.Рециркулятор по электробезопасности изготавливается по ГОСТ Р 50267.0-92, класс защиты 1.

3.7.Средняя наработка на отказ не менее 1500 часов.

3.8.Средний срок службы не менее 5 лет.

3.9.Наружные поверхности рециркулятора выполнены из металла, покрытого порошковой краской и ударопрочного, химически стойкого поликарбоната и допускают дезинфекцию способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке.

3.10.Условия эксплуатации рециркулятора соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444-92: температура от +10 С до + 35 С ; относительная влажность 80 % при температуре 25 С, давление - 630-800 мм. рт. ст.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1.Комплект поставки рециркулятора РБ-20-«Я-ФП»-01 указан в таблице 3

Таблица 3

№ п. п.	Наименование	Количество (шт.)
1	1. Рециркулятор УФ-бактерицидный трёхламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-«Я-ФП»-01 по ТУ 9451-020-55307168-2012 (одной модели)	1
2	Тара упаковочная	1
3	Подставка передвижная для рециркулятора*	1
4	Фильтрующий элемент	2
5	Паспорт	1
	Запасные части	
1.	Вставка плавкая	2
*-Поставляется по требованию заказчика. Схема сборки и монтажа на стр. 20.		

4.2.Комплект поставки рециркулятора РБ-20-«Я-ФП»-02 указан в таблице 4

Таблица 4

№ п. п.	Наименование	Количество (шт.)
1	1. Рециркулятор УФ-бактерицидный трёхламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-«Я-ФП»-02 по ТУ 9451-020-55307168-2012 (одной модели)	1
2	Тара упаковочная	1
3	Подставка передвижная для рециркулятора*	1
4	Фильтрующий элемент	2
5	Паспорт	1
	Запасные части	
1.	Вставка плавкая	2
*- Поставляется по требованию заказчика. Схема сборки и монтажа на стр. 20.		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

5.УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1.Рециркулятор является облучателем закрытого типа, в котором бактерицидный поток от ультрафиолетовых ламп распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью двух вентиляторов через зону с источниками ультрафиолетового излучения.

5.2.В зоне облучения применены материалы, обладающие высокими отражающими свойствами, обеспечивающие эффективную бактерицидную обработку воздушного потока (алюминий с отражающей способностью УФ-излучения 75%).

5.3.Рециркулятор состоит из:

- корпуса с возможностью крепления на вертикальной поверхности (стене) или подставке передвижной с колесными опорами при помощи подвесной системы (ушек).
- светотехнической части (УФ-бактерицидные лампы в количестве трёх штук, компактных вентиляторов с выходной мощностью воздушного потока 100 куб. м/час и с уровнем звуковой мощности не более 40 дБА, пускорегулирующая аппаратура, блок управления).

5.4.Подключение рециркулятора к сети питания осуществляется с помощью трехпроводного сетевого кабеля, один из проводов которого заземляющий.

5.5.На панель блока управления вынесены:

5.5.1.Жидкокристаллический дисплей с информацией о времени наработки бактерицидных ламп, исправном или неисправном состоянии ламп, исправном или неисправном состоянии вентиляторов.

5.5.2.Пульт управления режимами рециркулятора, содержащий шесть кнопок.

5.5.3.Кнопки пульта предназначены для установки времени работы рециркулятора в зависимости от объема обрабатываемого помещения, при подготовке его к функционированию.

5.5.4.Переключатель "подготовка помещения к функционированию / работа в присутствии людей" предназначен для выбора режима работы рециркулятора.

5.6.На боковой части рециркулятора расположена клавиша «ВКЛ/ВЫКЛ», выполняющая функцию сетевого выключателя.

5.7.На нижней части рециркулятора расположены две пластиковые решетки, предназначенные для установки фильтрующих элементов.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1.К эксплуатации рециркулятора допускаются лица среднего медицинского персонала, внимательно изучившие настоящий паспорт, освоившие правила эксплуатации и прошедшие инструктаж в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок».

6.2.ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить ремонт рециркулятора, включенного в сеть.

6.3.Прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на мед. персонал, рециркулятор подлежит контролю и ремонту.

6.4.При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцевокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути.

6.5.Эксплуатация бактерицидного рециркулятора должна осуществляться строго в соответствие с требованиями, указанными в "Р 3.5.1904-04. 3.5. Дезинфектология. Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях. Руководство" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 04.03.2004).

6.6.Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при снятом кожухе без очков.

6.7.В качестве принятие мер предосторожностей с целью предотвращения случайного столкновения, в случае использования рециркулятора на подставке передвижной, размещать рециркулятор на подставке в помещении таким образом, чтобы это не препятствовало свободному перемещению людей (пациентов и медицинского персонала) Не допускается использование рециркулятора в режиме постоянного функционирования (режим 1) в кабинетах и палатах без надлежащего контроля со стороны медицинского персонала (п. 8.6).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ВНИМАНИЕ! ИНДИКАТОРОМ РАБОТЫ БАКТЕРИЦИДНЫХ ЛАМП ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ИНДИКАТОРНОГО ОКНА РЕЦИРКУЛЯТОРА.

6.8. Рециркулятор должен размещаться таким образом, чтобы не создавать трудностей при необходимости отключения сетевой вилки из розетки сети внешнего питания.

ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током изделие должно присоединяться только к сетевому питанию, имеющему защитное заземление

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1.Извлечь рециркулятор из транспортной тары и освободить от полиэтилена. Законсервированные поверхности протереть марлевым тампоном, смоченным спиртом или бензином (обильное смачивание не рекомендуется).

7.2.Проверить комплектность рециркулятора.

7.3.После транспортирования рециркулятора в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть его выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов.

7.4.Произвести дезинфекцию рециркулятора в соответствии с МУ 287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения». Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию наружных поверхностей рециркулятора. Наружные поверхности рециркулятора обрабатывают способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке, лампу и отражатели протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат).

7.5. Необходимо обеспечить легкий доступ к сетевому проводу питания для быстрого отключения аппарата от сети питания.

8.ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1.Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздушного потока происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков, на расстоянии от пола не менее 1 метра.

8.2.Разместить рециркулятор в заданном месте.

8.3.Работа рециркулятора в режиме подготовки помещения к функционированию:

8.3.1.Включить подводящий кабель в розетку напряжением 220 В. Включить сетевой выключатель в положение "ВКЛ".

8.3.2.Перевести переключатель 6 "подготовка помещения к функционированию / работа в присутствии людей" во включенное состояние

8.3.3.В зависимости от класса чистоты и объема помещения, подлежащего подготовке, выставляется время работы рециркулятора при помощи клавиш 2, 3, 4, 5. Время, которое необходимо затратить на обработку помещений различных объемов при подготовке их к функционированию, показано в таблице 5.

Таблица 5

Исполнение рециркулятора	Объём помещения ($м^3$)	Время работы (мин), для помещений класса чистоты:			
		А.	Б.	В.	Г.
РБ-20-«Я-ФП»-01	до 30	45	30	20	20
	от 31 до 75	60	45	20	20
	до 100	непрерывно			
РБ-20-«Я-ФП»-02	до 30	60	30	20	20
	от 31 до 50	80	60	20	20
	до 75	непрерывно			

8.3.4.Выключение рециркулятора происходит автоматически.

8.3.5.Если на панели управления горит красный индикатор - "лампа ресурс выработала", а на дисплее показано значение более 9000 часов, бактерицидные лампы подлежат замене.

8.4.Работа рециркулятора в присутствии людей:

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

8.4.1.Включить подводящий кабель в розетку напряжением 220 В. Включить сетевой выключатель в положение "ВКЛ".

8.4.2.Перевести переключатель 6 "подготовка помещения к функционированию / работа в присутствии людей" во включенное состояние.

8.4.3.Нажать клавишу 1 на пульте управления рециркулятором. Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей в режиме постоянного включения.

8.4.4.По окончании работы нажать клавишу 6 или перевести сетевой выключатель в положение "ВЫКЛ".

8.5.По истечении 7 суток эксплуатации рециркулятор должен быть подвергнут обработке в соответствии с п.п. 7.4.

8.6.В присутствии людей применение рециркулятора рассчитано на его непрерывную работу в течение 8 и более часов. В присутствии не более трех человек в помещениях обеспечивается снижение уровня микробной обсемененности воздуха, в помещениях объемом от 75 м³ до 100 м³ (для РБ-20 «Я-ФП»-01) и от 50 м³ до 75 м³ (для РБ-20 «Я-ФП»-02) наблюдается сохранение микробной обсемененности воздуха на первоначальном уровне.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Для обеспечения надежной работы рециркулятора проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим паспортом.

9.2.Условия проверки.

9.2.1.Проверка технических характеристик производится при номинальном питающем напряжении и нормальных условиях, за которые принимаются:

напряжение питания 220 В±10 %, 50 Гц температура окружающего воздуха 25±10°С, относительная влажность воздуха 65±15%, атмосферное давление 84-106,7 кПа, 630-800 мм.рт.ст.

9.2.2.Перед проведением проверки рециркулятор необходимо: произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор и приборы, применяемые для его проверки.

9.3.Проведение проверки.

9.3.1.При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, четкость фиксации их положений, состояние сетевого шнура и вилки;
- отсутствие соединившихся или слабо закреплённых элементов схемы;
- в случае использования рециркулятора, закрепленного на подставке убедиться в надежности крепежных элементов (отсутствие трещин на деталях, метод зацепления) и устойчивости (отсутствие люфта в соединительных элементах подставки передвижной, функциональность колесных опор).

9.3.2.При вскрытии рециркулятора и проведении профилактических работ следует иметь ввиду меры безопасности, указанные в разделе 6.

9.3.3.Перед проверкой технических характеристик проводится апробирование работоспособности рециркулятора.

9.4.Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице 6.

Таблица 6

Виды технического обслуживания.	Периодическое техническое обслуживание 1 раз в месяц	Периодическое техническое обслуживание 1 раз в 6 месяцев
Кем выполняется.	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией рециркулятора.	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией рециркулятора.
Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Проверка работоспособности	Проверка исправности и прочности заделки сетевого шнура внешним осмотром при его легком покачивании и покручивании вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования. Внешний осмотр элементов крепления рециркулятора к стене или подставке передвижной на предмет механических повреждений. Проверка подставки передвижной при ее использовании с рециркулятором.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Продолжение таблицы 6

Технические требования	Функционирование рециркулятора согласно п.8 «Порядок работы»	На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы и заделка шнура должна быть прочной и исключать перемещения в отверстие заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты. Системы крепления рециркулятора не должны иметь механических повреждений и трещин. Подставка передвижная не должна иметь люфта сопряженных деталей в местах соединения метизами, колесные опоры должны вращаться без закусываний и применения большого усилия.

9.4.1.Все измерительные приборы, используемые при испытаниях, должны быть аттестованы.

9.5.В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия рециркулятора или его отдельных узлов техническим характеристикам, указанным в разделе 3, дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается, и он подлежит ремонту или замене.

9.6.Замена лампы должна проводиться через 9000 часов ее горения.

9.7.Замена фильтрующего элемента производится не реже, чем раз в 6 месяцев.

10. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

10.1.Общие положения.

10.1.1.Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

10.1.2.При ремонте соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 6 паспорта.

10.2.Содержание текущего ремонта

10.2.1.Текущий ремонт включает следующие этапы:

обнаружение неисправностей;

отыскание и исправление неисправностей;

проверка работоспособности аппарата после ремонта.

10.3.Обнаружение неисправностей

10.3.1.Обнаружение неисправностей производится в соответствии с разделом 11 настоящего паспорта.

10.4.Текущий ремонт в течении гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

10.5. После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния.

11.ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

11.1. Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице 7.

Таблица 7

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
Лампа не горит. Другие внешние признаки отсутствуют.	Вышла из строя лампа.	Заменить лампу
	Вышел из строя ЭПРА (электронный балласт).	Заменить ЭПРА (электронный балласт)
	Вышел из строя предохранитель	Заменить предохранитель
Лампа мигает, но не зажигается	Вышла из строя лампа	Заменить лампу
Рециркулятор ненадежно закреплен на стене	Повреждены подвесные системы	Отремонтировать подвесные системы.
Рециркулятор неустойчиво расположен на подставке передвижной	Повреждены подвесные системы. Ослаблены моменты затяжки метизов (болтов и гаек)	Отремонтировать подвесные системы. Произвести затяжку метизов до устранения люфта элементов.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1.В случае отказа рециркулятора или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке, владелец рециркулятора должен направить в адрес предприятия изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

-заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца рециркулятора;

-дефектную ведомость;

-гарантийный талон.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1.Утилизация рециркулятора бактерицидного осуществляется в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684-21 для отходов класса Б, с предварительным извлечением бактерицидных ламп.

13.2. Лампы утилизируются в порядке, установленном для класса медицинских отходов Г в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21.

14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

14.1.Рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от +5°С до +40°С и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха +25°С.

14.2.В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

14.3.Перед длительным хранением металлические поверхности частей рециркулятора без лакокрасочных покрытий обезжирить и законсервировать по ГОСТ 9.014-78 для условий хранения ВЗ-0, ВУ-4, для условий хранения по группе ОЖ4 по ГОСТ 15150-69.Предельный срок защиты без переконсервации-5 лет.

14.4.Запасные части, принадлежности и эксплуатационную документацию оберните двухслойной оберточной бумагой и заклейте клеевыми лентами, паспорт положите в чехол.

14.5.Рециркуляторы транспортируют всеми видами транспорта, кроме морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

14.6.Транспортирование и хранение рециркуляторов без упаковки завода изготовителя не гарантирует сохранность рециркулятора. Повреждения рециркулятора в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

15. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

15.1.Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования установлен 12 месяцев со дня ввода рециркулятора в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения рециркулятора 12 месяцев.

15.2.В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет рециркулятор по предъявлении гарантийного талона. Претензии направлять по адресу:

Адрес предприятия изготовителя: ООО «Ферропласт Медикал»
Юридический. адрес: 152260, Ярославская область, Некрасовский район, пос.Приволжский
Фактический (почтовый) адрес: 150049, г. Ярославль, пр-т Толбухина, д. 17 А
Адрес производства: 152260, Ярославская область, Некрасовский район, пос. Приволжский
Т/факс: (4852) 48-67-02; 58-45-61; 58-45-62; 58-45-63; 58-45-64; 97-93-90;
E-mail: ferroplast@mail.ru, тел **Сервис центра 8(9019) 94- 40-56 e-mail: fm.servis@mail.ru**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

16.ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

16.1.В процессе производства рециркуляторов для предотвращения загрязнения атмосферы и охраны окружающей среды должны выполняться требования ГОСТ 17.2.3.01 и ГОСТ Р 58577.

16.2.Рециркуляторы не являются источником загрязнения окружающей среды и соответствуют требованиям ГН 2.1.6.1338, СанПиН 1.2.3685-21.

16.3.В процесс производства рециркуляторов должны выполняться требования СП 2.2.2.1327.

16.4.Накопление и утилизация производственных отходов осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

16.5.Материалы, из которых изготовлены изделия, не обладают способностью образовывать токсичные соединения в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ при температуре окружающей среды.

17. СВЕДЕНИЯ О ТОВАРНОМ ЗНАКЕ И СИМВОЛАХ НА МАРКИРОВКЕ ИЗДЕЛИЯ

Ферропласт является товарным знаком (знаком обслуживания), принадлежащим ООО «Ферропласт Медикал», 152260, Ярославская обл., Некрасовский р-н, пос. Приволжский (RU) и зарегистрированным в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации 19 марта 2009 г., Свидетельство №374958.

17.1 Маркировка

17.1.1 Маркировка рециркулятора выполнена в соответствии с ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.

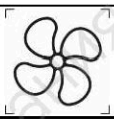
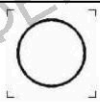
17.1.2. На каждом рециркуляторе прикреплена этикетка, на которой должно быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- номер изделия по системе предприятия-изготовителя;
- номинальное напряжение питания;
- номинальное частота тока сети питания;
- потребляемая мощность;
- месяц, год изготовления изделия (или две последние цифры);
- обозначение ТУ.

17.1.3. На ящик нанесены манипуляционные знаки ГОСТ 14192-96, соответствующие значениям: «Хрупкое, обращаться осторожно!», «Хрупкое, осторожно!», «Верх!», «Беречь от влаги!», «Не допускать воздействия солнечного света!». Допускается применение бумажных наклеек с маркировкой, выполненных типографским способом.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Перечень применяемых на маркировке символов

Символ	Расшифровка значения
	Не выбрасывать! Сдать в специализированный пункт утилизации!
	Не допускать воздействия солнечного света!
	Беречь от влаги!
	Хрупкое, обращаться осторожно!
	Хрупкое, осторожно!
	Верх! (Указывает правильное вертикальное положение груза)
	Лампа с парами ртути низкого давления и колбой, пропускающей стерилизующее ультрафиолетовое С-излучение. (ГОСТ IEC 61549-2012)
	Защитное заземление (земля)
	Плавкий предохранитель
	Для определения элемента управления, который активирует вентилятор и обеспечивает циркуляцию воздуха со скоростью, выбранной пользователем. Для указания рабочего состояния функции вентилятора.
	Положение (состояние) "ВКЛ." электропитания
	Положение (состояние) "ВЫКЛ." электропитания

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

18. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рециркулятор УФ-бактерицидный трёхламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012,
исполнение РБ-20-«Я-ФП-01___ РБ-20-«Я-ФП-02___

Заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

19. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Рециркулятор УФ-бактерицидный трёхламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012,
исполнение РБ-20-«Я-ФП-01___ РБ-20-«Я-ФП-02___

Заводской номер _____ подвергнут
_____
(наименование и шифр предприятия, производившего консервацию)

консервации согласно требованиям, предусмотренным настоящим паспортом.
Дата консервации _____

Срок консервации _____

Консервацию произвел _____(подпись) М.П.

Изделие после консервации принял _____(подпись)

20. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Рециркулятор УФ-бактерицидный трёхламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012,
исполнение РБ-20-«Я-ФП-01___ РБ-20-«Я-ФП-02___

Заводской номер _____упакован ООО «Ферропласт Медикал»
(наименование предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией
Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____(подпись) М.П.

Изделие после упаковки принял _____(подпись)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
изделия медицинской техники

Рециркулятор УФ-бактерицидный трёхламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012,
исполнение РБ-20-«Я-ФП-01___ РБ-20-«Я-ФП-02___

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)
Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)
Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным
предприятием_____

Города _____

М.П. Руководитель ремонтного предприятия _____ (подпись)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
изделия медицинской техники

Рециркулятор УФ-бактерицидный трёхламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012,
исполнение РБ-20-«Я-ФП-01___ РБ-20-«Я-ФП-02___

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)
Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)
Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным
предприятием_____

Города _____

М.П. Руководитель ремонтного предприятия _____ (подпись)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Указания по электромагнитной обстановке.
(декларация по ЭМС)

Таблица А-1

№п.п			
1	**Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия**		
2	Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012 (исполнение 01 или 02) предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Конечному пользователю изделия следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке.		
3	Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
4	Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012 (исполнение 01 или 02) должен излучать электромагнитную энергию для выполнения основной функции. Возможно воздействие на расположенное вблизи электронное оборудование.
5	Радиопомехи по СИСПР 11	Класс Б	Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012 (исполнение 01 или 02) пригоден для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к электрической сети общего назначения, питающей жилые здания
6	Гармонические составляющие тока по ГОСТ 30804.3.2-2013	Класс А	
7	Колебания напряжения и фликер по ГОСТ 30804.3.3-2013	Соответствует	

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Таблица А-2

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012 (исполнение 01 или 02) предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Конечному пользователю изделия следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Прямое воздействие ЭСР Метод испытания ГОСТ 30804.4.2-2013	-контактный разряд ±2, 4, 6 кВ -воздушный разряд ±2, 4, 8 кВ	-контактный разряд ±2, 4, 6 кВ -воздушный разряд ±2, 4, 8 кВ	Требования к материалам пола-дерево, бетон или керамическая плитка. При покрытии синтетическим материалом относительна я влажность не менее 30%
Непрямое воздействие ЭСР Метод испытания ГОСТ 30804.4.2-2013	- на горизонтальную пластину связи ±2, 4, 6 кВ - на вертикальную пластину связи ±2, 4, 6 кВ	- на горизонтальную пластину связи ±2, 4, 6 кВ - на вертикальную пластину связи ±2, 4, 6 кВ	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями больничной или коммерческой обстановки.
Наносекундные импульсные помехи. Метод испытания ГОСТ 30804.4.4-2013	±2,0 по порту электропитания переменного тока	±2,0 для линий электроснабжения	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями больничной или коммерческой обстановки.
Микросекундные импульсные (МИП) помехи большой энергии. Метод испытания по ГОСТ Р 51317.4.5-99	1,0 кВ, (фазовый угол 0°, 90° и 270°) по схеме «провод-провод»	1,0 кВ, (фазовый угол 0°, 90° и 270°) по схеме «провод-провод»	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями больничной или коммерческой обстановки.
Микросекундные импульсные (МИП) помехи большой энергии. Метод испытания по ГОСТ Р 51317.4.5-99	2,0 кВ, (фазовый угол 0° 90° и 270°) по схеме «провод-земля»	2,0 кВ, (фазовый угол 0°, 90° и 270°) по схеме «провод-земля»	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями больничной или коммерческой обстановки.
Провалы напряжения. Метод испытаний по ГОСТ 30804.4.4-2013	40% от Uн 5 периодов (100мс) 70% от Uн 25 периодов (500мс)	40% от Uн 5 периодов (100мс) 70% от Uн 25 периодов (500мс)	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями больничной или коммерческой обстановки.
Прерывания напряжения Метод испытаний по ГОСТ 30804.4.4-2013	<5% от Uн, 0,5 периода (10мс) <5% от Uн, 250 периода (5с)	<5% от Uн, 0,5 периода (10мс) <5% от Uн, 250 периода (5с)	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями больничной или коммерческой обстановки.
Магнитное поле промышленной частоты. Испытательные воздействия по ГОСТ Р 50648-94	30А/м, 50Гц	30А/м, 50Гц	Уровень магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями больничной или коммерческой обстановки.
Примечание: Uн- уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Таблица А-3

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012 (исполнение 01 или 02) предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Конечному пользователю изделия следует обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке.			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Кондуктивные помехи, наведенные РЧЭП, 0,15÷80 МГц, АМ-80%, 1кГц. Метод испытания по ГОСТ Р 51317.4.6-99	3В	[*VI*] 3В	Радиочастотные средства связи должны использоваться не ближе к любой части изделия, включая кабели, чем рекомендуемое расстояние, рассчитываемое из уравнения, учитывающего частоту передатчика. Рекомендуемый пространственный разброс $d = \left[\frac{3,5}{V_1}\right]\sqrt{P},$
Радиочастотное электромагнитное поле 80÷2500 МГц, АМ-80%, 1кГц. Метод испытания по ГОСТ 30804.4.3-2013	3В/м	[*EI*] 3В/м	$d = \left[\frac{3,5}{E_1}\right]\sqrt{P},$ (от 80 до 800 МГц); $d = \left[\frac{7}{E_1}\right]\sqrt{P},$ (от 800 МГц до 2,5 ГГц), где *P* является максимальной выходной мощностью передатчика в ваттах (Вт), а d - рекомендуемое расстояние в метрах от передатчика, м (б). Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой(а), должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот(б). Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком: 
а) Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких, как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных			

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значение в месте размещения рециркулятора превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой изделия с целью проверки его нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонения от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять меры по переориентировке или перемещению изделия.

б) Вне полосы от 150 кГц до 80 кГц напряженность поля должна быть меньше, чем V1 В/м

Примечания

1. На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
2. Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Таблица А-4.

Рекомендуемые значения пространственного разноса (м) между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и изделием «Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012 (исполнение 01 или 02).».

Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012 (исполнение 01 или 02), предназначен для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь изделия «Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012 (исполнение 01 или 02)», может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечив минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и Рециркулятором, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика P, Вт	Пространственный разнос, м, в зависимости от частоты передатчика		
	d = 1,2 √P в полосе от 150 кГц до 80 МГц	d = 1,2 √P в полосе от 80 до 800 МГц	d = 2,3√P в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,20	1,20	2,30
10	3,79	3,79	7,27
100	12,00	12,00	23,00

При определении рекомендуемых значений пространственного разноса *d* для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность *P* в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

Примечания

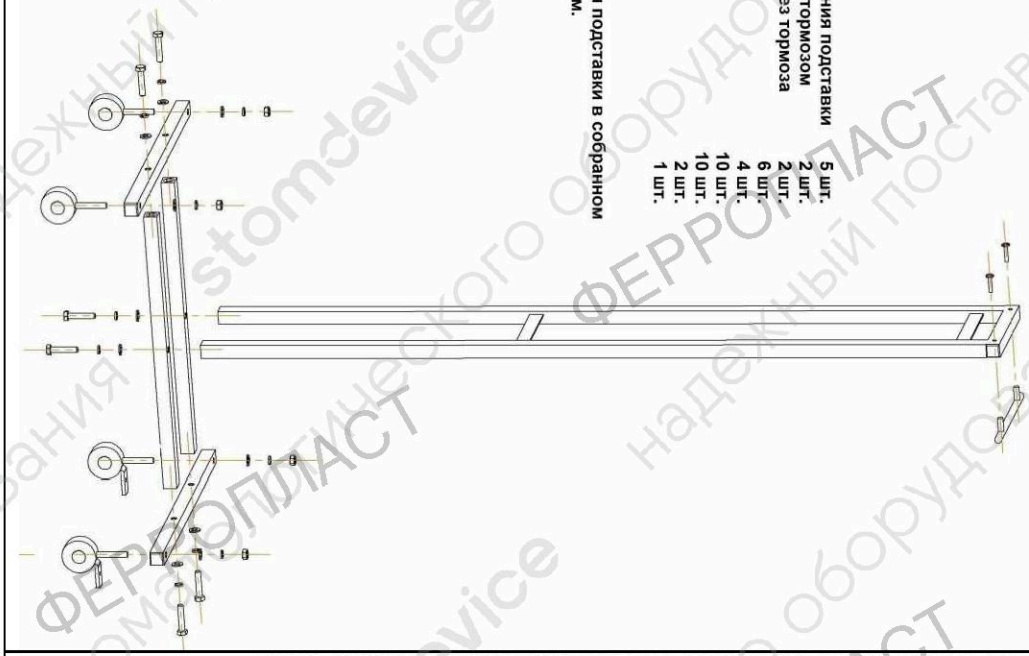
1. На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
2. Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.
3. При определении рекомендуемых значений пространственного разноса *d* для передатчиков с номинальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную мощность *P* в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

СХЕМА СБОРКИ

подставки передвижной для рециркулятора Уф - бактерицидного.

Для моделей рециркуляторов: РБ-06-"Я-ФП", РБ-07-"Я-ФП", РБ-18-"Я-ФП", РБ-20-"Я-ФП".

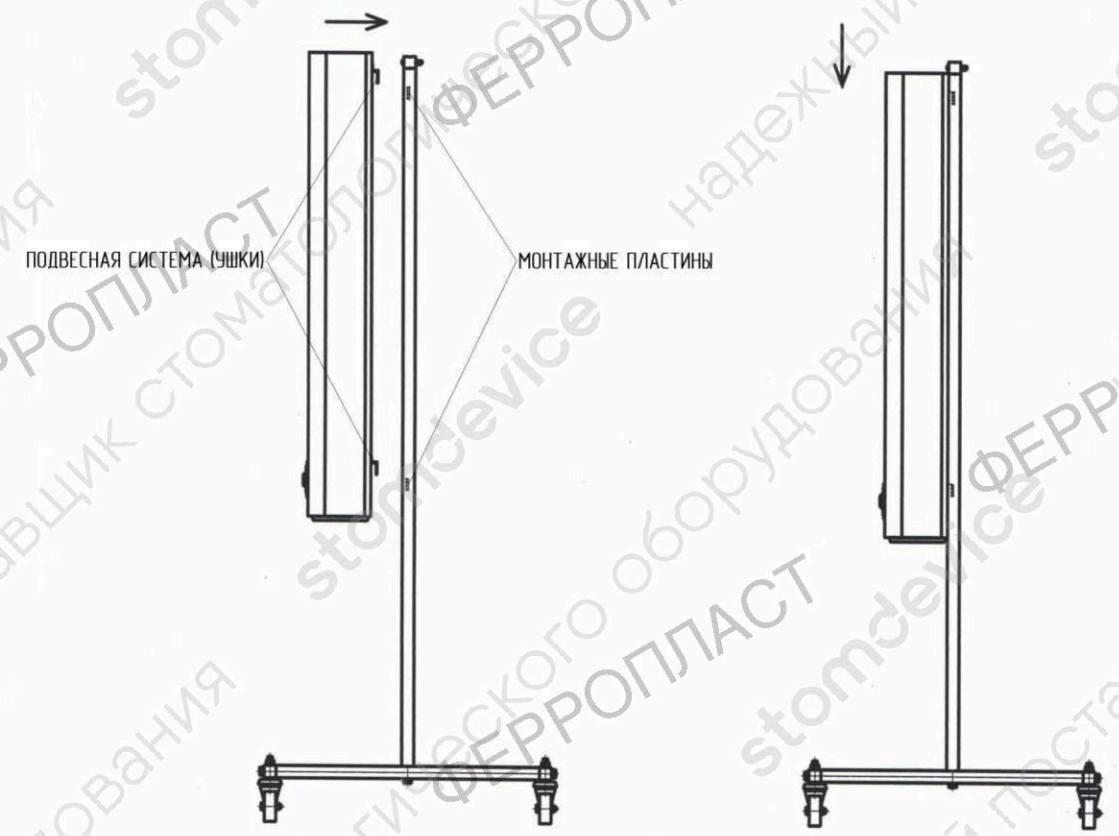


Комплект поставки:

1. Элементы основания подставки — 5 шт.
2. Опора колесная с тормозом — 2 шт.
3. Опора колесная без тормоза — 2 шт.
4. Болт 8х40 — 6 шт.
5. Гайка М8 — 4 шт.
6. Шайба М8 — 10 шт.
7. Шайба гровер М8 — 10 шт.
8. Винт 4х25 — 2 шт.
9. Ручка мебельная — 1 шт.

Габаритные размеры подставки в собранном виде 1275х535х475 мм.

СХЕМА МОНТАЖА РЕЦИРКУЛЯТОРА НА ПОДСТАВКУ ПЕРЕДВИЖНУЮ (ВИД СБОКУ)



1. Произести зацепление подвесной системы с монтажными пластинами

2. Слегка надавить вниз до фиксации

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ
№ РЗН 2013/654

16 мая 2013 года

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Общество с ограниченной ответственностью "Ферропласт Медикал", (ООО "Ферропласт Медикал"), Россия, 152260, Ярославская область, Некрасовский район, пос. Приволжский
и подтверждает, что медицинское изделие
Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-"Я-ФП" по ТУ 9451-020-55307168-2012
производства
Общество с ограниченной ответственностью "Ферропласт Медикал", (ООО "Ферропласт Медикал"), Россия, 152260, Ярославская область, Некрасовский район, пос. Приволжский
место производства
152260, Ярославская область, Некрасовский район, пос. Приволжский

класс потенциального риска **2а** ОКП **94 5140**

вид медицинского изделия –

соответствующее регистрационному досье № 41481 от 27.11.2012
В соответствии с приказом Росздравнадзора от 16 мая 2013 года № 1916-Пр/13 допущено к обращению на территории Российской Федерации.

Приложение: на 1 листе

Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения **М.А. Мурашко**

0001066

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

Лист 1

№ РЗН 2013/654

Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012
1. Исполнения:
- РБ-20-«Я-ФП»-01, модели: РБ-20-«Я-ФП»-01, РБ-20-«Я-ФП»-01П;
- РБ-20-«Я-ФП»-02, модели: РБ-20-«Я-ФП»-02, РБ-20-«Я-ФП»-02П.
2. Принадлежности:
- подставка передвижная для рециркулятора;
- фильтрующий элемент - 2 шт;
- вставка плавкая - 2 шт.

Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения **М.А. Мурашко**

16 мая 2013 года

0000990

stomdevice
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ