stomdevice

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

РБ-18-«Я-ФП»

по ТУ 9451-018-55307168-2010

Исполнения:
РБ-18-«Я-ФП»-01
РБ-18-«Я-ФП»-02

Паспорт

(техническое описание, руководство по эксплуатации)

СИАШ 18.02.0.00 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.

Раздел		Стр.
1.	Введение	4
2.	Назначение	4
3.	Технические характеристики	5
4.	Комплект поставки	6
5.	Устройство и принцип работы	7
6.	Указание мер безопасности	7
7.	Подготовка изделия к работе	7
8.	Порядок работы	8
9.	Техническое обслуживание	8
10.	Текущий ремонт	9
11.	Характерные неисправности и методы их устранения	10
12.	Сведения о рекламациях	10
13.	Утилизация	11
14.	Правила транспортирования и хранения	11
15.	Гарантийные обязательства	11
16.	Охрана окружающей среды	11
17.	Сведения о товарном знаке и символах на маркировке изделия	12
18.	Свидетельство о приёмке	14
19.	Свидетельство о консервации	14
20.	Свидетельство об упаковке	14
	Приложения:	
	Гарантийный талон №1	15
	Гарантийный талон №2	15
	Схема сборки подставки передвижной для рециркулятора	17
	Указания по электромагнитной обстановке (декларация по ЭМС)	18
	Регистрационное удостоверение на медицинское изделие (копия)	22

ФЕРРОПЛАСТ

УЛЬТРА-ЛАЙТ является товарным знаком, принадлежащим ООО «Ферропласт Медикал» и зарегистрированным в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания 03 августа 2011, № 442147.

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.

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 (далее по тексту паспорт или руководство).

1.2. Паспорт предназначен для ознакомления с рециркулятором УФ-бактерицидным двухламповым с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 (далее по тексту рециркулятор или рециркуляторы).

1.3.Рециркулятор может быть использован 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.Рециркулятор изготавливается в двух исполнениях:

- РБ-18-«Я-ФП»-01;
- РБ-18-«Я-ФП»-02.

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

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1.Рециркулятор разработан 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).

2.2.Рециркулятор РБ-18-«Я-ФП»-01 предназначен для использования в помещениях до 75 кубических метров I, II, III, IV, V категорий 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).

в присутствии людей:

-в помещениях I-V категорий 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 II-III категорий для снижения микробной обсемененности воздуха (в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий).

2.3.Рециркулятор РБ-18-«Я-ФП»-02 предназначен для использования в помещениях до 50 кубических метров II, III, IV, V категорий 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):

в присутствии людей:

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

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

2.5.Рециркулятор размещают в помещениях 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). Помещения, воздух которых может обрабатываться с помощью рециркулятора, выбирают в соответствии с перечнем, который приведен в таблице 1.

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

stomdevice

Таблица 1

Категория	Тип помещения
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 и отделения иммуноослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха по изготовлению стерильных лекарственных средств.
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 их пребывании.
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1.Рециркулятор работает от сети переменного тока напряжением 220 ± 22 В, частотой 50 Гц.

3.2.Мощность, потребляемая рециркулятором от сети переменного тока, указана в таблице 2.

Таблица 2

Исполнение рециркулятора	Потребляемая мощность, не более Ватт
РБ-18-«Я-ФП»-01	70
РБ-18-«Я-ФП»-02	40

3.3.Облученность от двух источников УФ-излучения (при открытом коробе) на расстоянии 1 метра в эффективном спектральном диапазоне 253,7 нм должна быть не менее 2 Вт/м² для РБ-18-«Я-ФП»-01 и 1Вт/м² для РБ-18-«Я-ФП»-02.

В качестве источника бактерицидного излучения вариабельно используются лампы производителей:

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

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.

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

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

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

3.7.Средняя наработка на отказ не менее 1500 часов.

3.8.Габаритные размеры рециркулятора соответствуют данным, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Исполнение рециркулятора	Габаритные размеры, мм*.
РБ-18-«Я-ФП»-01	1105x150x150
РБ-18-«Я-ФП»-01 с подставкой передвижной	1550x535x475
РБ-18-«Я-ФП»-02	685x130x140
РБ-18-«Я-ФП»-02 с подставкой передвижной	1275x535x475
*-Допускается отклонение веса ± 5%	

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

stomdevice

3.9. Масса рециркулятора соответствует данным, указанным в таблице 4

Таблица 4

Исполнение рециркулятора	Масса, кг*.
РБ-18-«Я-ФП»-01	7,5
РБ-18-«Я-ФП»-01 с подставкой передвижной	12
РБ-18-«Я-ФП»-02	5,5
РБ-18-«Я-ФП»-02 с подставкой передвижной	10
*-Допускается отклонение веса ± 5%	

3.10.Средний срок службы не менее 5 лет.

3.11.Наружные поверхности рециркулятора выполнены из металла, покрытого порошковой краской 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.

3.12.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..

3.13.Общая выходная мощность воздушного потока (производительность) при номинальном напряжении - 90 куб. м/ час для РБ-18-«Я-ФП»-01 и 60 куб.м/час для РБ-18-«Я-ФП»-02. Замеры проведены термоанемометром "TESTO-435" (№ 17273-01 в Государственном реестре средств измерений). Для обеспечения необходимой выходной мощности воздушного потока применен компактный вентилятор с уровнем звуковой мощности не более 55 дБА.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Комплект поставки рециркулятора РБ-18-«Я-ФП»-01 указан в таблице 5.

Таблица 5

1	Рециркулятор бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП»-01	1 шт.
2	Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3	Тара упаковочная	1 шт.
4	Лампа бактерицидная 30 W*	2 шт
	Принадлежности:	
5	Подставка передвижная для рециркулятора**	1 шт
6	Вставка плавкая ВП1-1 1.0 А	2 шт

4.2. Комплект поставки рециркулятора РБ-18-«Я-ФП»-02 указан в таблице 6

Таблица 6

1	Рециркулятор бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП»-02	1 шт.
2	Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3	Тара упаковочная	1 шт.
4	Лампа бактерицидная 15 W*	2 шт
	Принадлежности:	
5	Подставка передвижная для рециркулятора**	1 шт
6	Вставка плавкая ВП1-1 1.0 А	2 шт
*- установлены в рециркулятор.		
** - комплектуется по требованию заказчика, схема сборки и монтажа (см. приложение) на стр. 13.		

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 бактерицидных ламп, не образующих озон, распределяется в небольшом замкнутом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки с помощью вентилятора через зону с источниками ультрафиолетового излучения.

5.2.Рециркулятор состоит из:

- корпуса с возможностью крепления посредством подвесной системы (ушек) на вертикальной поверхности (стене) или подставке передвижной для рециркулятора с колесными опорами.
- светотехнической части (бактерицидные лампы в количестве двух штук, компактный вентилятор с уровнем звуковой мощности не более 55 дБА, пускорегулирующая аппаратура).

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

5.4.На передней панели расположен сетевой выключатель, управляющий включением/выключением рециркулятора.

5.5.Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха помещений в присутствии/отсутствии людей в режиме постоянного включения.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

6.1.К эксплуатации рециркулятора допускаются лица среднего медицинского персонала, внимательно изучившие настоящее руководство, 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 медицинский 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. 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 в кабинетах и палатах без надлежащего контроля со стороны медицинского персонала (п.8.6.).

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

Внимание! Индикатором работы бактерицидной лампы является наличие освещенности круглого индикаторного окна.

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.

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

stomdevice

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. 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 внутреннюю часть кожуха протирают тампоном, смоченным средствами на основе спиртов и катионных ПАВ: Гибитан, Велтосепт и прочими (согласно раздела «Дезинфекция» Методических указаний МУ-287-113). Тампон должен быть отжат.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1.Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков.

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.

8.3.2.Включить сетевой выключатель в положение «ВКЛ».

8.3.3.В зависимости от категории и объема помещения, подлежащего обработке, выбирается время работы рециркулятора. Время, которое необходимо затратить на обработку помещений различных объемов при подготовке их к функционированию, показано в таблице 7.

Таблица 7

Исполнение рециркулятора	Объём помещения (м³)	Время работы (мин), при бактериальной эффективности*				
		I кат.	II кат.	III кат.	IV кат.	V кат.
РБ-18-«Я-ФП»-01	до 30	30	20	20	20	20
	от 30 до 75	60	45	45	45	45
РБ-18-«Я-ФП»-02	до 30	-	60	45	45	45
	от 30 до 50	-	80	60	60	60

Эффективность обработки помещений III, IV и V категорий не подлежит обязательному нормированию

* *Бактерицидная эффективность рассчитана по S. aureus.*

8.3.4. По окончании работы 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 объемом до 30 куб. м обеспечивается снижение уровня микробной обсемененности воздуха, в помещениях объемом от 31 до 50 куб. м 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 руководства.

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.

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

stomdevice

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 слабозакрепленных 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 учитывать 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 8.

Таблица 8

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.
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.

10. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

10.1.Общие положения.

10.1.1. Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

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

stomdevice

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

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 руководства.

10.4. Текущий ремонт в течение 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 9.

Таблица 9

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 недостаточно надежно 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.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

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

-дефектную ведомость;

-гарантийный талон

12.2. Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 10.

Таблица 10

Дата отказа или возникновение неисправностей	Количество наработанных часов до возникновения отказа или неисправности	Краткое содержание неисправностей	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

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

stomdevice

13.УТИЛИЗАЦИЯ.

13.1.Утилизация рециркулятора бактерицидного осуществляется в порядке, предусмотренном СанПин 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» для отходов класса Б, с предварительным извлечением бактерицидных ламп.

13.2.Лампы утилизируются в порядке, установленном для класса Г.

14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

14.1.Рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должна 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, руководство 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 12 месяцев с даты выпуска.

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

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**

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 17.2.3.02.

16.2.Рециркуляторы не являются источником загрязнения окружающей среды и соответствуют требованиям ГН 2.1.6.1338, ГН 2.2.5.1313.

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 2.1.7.1322 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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.

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

stomdevice

17. СВЕДЕНИЯ О ТОВАРНОМ ЗНАКЕ И СИМВОЛАХ НА МАРКИРОВКЕ ИЗДЕЛИЯ

УЛЬТРА-ЛАЙТ является товарным знаком, принадлежащим ООО «Ферропласт Медикал» и зарегистрированным в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания 03 августа 2011, № 442147.

ерропласт 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.

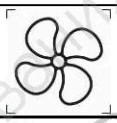
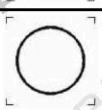
17.1.2. На каждом рециркуляторе прикреплена этикетка, на которой должно быть указаны:

- 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 двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 исполнение РБ-18-«Я»-ФП-01 __ РБ-18-«Я»-ФП-02 __
Заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____
Штамп ОТК

19. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 исполнение РБ-18-«Я»-ФП-01 __ РБ-18-«Я»-ФП-02 __

Заводской номер _____ подвергнут _____

_____
(наименование и шифр предприятия, производившего консервацию)

консервации согласно требованиям, предусмотренным настоящим руководством.

Дата консервации _____ Срок консервации _____

Консервацию произвел _____(подпись) М.П.

Изделие после консервации принял _____(подпись)

20. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 исполнение РБ-18-«Я»-ФП-01 __ РБ-18-«Я»-ФП-02 __

Заводской номер _____ упакован ООО «Ферропласт Медикал»
(наименование или шифр 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 двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 исполнение РБ-18-«Я»-ФП-01 __ РБ-18-«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 двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 исполнение РБ-18-«Я»-ФП-01 __ РБ-18-«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

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".

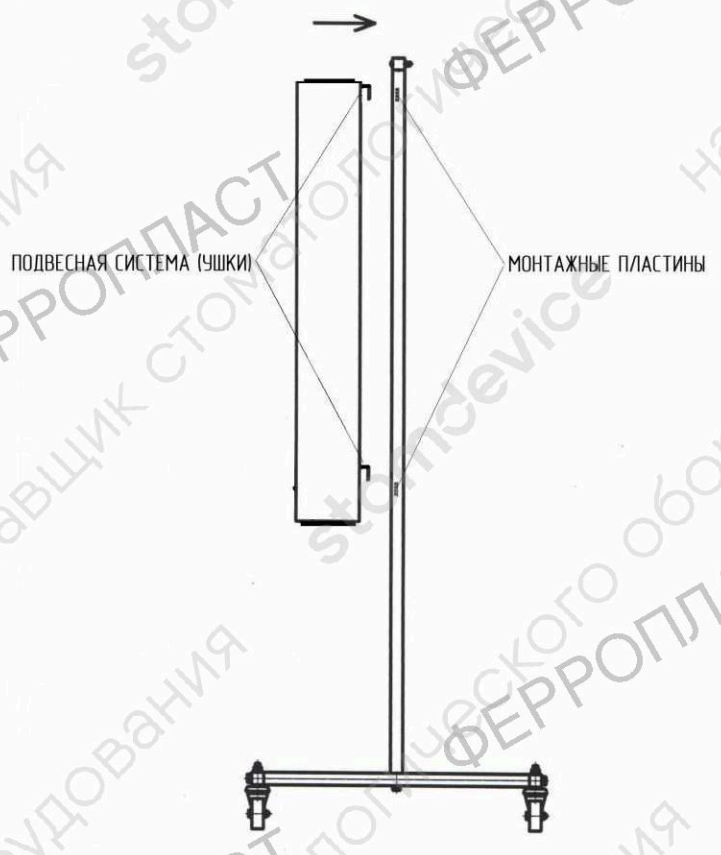


Комплект поставки:

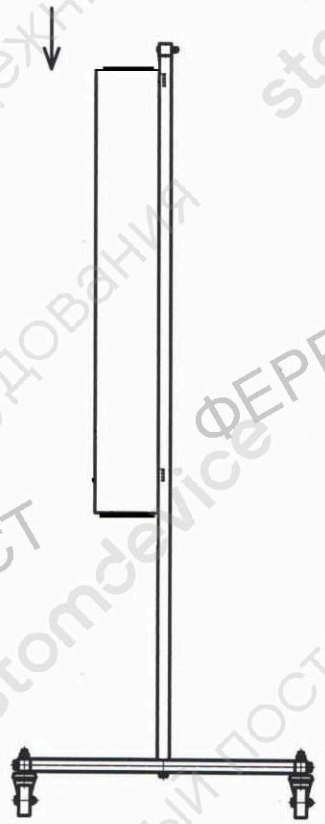
1. Элементы основания подставки 5 шт.
2. Опора колесная с тормозом 2 шт.
3. Опора колесная без тормоза 2 шт.
4. Болт 8х40 6 шт.
5. Гайка М8 4 шт.
6. Шайба М8 10 шт.
7. Шайба гровер М8 10 шт.
8. Винт 4х25 2 шт.
9. Ручка мебельная 1 шт.

Габаритные размеры подставки в собранном виде 1275х635х475 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

stomdevice

Указания по электромагнитной обстановке.
(декларация по ЭМС)

Таблица А-1

№п.п			
1	**Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия**		
2	Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 (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 двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 (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 двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 (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 двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 (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 двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 (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	[*V1*] 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	[*E1*] 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 двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 (исполнение 01 или 02).».

Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 (исполнение 01 или 02), предназначен для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь изделия «Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 (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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

№ ФСР 2011/10223

04 апреля 2013 года

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Общество с ограниченной ответственностью «Ферропласт Медикал» (ООО «Ферропласт Медикал»), Россия, 152260, Ярославская область, Некрасовский р-н, п.Приволжский
и подтверждает, что медицинское изделие
Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010
производства
Общество с ограниченной ответственностью «Ферропласт Медикал» (ООО «Ферропласт Медикал»), Россия, 152260, Ярославская область, Некрасовский р-н, п.Приволжский
место производства: см. приложение

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

вид медицинского изделия –

соответствующее регистрационному досье № РД-469/9991 от 23.03.2013

Приложение: на 1 листе

В соответствии с приказом Росздравнадзора от 04 апреля 2013 года № 1211-Пр/13 допущено к обращению на территории Российской Федерации.

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

0000505

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

ПРИЛОЖЕНИЕ К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

Лист 1

№ ФСР 2011/10223

I. Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-18-«Я-ФП» по ТУ 9451-018-55307168-2010 в следующих исполнениях:
РБ-18-«Я-ФП»-01 в комплекте:
- лампа УФ-бактерицидная 30 W - 2 шт.
Принадлежности:
- подставка передвижная для рециркулятора;
- вставка плавкая - 2 шт.
РБ-18-«Я-ФП»-02 в комплекте:
- лампа УФ-бактерицидная 15 W - 2 шт.
Принадлежности:
- подставка передвижная для рециркулятора;
- вставка плавкая - 2 шт.
II. Место производства: 152260, Ярославская область, Некрасовский район, п.Приволжский

Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения **М.А. Мурашко**
04 апреля 2013 года

0000149

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