

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий – индивидуальный
предприниматель
Сирин И.В.



(подпись)

«15» мая 2023 г.
М.П.

**Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения
по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021, зарегистрированный
товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИгрупп**

Руководство пользователя
Версия 3

2023 г.

Оглавление

1.	Наименование медицинского изделия	3
2.	Сведения об изготовителе и месте производства	4
3.	Назначение медицинского изделия.....	5
4.	Потенциальные потребители	5
5.	Сведения о показаниях, противопоказаниях и побочных эффектах.....	5
6.	Технические и функциональные характеристики медицинского изделия	5
7.	Описание принадлежностей, медицинских изделий или изделий, не являющихся медицинскими, но предусмотренных для использования в комбинации с медицинским изделием	9
8.	Сведения о лекарственных средствах и материалах животного/человеческого происхождения входящих в состав медицинского изделия	9
9.	Требования к помещениям для установки медицинского изделия	9
10.	Порядок установки и ввода в эксплуатацию медицинского изделия	9
11.	Порядок эксплуатации медицинского изделия	15
13.	Техническое обслуживание и ремонт	22
14.	Очистка и дезинфекция	23
15.	Перечень возможных неисправностей и способы их устранения	24
16.	Условия транспортировки и хранения медицинского изделия	25
17.	Сведения об упаковке.....	25
18.	Комплектность.....	25
19.	Сведения о маркировке медицинского изделия	36
20.	Интерпретация символов.....	38
21.	Срок службы	39
22.	Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия	39
23.	Перечень национальных нормативных документов/стандартов, которым соответствует медицинское изделие	39
24.	Гарантии изготовителя	40
25.	Сведения о рекламациях	40

1. Наименование медицинского изделия

Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп (далее по тексту – рециркулятор, устройство, изделие, прибор).

Варианты исполнений:

1. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
2. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
3. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
4. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
5. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
6. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
7. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
8. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
9. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
10. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
11. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
12. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
13. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
14. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
15. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
16. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-30, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
17. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-30 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
18. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-30 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
19. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;

20. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
21. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
22. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
23. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
24. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
25. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
26. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
27. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-30, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
28. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-30 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
29. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-30 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
30. Рециркулятор ультрафиолетовый 5-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
31. Рециркулятор ультрафиолетовый 5-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп;
32. Рециркулятор ультрафиолетовый 5-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп.

Классификация медицинского изделия:

Рециркулятор по степени потенциального риска применения рециркулятор относится к классу 1 по ГОСТ 31508.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий рециркулятор относится ко 2 группе по ГОСТ 50444.

Вид климатического исполнения – УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.

По электробезопасности рециркулятор относится к классу I в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60601-1.

Степень защиты – IP20 в соответствии с ГОСТ 14254.

2. Сведения об изготовителе и месте производства

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Медтехника РЕБОТЕК» (ООО «Медтехника-Р»)

Адрес: 125222, г. Москва, ул. Генерала Белобородова, д. 35/2, этаж 1, пом. X

Тел.: +7 (495) 504-26-51

+7 (495) 504-26-53

E-mail: info@rebotec.net

Официальный сайт: <http://www.med-mos.ru>

Место производства:

1. ООО «Медтехника-Р», Россия, 141400, г. Химки, Коммунальный проезд, владение 30
2. ООО «Армедика», Российская Федерация, 620075, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Шевченко, дом 20, помещение 7

3. Назначение медицинского изделия

Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха УФ-излучением помещений лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), помещений дошкольных, школьных, производственных и общественных организаций.

4. Потенциальные потребители

К эксплуатации рециркулятора допускается медицинский персонал и персонал, прошедший инструктаж по правилам применения и ознакомившийся с руководством пользователя.

5. Сведения о показаниях, противопоказаниях и побочных эффектах

Показания: обеззараживание воздуха помещений УФ-излучением.

Противопоказания: не применимо.

Побочные действия: не выявлены.

6. Технические и функциональные характеристики медицинского изделия

Описание изделия

Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп является рециркулятором закрытого типа.

Конструкция изделий представляет собой замкнутый корпус с вентиляционными отверстиями, исключающими выход УФ-излучения наружу.

Принцип действия рециркулятора заключается в использовании УФ-лампы для облучения циркулирующего потока с последующим его применением для стерилизации и дезинфекции воздуха, а фильтр способствует устранению неприятных запахов, фильтрации* воздуха в помещении от механических загрязнений (пыль, частицы мусора) и поддержанию свежести в помещении.

*Варианты исполнения, в которых предусмотрен фильтр для очистки воздуха: 1-15 СФ; 2-15 СФ; 3-15 СФ; 1-30 СФ; 2-30 СФ; 3-30 СФ; 4-15 СФ; 4-30 СФ; 5-15 СФ

Технические характеристики медицинского изделия

Технические характеристики изделий должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование параметра	Требование					
		1-15	1-15 С	1-15 СФ	2-15	2-15 С	2-15 СФ
1.	Тип	мобильный					
2.	Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм	125×147×635					
3.	Масса, кг	4,5					
4.	Количество УФ-ламп, шт	1			2		
5.	Мощность одной УФ-лампы	15					
6.	Производительность, м³/час, не менее	30			60		
7.	Объем эффективной обработки, м³, не более	100			150		
8.	Номинальная потребляемая мощность рециркулятора, Вт, не более	20			36		
9.	Эффективность обеззараживания*, %	85,0 – 99,9					
10.	Время установления рабочего режима, с, не более	60					
11.	Уровень звуковой мощности, дБ, не более	32					
Примечание:							
* - уровень бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха с помощью рециркулятора обеспечивается в отношении санитарно-показательного микроорганизма Staphylococcus aureus.							
- Допустимое отклонение массогабаритных характеристик ±15%.							

Продолжение таблицы 1

№	Наименование параметра	Требование					
		3-15	3-15 С	3-15 СФ	1-30	1-30 С	1-30 СФ
1.	Тип	мобильный					
2.	Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм	125×147×635			125×145×1080		
3.	Масса, кг	4,5			7		
4.	Количество УФ-ламп, шт	3			1		
5.	Мощность одной УФ-лампы	15			30		
6.	Производительность, м³/час, не менее	90			60		
7.	Объем эффективной обработки, м³, не более	150					
8.	Номинальная потребляемая мощность рециркулятора, Вт, не более	55			40		
9.	Эффективность обеззараживания*, %	85,0 – 99,9					
10.	Время установления рабочего режима, с, не более	60					
11.	Уровень звуковой мощности, дБ, не более	32					
Примечание:							
* - уровень бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха с помощью рециркулятора обеспечивается в отношении санитарно-показательного микроорганизма Staphylococcus aureus, вирусов гриппа и парагриппа, аденовирусов.							
- Допустимое отклонение массогабаритных характеристик ±15%.							

Продолжение таблицы 1

№	Наименование параметра	Требование					
		2-30	2-30 С	2-30 СФ	3-30	3-30 С	3-30 СФ
1.	Тип	мобильный					
2.	Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм	125×145×1080					
3.	Масса, кг	7					
4.	Количество УФ-ламп, шт	2			3		
5.	Мощность одной УФ-лампы	30					
6.	Производительность, м³/час, не менее	90			120		
7.	Объем эффективной обработки, м³, не более	150					
8.	Номинальная потребляемая мощность рециркулятора, Вт, не более	75			90		
9.	Эффективность обеззараживания*, %	85,0 – 99,9					
10.	Время установления рабочего режима, с, не более	60					
11.	Уровень звуковой мощности, дБ, не более	32					

Примечание:

* - уровень бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха с помощью рециркулятора обеспечивается в отношении санитарно-показательного микроорганизма *Staphylococcus aureus*.

- Допустимое отклонение массогабаритных характеристик ±15%.

Продолжение таблицы 1.

№	Наименование параметра	Требование					
		4-15	4-15 С	4-15 СФ	4-30	4-30 С	4-30 СФ
1.	Тип	мобильный					
2.	Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм	200×65×650					
3.	Масса, кг	9					
4.	Количество УФ-ламп, шт	4					
5.	Мощность одной УФ-лампы	15			30		
6.	Производительность, м³/час, не менее	120			150		
7.	Объем эффективной обработки, м³, не более	150					
8.	Номинальная потребляемая мощность рециркулятора, Вт, не более	75			165		
9.	Эффективность обеззараживания*, %	85,0 – 99,9					
10.	Время установления рабочего режима, с, не более	60					
11.	Уровень звуковой мощности, дБ, не более	40					

Примечание:

* - уровень бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха с помощью рециркулятора обеспечивается в отношении санитарно-показательного микроорганизма *Staphylococcus aureus*.

- Допустимое отклонение массогабаритных характеристик ±15%.

Продолжение таблицы 1.

№	Наименование параметра	Требование		
		5-15	5-15 С	5-15СФ
1.	Тип	мобильный		
2.	Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм	200×65×650		
3.	Масса, кг	9,5		
4.	Количество УФ-ламп, шт	5		
5.	Мощность одной УФ-лампы	15		
6.	Производительность, м³/час, не менее	150		
7.	Объем эффективной обработки, м³, не более	150		
8.	Номинальная потребляемая мощность рециркулятора, Вт, не более	90		
9.	Эффективность обеззараживания*, %	85,0 – 99,9		
10.	Время установления рабочего режима, с, не более	60		
11.	Уровень звуковой мощности, дБ, не более	40		
Примечание: * - уровень бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха с помощью рециркулятора обеспечивается в отношении санитарно-показательного микроорганизма Staphylococcus aureus. - Допустимое отклонение массогабаритных характеристик ±15%.				

Продолжение таблицы 1

№	Наименование параметра	Требование				
		1-15 П	1-30 П	2-15 П	2-30 П	3-15 П
1.	Тип	мобильный				
2.	Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм	95×105×610	95×105×1070	175×110×720	175×110×1170	320×130×825
3.	Масса, кг	0,9	1,3	3,1	4,2	6,0
4.	Количество УФ-ламп, шт	1		2		3
5.	Мощность одной УФ-лампы	15	30	15	30	15
6.	Производительность, м³/час, не менее	30	60	30	60	90
7.	Объем эффективной обработки, м³, не более	50	75	50	150	150
8.	Номинальная потребляемая мощность рециркулятора, Вт, не более	15	20	25	30	55
9.	Эффективность обеззараживания*, %	85,0 – 99,9				
10.	Время установления рабочего режима, с, не более	60				
11.	Уровень звуковой мощности, дБ, не более	45				
Примечание: * - уровень бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха с помощью рециркулятора обеспечивается в отношении санитарно-показательного микроорганизма Staphylococcus aureus. - Допустимое отклонение массогабаритных характеристик ±15%.						

Размеры стойки (Длина × Ширина × Высота): (320×310×1100) ±15% мм.

Масса стойки: 2,5±15%. кг.

7. Описание принадлежностей, медицинских изделий или изделий, не являющихся медицинскими, но предусмотренных для использования в комбинации с медицинским изделием

Неприменимо.

8. Сведения о лекарственных средствах и материалах животного/человеческого происхождения входящих в состав медицинского изделия

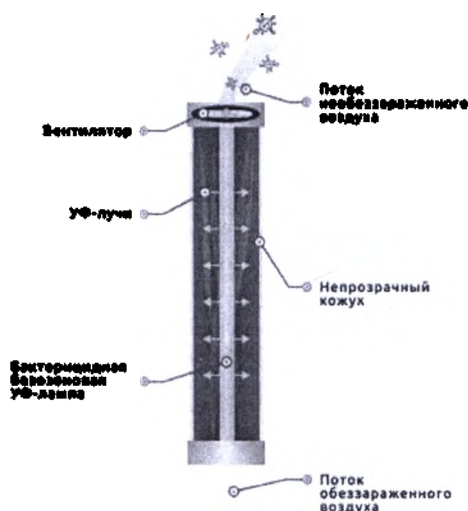
Рециркулятор не содержит лекарственных средств, материалы животного или человеческого происхождения.

9. Требования к помещениям для установки медицинского изделия

При установке рециркуляторов для наилучшей эффективности от использования прибора обращайте внимание на площадь эффективной обработки, указанной в технических характеристиках.

10. Порядок установки и ввода в эксплуатацию медицинского изделия

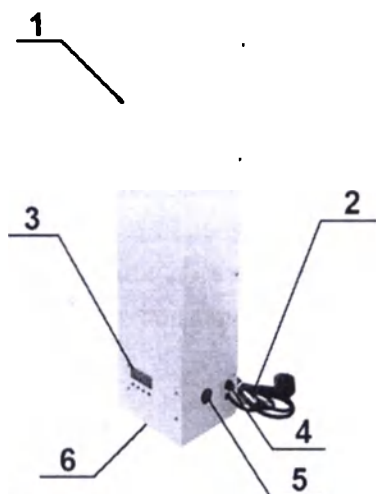
10.1 Схема принципа работы рециркулятора:



10.2 Варианты исполнения: 1-15 С, 1-15 СФ, 2-15 С, 2-15 СФ, 3-15 С, 3-15 СФ, 1-30 С, 1-30 СФ, 2-30 С, 2-30 СФ, 3-30 С, 3-30 СФ, 4-15 С, 4-15 СФ, 4-30 С, 4-30 СФ, 5-15 С, 5-15 СФ

Конструкция рециркулятора:

Обозначение элементов



- 1 – Корпус рециркулятора
- 2 – Шнур питания
- 3 – Счетчик наработки ламп (опционально)
- 4 – Предохранитель
- 5 – Кнопка вкл./выкл.
- 6 – Фильтр (опционально)

Панель управления



Обозначение элементов

- 1 – Кнопка вкл./выкл.
- 2 – Кнопка включения таймера
- 3 – Кнопка «Вверх»
- 4 – Кнопка «Вниз»
- 5 – Таймер начала и завершения цикла обработки
- 6 – Время ожидания
- 7 – Время работы
- 8 – Состояние/ режим работы

Инструкция по использованию:

1. Извлеките рециркулятор из заводской упаковки. Внимательно осмотрите прибор на отсутствие повреждений. На корпусе не должно быть сколов, царапин и прочих повреждений.
2. Если рециркулятор транспортировался при отрицательных температурах, необходимо поставить его в заводской упаковке при комнатной температуре не менее, чем на 4 часа.
3. Подключите устройство к сети переменного тока.
4. Чтобы осуществить подачу электропитания к рециркулятору переведите кнопку (5) в положение «включить», в положении «включить» кнопка загорится красным цветом.
5. Для начала работы нажмите на кнопку «ВКЛ./ВЫКЛ» под электронным табло.
6. Таймер: нажмите кнопку «ТАЙМЕР», постоянным светом загорится точка «ТАЙМЕР», затем нажмите и удерживайте удерживать кнопку «ТАЙМЕР» до тех пор, пока не загорится точка «ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ». В окошке отобразится время ожидания, кнопками «ВВЕРХ» или «ВНИЗ» установите значение.
7. «ВРЕМЯ РАБОТЫ»: это индикатор, показывающий время наработки УФ-лампы.
8. «СОСТОЯНИЕ/РЕЖИМ РАБОТЫ»: принимает значения от 1 до 4, где:

1 – по истечении времени ожидания и времени работы таймер отключится, и точка «ТАЙМЕР» погаснет, процесс рециркуляции продолжится до ручного отключения кнопкой «ВКЛ.» / «ВЫКЛ.» или повторным входом в настройки таймера.

Установка режима: нажмите и удерживайте кнопку «Таймер» 3 секунды. На табло загорятся точки «Таймер» и «Время ожидания», кнопками «Вверх» и «Вниз» устанавливаем время работы рециркулятора.

2 – по истечении времени ожидания и времени работы процесс рециркуляции остановится, «ТАЙМЕР» погаснет, процесс рециркуляции остановится.

Установка режима: нажмите и удерживайте кнопку «Таймер» 5 секунд. На табло загорятся точки «Время ожидания» и «Время ожидания», кнопками «Вверх» и «Вниз» устанавливаем время работы рециркулятора. Кнопками «Вверх» и «Вниз» устанавливаем время работы рециркулятора.

3 – по истечении времени ожидания и времени работы процесс рециркуляции остановится, но таймер продолжит повторные циклы включения-выключения с соблюдением заданных временных интервалов, точка «ТАЙМЕР» продолжает мерцать.

Установка режима: после нажатия на кнопку «Вкл»

4 – аналогичен режиму 3, но отсутствует время ожидания.

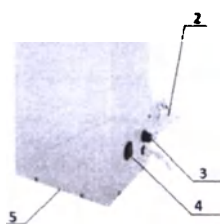
Установка режима работы происходит путем нажатия и удерживания кнопки «ТАЙМЕР» 7 сек, постоянным светом загорится точка «ТАЙМЕР», при удерживании последовательно будут загораться точки настроек таймера. Когда загорится точка «СОСТОЯНИЕ/РЕЖИМ РАБОТЫ», установите режим работы нажатием кнопок «вверх» или «вниз».

10.3 Для вариантов исполнения: 1-15, 2-15, 3-15, 1-30, 2-30, 3-30, 4-15, 4-30, 5-15

Обозначение элементов



- 1 – Корпус рециркулятора
- 2 – Шнур питания
- 3 – Предохранитель
- 4 – Кнопка вкл./выкл.
- 5 – Фильтр (опционально)



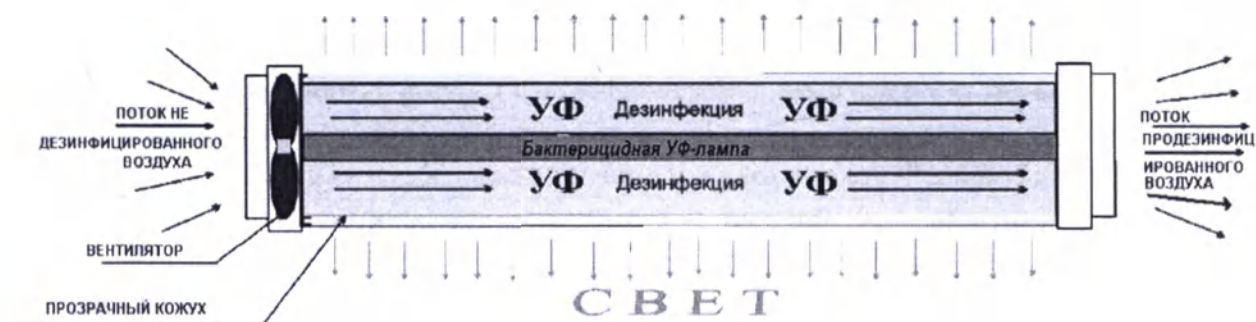
Инструкция по использованию:

1. Извлеките рециркулятор из заводской упаковки. Внимательно осмотрите прибор на отсутствие повреждений. На корпусе не должно быть сколов, царапин и прочих повреждений.

2. Если рециркулятор транспортировался при отрицательных температурах, необходимо поставить его в заводской упаковке при комнатной температуре не менее, чем на 4 часа.

3. Подключите устройство к сети переменного тока.
4. Чтобы начать работу прибора нужно осуществить подачу электропитания к рециркулятору, для этого переведите кнопку (4) в положение «включить», в положении «включить» кнопка загорится красным цветом.
5. Чтобы выключить прибор нужно перевести кнопку на панели прибора в положение «выключить».

10.4 Для вариантов исполнения: 1-15 П, 1-30 П, 2-15 П, 2-30 П, 3-15 П



Инструкция по использованию:

1. Извлеките рециркулятор из заводской упаковки. Внимательно осмотрите прибор на отсутствие повреждений. На корпусе не должно быть сколов, царапин и прочих повреждений.
2. Если рециркулятор транспортировался при отрицательных температурах, необходимо поставить его в заводской упаковке при комнатной температуре не менее, чем на 4 часа.

3. Подключите устройство к сети переменного тока.

4. На лицевой панели каждого рециркулятора (кроме исполнений 2-15 П, 2-30 П) расположен индикатор выработки ресурса ультрафиолетовых ламп. Диапазон отображения индикатора выработки ресурса ультрафиолетовой лампы - от 8000 до 0 ч (модель 1-15 П, 1-30 П).

На лицевой панели рециркуляторов исполнений 2-15 П, 2-30 П расположен таймер и переключатель времени работы рециркулятора, предназначенный для установки времени в зависимости от объема и категории обрабатываемого помещения (таблица 2):

Таблица 2

Обозначение режима работы на переключателе	Режим работы	Длительность периодов работы
ON	продолжительный	непрерывное обеззараживание воздуха
40	кратковременный	40 мин
80		80 мин
120		120 мин
Примечание: Промежуточные значения 20, 60 и 100 мин на переключателе обозначены рисками.		

Клавиша питания вкл./выкл. расположена:

- на боковой поверхности рециркуляторов исполнений 1-15 П, 1-30 П ;
- на лицевой панели рециркуляторов исполнений 3-15 П под индикатором выработки ресурса ультрафиолетовых ламп;
- на лицевой панели рециркуляторов исполнений 2-15 П, 2-30 П над переключателем времени работы рециркулятора.

5. Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходил беспрепятственно и совпадали с направлением основных воздушных потоков.

7. Включить рециркулятор клавишей питания (положение «|»). Убедиться, что лампа светится, вентилятор работает.

Индикатор выработки ресурса ультрафиолетовых ламп высветит значение «8000» или чуть меньше (за счет заводских испытаний во время приемки рециркулятора) - время наработки ультрафиолетовой лампы в часах, установленное производителем. Рециркулятор готов к работе.

8. Рециркулятор работает как в присутствии, так и в отсутствии людей. В присутствии людей применение рециркулятора рассчитано на его непрерывную работу в течение всего времени пребывания людей в помещении.

9. В процессе работы индикатор выработки ресурса ультрафиолетовых ламп ведет обратный отсчет времени. При достижении 0 ч («0000») таймер отключает лампу. При повторных попытках включения рециркулятора лампа будет отключаться через 10 с.

Электронная схема также обеспечивает автоматическое отключение рециркулятора при выходе из строя вентилятора (показания счетчика «- - -»).

Для восстановления нормальной работы рециркулятора следует заменить отработавшую лампу на новую, установив индикатор выработки ресурса ультрафиолетовых ламп на начальное значение «8000».

Рекомендуемое время обработки помещений в зависимости от категории и необходимого уровня бактерицидной эффективности:

Вариант исполнение рециркулятора	Рекомендуемый объем помеще- ния, м3	Время обработки при эффективности, мин				
		99,9 % I категория	99,0 % II категория	95,0 % III категория	90,0 % IV категория	85,0 % V категория
1-15; 1-15С; 1-15СФ;	до 30	65	45	30	25	20
	от 31 до 50	110	70	45	35	30
	от 51 до 75	-	110	70	55	45
	от 76 до 100	-	-	95	70	60
1-15 П	до 30	65	45	30	25	20
	от 31 до 50	110	70	45	35	30
1-30; 1-30 С; 1-30 СФ;	до 30	50	30	20	15	15
	от 31 до 50	80	55	35	30	20
	от 51 до 75	120	80	50	40	35
	от 76 до 100	-	110	70	55	45
	от 101 до 150	-	-	105	80	65
1-30 П	до 30	50	30	20	15	15
	от 31 до 50	80	55	35	30	20
	от 51 до 75	120	80	50	40	35
2-15; 2-15 С; 2-15 СФ;	до 30	60	40	25	20	15
	от 31 до 50	100	70	45	35	30
	от 51 до 75	-	100	65	50	40
	от 76 до 100	-	-	90	70	55
	от 101 до 150	-	-	-	100	80
2-15 П	до 30	60	40	25	20	15
	от 31 до 50	100	70	45	35	30
2-30; 2-30 С; 2-30 СФ; 2-30 П	до 30	25	15	10	10	10
	от 31 до 50	40	30	20	15	10
	от 51 до 75	60	40	25	20	15
	от 76 до 100	80	55	45	35	20
	от 101 до 150	120	80	50	40	35
3-15; 3-15 С; 3-15 СФ; 3-15 П.	до 30	40	30	20	15	10
	от 31 до 50	75	40	30	25	20
	от 51 до 75	100	70	45	35	30
	от 76 до 100	-	90	60	45	40
	от 101 до 150	-	-	90	70	55
3-30; 3-30 С; 3-30 СФ	до 30	35	25	20	15	10
	от 31 до 50	50	40	35	25	20
	от 51 до 75	55	50	35	30	25
	от 76 до 100	80	65	50	45	30

	от 101 до 150	125	95	60	55	45
4-15; 4-15 С; 4-15 СФ	до 30	30	20	15	10	10
	от 31 до 50	50	30	25	15	15
	от 51 до 75	60	40	30	25	20
	от 76 до 100	80	60	40	30	25
	от 101 до 150	120	80	55	45	35
4-30; 4-30 С; 4-30 СФ	до 30	20	15	10	10	10
	от 31 до 50	30	25	15	10	10
	от 51 до 75	45	40	25	20	15
	от 76 до 100	60	45	40	25	20
	от 101 до 150	100	85	45	30	14
5-15; 5-15 С; 5-15 СФ	до 30	25	20	10	10	10
	от 31 до 50	40	24	20	15	10
	от 51 до 75	50	35	25	20	15
	от 76 до 100	60	45	35	25	20
	от 101 до 150	100	70	55	35	30

11 Порядок эксплуатации медицинского изделия

Условия эксплуатации

Рециркулятор работает от однофазной сети переменного тока напряжением (220 ± 20) В, частотой (50 ± 1) Гц и предназначен для установки в помещениях с температурой от плюс 5°C до плюс 40°C, относительная влажность воздуха до 80%.

Указания по технике безопасности

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

Во время использования рециркулятора следует закрыть двери и окна.

Избегать попадания воды внутрь корпуса. При очистке изделия влажной тканью следует отключить питание.

Запрещено закрывать воздуховод рециркулятора какими-либо предметами.

Следует регулярно проводить проверку функции дезинфекции. В случае необычного функционирования следует немедленно прекратить использование изделия. При неполадках ремонт должен производиться сотрудниками сервисного центра.

Фильтр следует проверять каждые три-пять месяцев. При обнаружении большого количества пыли его следует очистить теплой водой и мягким чистящим средством, а затем высушить в сухом месте до повторного использования. На время очистки изделие следует отключить. Для надлежащей работы изделия поврежденную лампу или лампу с ухудшившимся излучением следует своевременно заменять. Для этого обратитесь в сервисный центр.

Съемный фильтр подлежит замене 1 раз в год.

Во избежание травмирования глаз запрещается смотреть напрямую на открытый источник УФ-излучения.

При смене лампы следует соблюдать осторожность и избегать нарушения целостности 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.

12. Условия электромагнитной совместимости

Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
«Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп» (варианты исполнения 1-15; 1-15 С; 1-15 СФ; 2-15; 2-15 С; 2-15 СФ; 3-15; 3-15 С; 3-15 СФ; 1-30; 1-30 С; 1-30 СФ; 2-30; 2-30 С; 2-30 СФ; 3-30; 3-30 С; 3-30 СФ; 4-15; 4-15 С; 4-15 СФ; 4-30; 4-30 С; 4-30 СФ; 5-15; 5-15 С; 5-15 СФ; 1-15 П; 1-30 П; 2-15 П; 2-30 П; 3-15 П) предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю рециркулятора следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Рециркулятор использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования, расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по СИСПР 11	Класс А	Рециркуляторы пригодны для применения в любых местах размещения, кроме жилых домов и зданий, непосредственно подключенных к распределительной электрической сети, питающей жилые дома. Могут быть применены в жилых домах и зданиях, непосредственно подключенных к распределительной электрической сети, питающей жилые дома.
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Не применяют	Предупреждение. Рециркулятор предназначен для лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), помещений дошкольных, школьных, производственных и общественных организаций. Рециркулятор может вызвать ухудшение приема радиосигналов и нарушить работу оборудования, расположенного поблизости. В этом случае может быть необходимым принять меры для снижения помех, такие как изменение ориентации, смена места размещения рециркулятора или экранирование места размещения
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Не применяют	

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
«Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп» (варианты исполнения 1-15; 1-15 С; 1-15 СФ; 2-15; 2-15 С; 2-15 СФ; 3-15; 3-15 С; 3-15 СФ; 1-30; 1-30 С; 1-30 СФ; 2-30; 2-30 С; 2-30 СФ; 3-30; 3-30 С; 4-15; 4-15 С; 4-15 СФ; 4-30; 4-30 С; 4-30 СФ; 5-15; 5-15 С; 5-15 СФ; 1-15 П; 1-30 П; 2-15 П; 2-30 П; 3-15 П) предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю рециркулятора следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода-вывода	±2 кВ - для линий электропитания	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	± 1 кВ при подаче помех по схеме «провод-провод» ± 2 кВ при подаче помех по схеме «провод-земля»	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 1 кВ при подаче помех по схеме «провод-земля»	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки Рециркулятор может выйти из строя в условиях микросекундных импульсных помех большой энергии (более 1 кВ), поэтому при работе с рециркулятором рекомендуется использовать устройства защиты от импульсных помех.
Провалы, прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	<5% U_T (провал напряжения >95% U_T) в течение 0,5 периода 40% U_T (провал напряжения 60% U_T) в течение	<5% U_T (провал напряжения >95%) в течение 0,5 периода 40% U_T (провал напряжения 60% U_T) в течение	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.

	ние пяти периодов 70% U_T (провал напряжения 30% U_T) в течение 25 периодов <5% U_T (провал напряжения >95% U_T) в течение 5 с)	пяти периодов 70% U_T (провал напряжения 30% U_T) в течение 25 периодов <5% U_T (провал напряжения >95% U_T) в течение 5 с	
Магнитное поле промышленной частоты по МЭК 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Магнитные поля промышленной частоты должны быть измерены в назначенном месте установки для гарантии того, что напряженность поля достаточно низка
Примечание - U_T - уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия: (220±22) В			

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
«Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп» (вариант исполнения 3-30 СФ) предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю рециркулятора следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода-вывода	±1 кВ - для линий электропитания	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки

Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	± 1 кВ при подаче помех по схеме «провод-провод» ± 2 кВ при подаче помехи по схеме «провод-земля»	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 1 кВ при подаче помехи по схеме «провод-земля»	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки Рециркулятор может выйти из строя в условиях микросекундных импульсных помех большой энергии (более 1 кВ), поэтому при работе с рециркулятором рекомендуется использовать устройства защиты от импульсных помех.
Провалы, прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	$<5\% U_T$ (провал напряжения $>95\% U_T$) в течение 0,5 периода $40\% U_T$ (провал напряжения $60\% U_T$) в течение пяти периодов $70\% U_T$ (провал напряжения $30\% U_T$) в течение 25 периодов $<5\% U_T$ (провал напряжения $>95\% U_T$) в течение 5 с)	$<5\% U_T$ (провал напряжения $>95\%$) в течение 0,5 периода $40\% U_T$ (провал напряжения $60\% U_T$) в течение пяти периодов $70\% U_T$ (провал напряжения $30\% U_T$) в течение 25 периодов $<5\% U_T$ (провал напряжения $>95\% U_T$) в течение 5 с	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Магнитное поле промышленной частоты по МЭК 61000-4-8	3 А/м	0,3 А/м	Магнитные поля промышленной частоты должны быть измерены в назначенном месте установки для гарантии того, что напряженность поля достаточно низка
Примечание - U_T - уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия: (220 ± 22) В			

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
«Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп» (варианты исполнения 1-15; 1-15 С; 1-15 СФ; 2-15; 2-15 С; 2-15 СФ; 3-15; 3-15 С; 3-15 СФ; 1-30; 1-30 С; 1-30 СФ; 2-30; 2-30 С; 2-30 СФ; 3-30; 3-30 С; 3-30 СФ; 4-15; 4-15 С; 4-15 СФ; 4-30; 4-30 С; 4-30 СФ; 5-15; 5-15 С; 5-15 СФ; 1-15 П; 1-30 П; 2-15 П; 2-30 П; 3-15 П) предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю рециркулятора следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6 Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В (среднеквадратичное значение) 3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3, В (среднеквадратичное значение) 3, В/м	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом рециркулятора включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенными ниже выражениями применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос: $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ (от 80 до 800 МГц); $d = 2,3\sqrt{P}$ (от 800 МГц до 2,5 ГГц), Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой ^{a)}, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот ^{b)}

			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 передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения рециркулятора превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой рециркулятора с целью проверки их нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение рециркулятора

б) Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть меньше, чем 3 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.

Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и рециркулятором			
«Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп» (варианты исполнения 1-15; 1-15 С; 1-15 СФ; 2-15; 2-15 С; 2-15 СФ; 3-15; 3-15 С; 3-15 СФ; 1-30; 1-30 С; 1-30 СФ; 2-30; 2-30 С; 2-30 СФ; 3-30; 3-30 С; 3-30 СФ; 4-15; 4-15 С; 4-15 СФ; 4-30; 4-30 С; 4-30 СФ; 5-15; 5-15 С; 5-15 СФ; 1-15 П; 1-30 П; 2-15 П; 2-30 П; 3-15 П) предназначен для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь рециркулятора может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечивая 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, Вт	Пространственный разнос, м, в зависимости от частоты передатчика		
	$d = 1,2 \sqrt{P}$ в полосе от 150 кГц до 80 МГц	$d = 1,2 \sqrt{P}$ в полосе от 80 кГц до 800 МГц	$d = 2,3 \sqrt{P}$ 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	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

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 разброса 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.

Предупреждение

Медицинское изделие требует применения специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости и должно быть установлено и введено в эксплуатацию в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС, приведенной в настоящем Руководстве пользователя.

Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на медицинское изделие.

Медицинское изделие пригодно для применения во всех местах размещения, кроме транспортных средств.

Медицинское изделие не следует применять в непосредственной близости другого оборудования или во взаимосвязи с ним.

Использование принадлежностей, преобразователей и кабелей, отличающихся от установленных, может привести к увеличению электромагнитной эмиссии или снижению помехоустойчивости рециркулятора.

Для предотвращения прохождения помех в цепь питания включен предохранитель:

- номинальный ток: 3,15А, номинальное напряжение: 250 В.

13. Техническое обслуживание и ремонт

Периодическое техническое обслуживание рециркулятора осуществляется в соответствии с Руководством пользователя.

Техническое обслуживание и ремонт должны производиться только производителем или уполномоченным представителем производителя.

Не допускается самостоятельный ремонт или обслуживание медицинского изделия, кроме замены УФ-лампы, съемного фильтра и замены предохранителя.

Ненадлежащее обслуживание медицинского изделия может привести к неправильной работе прибора.

Замена УФ-лампы

При замене ламп рециркулятор необходимо отключить от сети.

Для замены лампы выполнить следующие операции:

- 1) Выкрутить винты из крышки рециркулятора.

2) Снять крышку рециркулятора.

3) Заменить неисправную лампу на новую. Необходимо повернуть лампу вокруг продольной оси, так чтобы электродные выводы(цоколи) находились напротив паза в ламподержателе. Затем вынуть цоколи лампы из ламподержателей и установить новую лампу, повернуть лампу вокруг продольной оси.

4) Сборку произвести в обратном порядке.

Необходимо повернуть лампу вокруг продольной оси, так чтобы электродные выводы(цоколи) находились напротив паза в ламподержателе. Затем вынуть цоколи лампы из ламподержателей и установить новую лампу, повернуть лампу вокруг продольной оси.

Замена предохранителя

При замене предохранителя рециркулятор необходимо отключить от сети.

Для замены предохранителя необходимо открыть гнездо предохранителя, извлечь предохранитель, пришедший в негодность и установить новый предохранитель.

Замена фильтра

При замене фильтра рециркулятор необходимо отключить от сети. Замена фильтра: открыть решетку у вентиляционного отверстия вентилятора, заменить фильтр, установить решетку обратно. Утилизация использованного фильтра осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21. Установить новый фильтр, закрепив его решеткой-фильтродержателем на защитной решетке рециркулятора. Установить фильтрованный блок.

Условия проверки

Проверка технических характеристик производится при напряжении питания $220\text{ В} \pm 10\%$, частоте тока 50 ± 1 Гц, температуре окружающего воздуха $25 \pm 10^\circ\text{C}$, относительной влажности воздуха $65 \pm 15\%$, атмосферном давлении 84-106,7 кПа, 630-800 мм.рт.ст.

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

Объем и периодичность проверок

Периодичность проверки в соответствии с настоящим Руководством пользователя.

14. Очистка и дезинфекция

Очистка корпуса устройства осуществляется мягкой тканью, смоченной в растворе воды и любого щадящего моющего средства, используемого для ухода за медицинским оборудованием.

Наружная поверхность рециркулятора должна быть устойчивой к дезинфекции, проводимой способом двукратного протирания салфеткой из бязи или марли дезинфицирующими средствами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, в соответствии с МУ 287-113.

15. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

Неисправности, которые могут быть устранены потребителем:

№	Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
1	Рециркулятор не включается.	Неисправна сетевая розетка	Выполнить ремонт.
		Отсоединились провода уф-ламп от электрических патронов или «слетел» один или несколько электрических патронов уф-ламп.	Снять крышку рециркулятора, присоединить провода к электрическим патронам или установить электрические патроны на электроды ламп.
		Не работает блок питания электронный.	Заменить блок питания электронный
2	Лампа не горит. Другие внешние признак и отсутствуют.	Вышла из строя лампа.	Заменить лампу
		Вышел из строя ЭПРА (электронный балласт).	Заменить ЭПРА (электронный балласт)
		Вышел из строя предохранитель	Заменить предохранитель
3	Лампа мигает, но не зажигается	Вышла из строя лампа.	Заменить лампу
4	Рециркулятор ненадежно закреплен на стене/подставке	Повреждены или плохо закреплены крепежные системы	Отремонтировать крепежные системы.
5	Не включается вентилятор	Вентилятор неисправен	Заменить вентилятор
6	Не работает счетчик времени на панели управления.	Вышел из строя цифровой счетчик времени.	Заменить плату индикации на панели управления
		Перегорел предохранитель	Заменить блок питания электронный
7	Не работает счетчик наработки ламп	Вышел из строя счетчик наработки ламп	Заменить счетчик наработки ламп

16. Условия транспортировки и хранения медицинского изделия

Рециркулятор транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование осуществляется при температурах от – 40 до + 40 °С и относительной влажности воздуха до 97%. Во время транспортировки не допускается попадание осадков и прямых солнечных лучей на изделие.

При погрузке и разгрузке должны соблюдаться меры предосторожности во избежание механических повреждений.

Погрузка и разгрузка оборудования должна производиться согласно ГОСТ 12.3.009, плавно, без рывков и ударов. Сбрасывание с транспортных средств не разрешается.

Хранение устройства должно осуществляться в заводской упаковке в закрытом, хорошо проветриваемом помещении при температуре окружающей среды от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80%.

Во время хранения не допускается воздействие агрессивных газов и примесей. Это может привести к образованию коррозии.

Хранение рециркуляторов допускается только в упакованном виде на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

17. Сведения об упаковке

Рециркуляторы оборачиваются полиэтиленовой пленкой и/или упаковываются в пакеты по для предотвращения повреждения лакокрасочного покрытия при транспортировании и монтаже, затем упаковываются в коробку из гофрокартона. Для фиксации изделий используется пенопласт (полистирол). Коробка из гофрокартона упаковывается в дощатый ящик. В упаковку вкладывается Руководство пользователя.

18. Комплектность

Комплект поставки рециркулятора должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3

№	Общий вид	Комплект поставки
1.		Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

2.		Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 С – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
3.		Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятора ультрафиолетового 1-15СФ – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
4.		Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

5.		Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 С – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
6.		Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 СФ – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
7.		Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

8.		Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 С – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
9.		Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 СФ – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
10.		Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

11.		Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 С – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
12.		Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 СФ – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
13.		Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

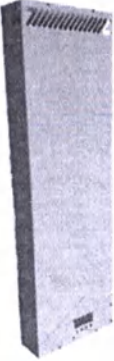
14.		Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 С – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
15.		Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 СФ – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
16.		Рециркулятор ультрафиолетовый 3-30, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-30 – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

17.		Рециркулятор ультрафиолетовый 3-30 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-30 С – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
18.		Рециркулятор ультрафиолетовый 3-30 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-30 СФ – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
19.		Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 П – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

20.		Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 1-30 П – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
21.		Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-15 П – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
22.		Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 2-30 П – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

23.		Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 П, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 3-15 П – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
24.		Рециркулятор ультрафиолетовый 4-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 33. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-15 – 1 шт. 34. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 35. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 36. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 37. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 38. Руководство пользователя
25.		Рециркулятор ультрафиолетовый 4-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-15 С – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

26.		Рециркулятор ультрафиолетовый 4-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-15 СФ – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
27.		Рециркулятор ультрафиолетовый 4-30, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-30 – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
28.		Рециркулятор ультрафиолетовый 4-30 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-30 С – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

29.		Рециркулятор ультрафиолетовый 4-30 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 4-30 СФ – 1 шт. 2. Съемный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
30.		Рециркулятор ультрафиолетовый 5-15, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 5-15 – 1 шт. 2. Съемный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) Руководство пользователя
31.		Рециркулятор ультрафиолетовый 5-15 С, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 5-15 С – 1 шт. 2. Съемный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя

32.		Рециркулятор ультрафиолетовый 5-15 СФ, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп, в составе: 1. Рециркулятор ультрафиолетовый 5-15 СФ – 1 шт. 2. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 5. Стойка для крепления рециркулятора – 1 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
-----	---	---

19. Сведения о маркировке медицинского изделия

Маркировка рециркулятора должна содержать следующие сведения:

- наименование медицинского изделия;
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- дата производства;
- серийный номер;
- товарные знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп (опционально);
- наименование и адрес изготовителя;
- адрес места производства;
- номинальное напряжение сети;
- частота переменного тока питающей сети;
- потребляемая мощность;
- обозначение степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254;
- габаритные размеры;
- масса нетто;
- предупреждающий символ «Курение запрещено»;
- символы по ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Обратитесь к инструкции по применению»; «Хрупкое, обращаться осторожно», «Беречь от влаги»; «Не допускать воздействия солнечного света»; нанесение товарного знака на маркировке медицинского изделия и на упаковке - опционально
- предупреждающий символ «Осторожно! Необходима специальная утилизация».

*Примечание: Допускается нанесение дополнительной информации, необходимой для идентификации товара, в том числе знак о соответствии национальным стандартам, а также знак о соответствии Регламенту (-ам) Евразийского экономического союза после прохождения обязательных процедур оценки соответствия.

Информация может быть указана как на этикетке, так и на самом изделии.

Маркировка транспортной упаковки должна наноситься на упаковку штампованием печатной краской или иным печатным способом и содержать следующие сведения:

- наименование медицинского изделия;
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- обозначение настоящих ТУ;
- дата производства;
- товарные знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп (опционально);
- наименование и адрес изготовителя;
- адрес места производства;
- условия хранения и транспортирования;
- габаритные размеры;
- масса нетто;
- символы по ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Обратитесь к инструкции по применению», «Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению», «Хрупкое, обращаться осторожно», «Бережь от влаги»; «Не допускать воздействия солнечного света»;
- символ «Осторожно! Необходима специальная утилизация»;
- символ по ГОСТ 14192 «Верх».

Примечание: Допускается нанесение дополнительной информации, необходимой для идентификации товара, в том числе знак о соответствии национальным стандартам, а также знак о соответствии Регламенту (-ам) Евразийского экономического союза после прохождения обязательных процедур оценки соответствия.

Макет маркировки рециркулятора

Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021, зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИГрупп		 
Регистрационное удостоверение № _____ от «__» _____ 20__ г.		Belberg
Энергоснабжение: 220В±20В/50 Гц±1 Гц Номинальная потребляемая мощность: 20 Вт IP 20 Габаритные размеры: 460х220х280 мм Вес нетто: 3,3 кг		
	ООО «Медтехника-Р» Россия, 125222, г. Москва, улица Генерала Белобородова, дом 35/2, этаж 1, пом. Х	
Место производства: Россия, 141400, г. Химки, Коммунальный проезд, владение 30 Сделано в России		
	XXXXXX	 XX/XXXX
		
		

Макет транспортной маркировки рециркулятора

Рециркулятор ультрафиолетовый 1-15 по ТУ 32.50.50-033-98238288-2021,
зарегистрированный товарный знак MED-MOS/Belberg/ЮКИгрупп



Регистрационное удостоверение № _____ от «__» _____ 20__ г.

Belberg

Энергоснабжение: 220В±20В/50 Гц±1 Гц

IP 20

Номинальная потребляемая мощность: 20 Вт

Габаритные размеры: 460x220x280 мм

Вес нетто: 3,3 кг



ООО «Медтехника-Р»

Россия, 125222, г. Москва, улица Генерала Белобородова, дом 35/2, этаж 1, пом.
Х

Место производства: Россия, 141400, г. Химки, Коммунальный проезд, владение 30

Сделано в России

Условия хранения: при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности ≤80%.

Условия транспортировки: при температуре от – 40 до + 40 °С и относительной влажности воздуха ≤97%.



XXXXXX



XX/XXXX



20. Интерпретация символов

Символ	Значение
	Серийный номер
	Дата производства
	Изготовитель
	Хрупкое, обращаться осторожно
	Беречь от влаги
	Не допускать воздействия солнечного света

	Обратитесь к инструкции по применению
	Осторожно! Необходима специальная утилизация
	Верх
	Курение запрещено

21. Срок службы

Средний срок службы должен быть не менее 3 лет.

Средняя наработка на отказ должна быть не менее 8000 ч.

22. Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия

Неремонтопригодное оборудование, или восстановление которого экономически нецелесообразно, подлежит утилизации.

По окончании срока службы все части медицинского изделия подлежат утилизации только в специализированных пунктах утилизации.

Утилизация осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ на момент утилизации. Утилизация рециркулятора вместе с бытовыми отходами не допускается.

Перед утилизацией рециркулятора необходимо отсоединить или отрезать сетевой шнур питания как можно ближе от места крепления.

Материалы, применяемые для упаковки рециркулятора, могут быть полностью переработаны и использованы повторно

23. Перечень национальных нормативных документов/стандартов, которым соответствует медицинское изделие

ГОСТ Р 50444 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ Р МЭК 60601-1 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик».

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания».

ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования».

24. Гарантии изготовителя

Если качество приобретенного продукта вызывает сомнения, пожалуйста, свяжитесь с производителем или уполномоченным представителем производителя как можно скорее.

Производитель гарантирует соответствие рециркулятора требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи рециркулятора при выполнении требований руководства пользователя, за исключением быстроизнашивающихся деталей и повреждений, причинённых вследствие ненадлежащего обращения. В течение гарантийного срока неисправности устраняются при предъявлении Руководства пользователя с отметкой о дате продажи.

Для Вашей безопасности и из условий взаимозаменяемости деталей, ремонт и обслуживание продукции могут быть произведены в компании ООО «Медтехника-Р» с применением только оригинальных запчастей и деталей.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца. При обращении потребителя по гарантии, срок эксплуатации замененных частей не обновляется.

При обращении в ООО «Медтехника-Р» в случае неисправности, для более оперативного решения проблемы, сообщайте номер партии изделия, указанный на коробке и/или на самом изделии.

25. Сведения о рекламациях

Адрес для направлений претензий и рекламаций:

Общество с ограниченной ответственностью «Медтехника РЕБОТЕК»

Сокращенное наименование: ООО «Медтехника-Р»

Юридический адрес: 125222, г. Москва, ул. Генерала Белобородова, д. 35/2, этаж 1, пом. Х
или посредством электронной почты по адресу: info@rebotec.net

Тел.: +7 (495) 504-26-51; +7 (495) 504-26-53

Официальный сайт: <http://www.med-mos.ru>

Заявление в ОТК (заполняется клиентом):

1. Наименование/ФИО покупателя
2. Контактные данные уполномоченного лица покупателя
3. Номер и дата документа, по которому покупатель получил товар
4. Краткое описание проблемы (с любыми касающимися дела подробностями)
5. Приложения и фотодетализация:
 - копия гарантийного талона с отметкой продавца, накладной и чеком, если товар куплен не напрямую в ООО "Медтехника-Р"
 - фото товара, проблемных деталей и/или участков
 - фото маркировки (наклейка/стикер, нанесённый на изделие на производстве)
 - фото ненарушенной упаковки (обязательно при выбраковке в процессе приемки товара от транспортной компании)
6. Дата обращения и подпись

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью

40 (сорок) листа(ов)

Управляющий ИП — Сирин И.В.

Подпись _____

