

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий – индивидуальный
предприниматель
ООО «Медтехника-Р»
Сирин И.В.



М.П.

(подпись)

26 сентября 2022 г.

**Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах
исполнения
по ТУ 32.50.50-026-98238288-2020, зарегистрированный
товарный знак MED-MOS**

Руководство пользователя
версия: 02-2022

2022 г.

Оглавление

1. Наименование медицинского изделия.....	3
2. Сведения об изготовителе и месте производства.....	3
3. Назначение медицинского изделия.....	4
4. Потенциальные потребители	4
5. Сведения о показаниях, противопоказаниях и побочных эффектах	4
6. Технические и функциональные характеристики медицинского изделия.....	4
7. Описание принадлежностей, медицинских изделий или изделий, не являющихся медицинскими, но предусмотренных для использования в комбинации с медицинским изделием.....	5
8. Сведения о лекарственных средствах и материалах животного/человеческого происхождения входящих в состав медицинского изделия	5
9. Требования к помещениям для установки медицинского изделия	6
10. Порядок установки и ввода в эксплуатацию медицинского изделия	6
11. Порядок эксплуатации медицинского изделия	18
13. Техническое обслуживание и ремонт.....	23
14. Очистка и дезинфекция	24
15. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения	25
16. Условия транспортировки и хранения медицинского изделия	25
17. Сведения об упаковке.....	26
18. Комплектность.....	27
19. Сведения о маркировке	29
20. Расшифровка символов, применяемых при маркировке медицинского изделия	32
21. Срок службы	32
23. Перечень национальных и международных нормативных документов/стандартов, которым соответствует медицинское изделие	33
24. Гарантийные обязательства.....	33
25. Сведения о рекламациях.....	33

1. Наименование медицинского изделия

Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-026-98238288-2020, зарегистрированный товарный знак MED-MOS (далее по тексту – рециркулятор, устройство, изделие, прибор):

- FYTS-30S;
- FYKX-B800;
- FYKX-B1000;
- FYKX-G1200;
- FYKX- Y1200.

Классификация медицинского изделия:

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

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий рециркулятор в вариантах исполнения FYTS-30S, FYKX-B800, FYKX-B1000, FYKX-Y1000 относится ко 2 группе по ГОСТ 50444, рециркулятор в варианте исполнения FYKX-G1200 относится к 1 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.

Режим работы – продолжительный по 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. Jiangyin Feiyang Instrument Co., Ltd., No. 13 xing long Road, Shizhuang, Huangtu Town, Jiangyin City, 214446, China

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: неприменимо.

Побочные действия: не выявлены.

6. Технические и функциональные характеристики медицинского изделия

Описание изделия

Конструкция изделия должна обеспечивать удобство и безопасность использования при обеззараживании воздуха. Изделие 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.

Технические характеристики изделия

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

Таблица 1.

Наименование параметра	Требование				
	FYTS-30S	FYKX-B800	FYKX-B1000	FYKX- G1200	FYKX- Y1200
Тип	настольный	настенный	настенный	вертикальный	мобильный
Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм, не более	184×276×454	1167×373×241		598×1994×408	609×971×500
Масса, кг, не более	1,84	11,4		33,9	23,1
Количество УФ-ламп, шт	1	3	4	7	

Наименование параметра	Требование				
	FYTS-30S	FYKX-B800	FYKX-B1000	FYKX- G1200	FYKX- Y1200
Мощность УФ-ламп, Вт, не более	36				
Срок службы УФ-ламп(ы), ч, не менее	6000				
Производительность, м³/час, не менее	450	900	1000	1300	
Объем эффективной обработки, м³, не более	60	80	100	120	
Номинальная потребляемая мощность рециркулятора, Вт, не более	200		250	380	360
Эффективность обеззараживания, %	85,0 - 99,9 %				
Время установления рабочего режима, с, не более	10				
Уровень звуковой мощности, дБ, не более	42	50			
Примечание: * - уровень бактерицидной эффективности обеззараживания воздуха с помощью рециркулятора обеспечивается в отношении санитарно-показательного микроорганизма Staphylococcus aureus					

Для удобства перемещения рециркулятор в варианте исполнения FYKX-Y1200 имеет четыре роликовые ножки опоры диаметром 4,5 см.

Основные технические характеристики бактерицидной лампы:

бактерицидный поток лампы – 12 Вт;

длина волны УФ-излучения– 253,7 нм.

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

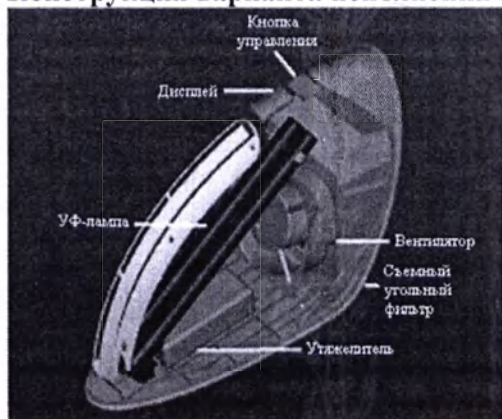
Рециркулятор не содержит лекарственных средств, материалы животного или человеческого происхождения.

9. Требования к помещениям для установки медицинского изделия

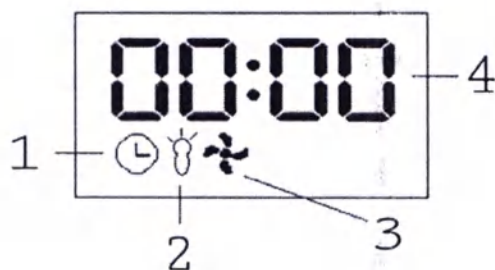
При установке рециркуляторов для наилучшей эффективности от использования прибора обращайте внимание на площадь эффективной обработки, указанной в технических характеристиках

10. Порядок установки и ввода в эксплуатацию медицинского изделия

Конструкция варианта исполнения FYST-30S



Панель управления с дисплеем варианта исполнения FYST-30S:



Обозначение элементов:

1. Индикатор таймера начала и завершения цикла обработки
2. Индикатор работы УФ-лампы
3. Индикатор скорости подачи воздуха
4. Индикатор установленного времени обработки помещения

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 с помощью съёмного сетевого кабеля.

4. Удерживайте кнопку управления для включения устройства и установки таймера. Таймер рассчитан на время от 15 минут до 24 часов с шагом установки 15 минут.

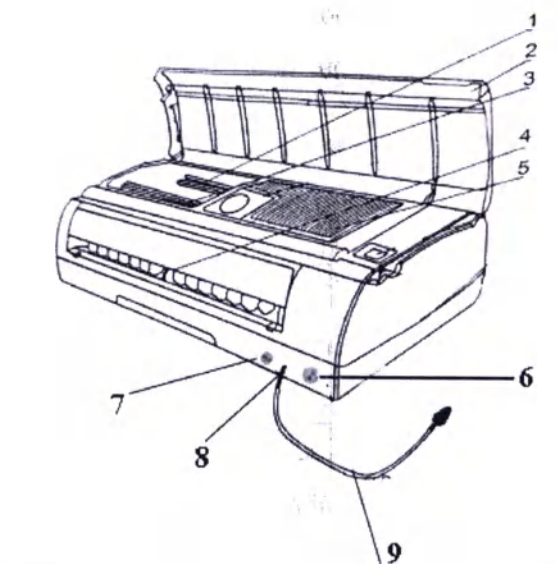
5. После того, как Вы включили устройство и установили необходимое время работы, Вы можете отрегулировать скорость подачи воздуха с помощью единоразового короткого нажатия на кнопку управления (1, 2 и 3 режим).

6. Рециркулятор автоматически отключится по истечении времени, установленного на таймере. Если есть необходимость отключить устройство во время работы, необходимо нажать и удерживать кнопку управления.

Время обработки помещения, необходимое для обеспечения бактерицидной эффективности:

Объем помещения, м ³	Время обработки (мин), необходимое для обеспечения бактерицидной эффективности				
	99,9% (I категория)	99,0% (II категория)	95,0% (III категория)	90,0% (IV категория)	85,0% (V категория)
до 20	30 минут	30 минут	15 минут	15 минут	15 минут
от 21 до 30	45 минут	30 минут	30 минут	15 минут	15 минут
от 31 до 40	60 минут	45 минут	30 минут	30 минут	15 минут
от 41 до 60	90 минут	60 минут	45 минут	30 минут	30 минут

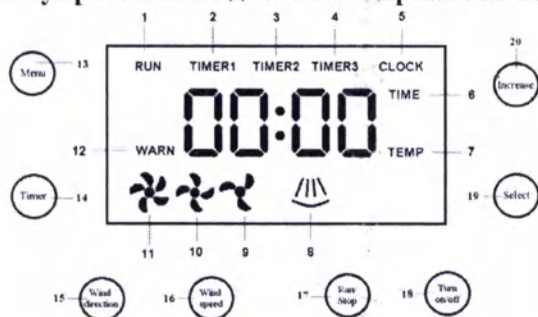
Конструкция вариантов исполнения FYKX-B800 или FYKX- B1000



Обозначение элементов:

1. УФ-лампа
2. Корпус
3. Вентилятор
4. Выпускное отверстие для воздуха
5. Съемный фильтр
6. Переключатель питания
7. Предохранитель
8. Сетевой кабель
9. Панель управления с дисплеем

Панель управления с дисплеем вариантов исполнений FYKX-B800 или FYKX- B1000



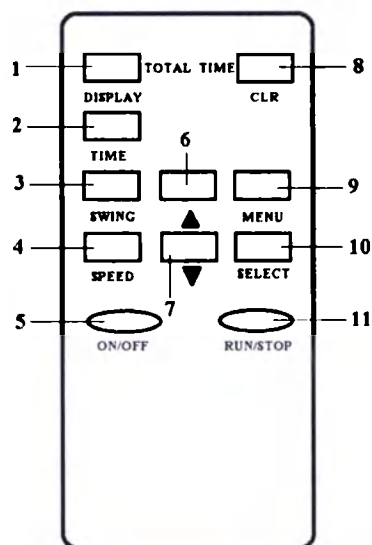
Обозначение элементов:

1. Индикатор состояния рециркулятора
- 2/3/4. Индикатор таймера
5. Индикатор текущего времени
6. Индикатор времени до окончания цикла работы рециркулятора
7. Индикатор температуры
8. Индикатор направления потока выходящего воздуха
- 9/10/11. Индикаторы скорости подачи воздуха
12. Индикатор сообщения об ошибке
13. Кнопка выхода в главное меню/установка текущего времени
14. Кнопка установки таймера
15. Кнопка регулирования направления потока выходящего воздуха
16. Кнопка регулирования скорости подачи воздуха
17. Кнопка запуска/остановки рабочего цикла
18. Кнопка вкл./выкл.
19. Кнопка выбора
20. Кнопка увеличения времени дезинфекции

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. Выберите подходящее место для установки рециркулятора на высоте около 2 метров от пола. Установите рециркулятор с помощью комплекта креплений.
4. Подключите устройство к источнику сети переменного тока.
5. С помощью пульта дистанционного управления или панели управления на корпусе изделия настройте изделие в соответствии с Вашими пожеланиями. Стерилизатор автоматически отключится по истечении установленного времени.

Пульт дистанционного управления вариантов исполнений FYKX-B800 или FYKX- B1000



Обозначение элементов:

1. Отображение времени дезинфекции
2. Установка таймера
3. Регулировка направления потока выходящего воздуха
4. Регулировка скорости подачи воздуха
5. Вкл./Выкл.
6. Увеличение скорости подачи воздуха
7. Уменьшение скорости подачи воздуха
8. Обнуление времени дезинфекции
9. Выход в меню/установка текущего времени
10. Подтверждение установленных настроек
11. Запуск/остановка рабочего цикла

Установка текущего времени

Нажмите и удерживайте кнопки меню, расположенные на пульте дистанционного управления и на панели управления. Замигают цифры, обозначающие час. С помощью нажатия кнопок «▲» и «▼» настройте необходимое значение. Для сохранения заданного значения необходимо нажать кнопку подтверждения. Аналогичным способом Вы можете задать значение минутам.

В течение 10 секунд происходит автоматический выход из режима установки текущего времени. Для сохранения необходимых значений, повторно нажмите на кнопку подтверждения в течение 10 секунд. Заданное значение сохранится, произойдет автоматический выход из режима установки текущего времени. Сохранение заданных значений не производится без нажатия кнопки подтверждения.

Автоматический режим работы

Для запуска устройства в заданное время в автоматическом режиме нажмите на кнопку установки таймера, расположенную на пульте дистанционного управления и на панели управления. Замигают цифры, обозначающие час. С помощью нажатия кнопок «▲» и «▼» настройте необходимое значение. Для сохранения заданного значения необходимо нажать кнопку подтверждения. Аналогичным способом Вы можете задать значение минутам.

В течение 10 секунд происходит автоматический выход из режима установки таймера. Для сохранения необходимых значений, повторно нажмите на кнопку подтверждения в течение 10 секунд. Заданное значение сохранится, произойдет

автоматический выход из режима установки таймера. Сохранение заданных значений не производится без нажатия кнопки подтверждения.

Можно установить одновременно три различных значения.

Цикл в автоматическом режиме длится 1 час 30 минут.

Ручной режим управления

Чтоб переключиться на ручной режим управления необходимо нажать и удерживать кнопку выхода в меню, расположенную на пульте дистанционного управления и на панели управления, до тех пор, пока индикаторы таймера не подсветятся. Затем нажмите кнопку подтверждения. Индикаторы таймера заморгают и через 6 секунд погаснут. Это означает, что Вы перешли в ручной режим управления.

Нажмите на кнопку вкл./выкл., расположенную на пульте дистанционного управления и на панели управления. Затем нажмите кнопку запуска/остановки рабочего цикла. Цикл будет длиться до тех пор, пока Вы его не отключите, снова нажав кнопку запуска/остановки рабочего цикла.

Регулировка скорости подачи воздуха

Нажмите на кнопку регулирования скорости подачи воздуха, расположенную на пульте дистанционного управления и на панели управления. С помощью короткого нажатия выберите необходимую скорость подачи воздуха. Предусмотрено три скорости: низкая, средняя и высокая скорость. При нажатии на кнопку подача воздуха автоматически прекращается на 5 секунд, по истечении которых включается выбранная скорость.

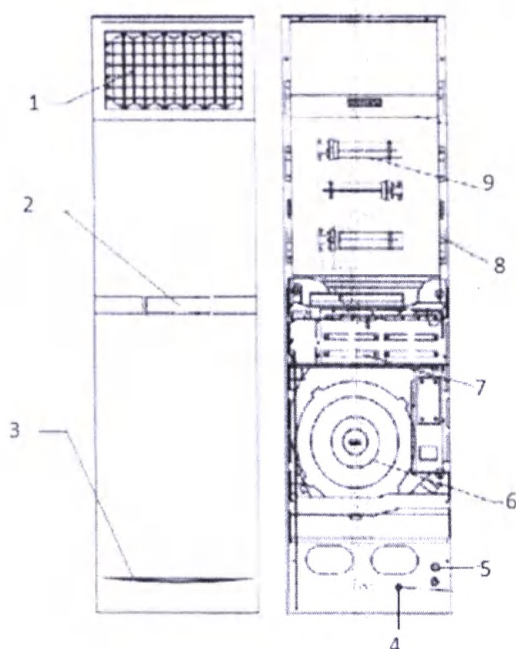
Время обработки помещения, необходимое для обеспечения бактерицидной эффективности (FYKX-B800):

Объем помещения, м ³	Время обработки (мин), необходимое для обеспечения Бактерицидной эффективности				
	99,9% (I категория)	99,0% (II категория)	95,0% (III категория)	90,0% (IV категория)	85,0% (V категория)
до 20	120 минут	90 минут	60 минут	30 минут	30 минут
от 21 до 40	120 минут	120 минут	90 минут	60 минут	30 минут
от 41 до 60	-	120 минут	120 минут	90 минут	60 минут
от 61 до 80	-	-	120 минут	120 минут	90 минут

Время обработки помещения, необходимое для обеспечения бактерицидной эффективности (FYKX-B1000):

Объем помещения, м ³	Время обработки (мин), необходимое для обеспечения Бактерицидной эффективности				
	99,9% (I категория)	99,0% (II категория)	95,0% (III категория)	90,0% (IV категория)	85,0% (V категория)
до 20	120 минут	90 минут	60 минут	30 минут	30 минут
от 21 до 50	120 минут	120 минут	90 минут	60 минут	30 минут
от 51 до 70	-	120 минут	120 минут	90 минут	60 минут
от 71 до 100	-	-	120 минут	120 минут	90 минут

Конструкция варианта исполнения FYKX- G1200



Обозначение элементов:

1. Выпускное отверстие для воздуха
2. Дисплей
3. Входное отверстие для воздуха/фильтр
4. Предохранитель
5. Разъем для подключения сетевого кабеля
6. Вентилятор
7. ЭПРА
8. Корпус
9. УФ-лампа

Панель управления с дисплеем варианта исполнения FYKX- G1200



Обозначение элементов:

1. Индикатор необходимости замены вентилятора
2. Индикатор необходимости замены фильтра
3. Индикатор необходимости замены УФ-лампы
4. Начало отсчета времени
5. Индикатор времени
6. Индикатор окончания отсчета времени
7. Индикатор таймера 1 (начало цикла: окончание цикла)
8. Индикатор таймера 2 (начало цикла: окончание цикла)
9. Индикатор таймера 3 (начало цикла: окончание цикла)
10. Индикатор скорости подачи воздуха
11. Кнопка регулировки направления подачи воздуха
12. Кнопка ручного управления циклом дезинфекции
13. Кнопка установки автоматического цикла дезинфекции
14. Кнопка установки короткого цикла дезинфекции

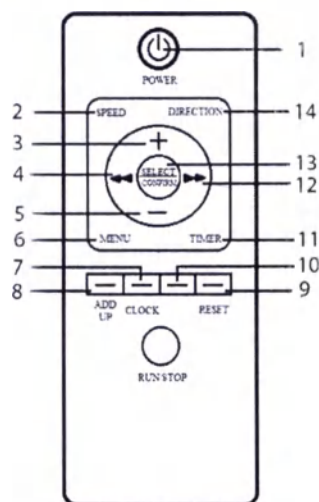
15. Кнопка установки таймера
16. Кнопка вкл./выкл.
17. Индикатор соединения с пультом дистанционного управления
18. Индикатор предупреждения о неисправности

Инструкция по использованию:

1. Извлеките рециркулятор из заводской упаковки.
 2. Выберите подходящее место для установки рециркулятора. Перед устройством не должно находиться предметов, препятствующих воздухообмену. При передвижении изделие следует толкать с осторожностью, стараясь избегать сильных вибраций и столкновений с другими предметами.
 3. Подключите устройство к сети переменного тока и нажмите на кнопку «ВКЛ./ВЫКЛ.» Устройство готово к работе.
 4. Установленный цикл дезинфекции завершается с помощью программного контроллера ежедневно. Это означает, что необходимо ежедневно устанавливать новый цикл. Рекомендуемое время дезинфекции составляет 2 часа. Непрерывная дезинфекция и временная дезинфекция в процессе работы завершаются с помощью ручного управления.
 5. Программный контроллер контролирует автоматическое начало и прекращение работы изделия согласно установленному времени, а таймер позволяет отключать цикл автоматически.
- В случае, если в процессе работы необходимо остановить цикл дезинфекции и выключить устройство, нажмите на кнопку «Вкл./Выкл.»

Пульт дистанционного управления варианта исполнения FYKX- G1200:

Обозначение элементов:



1. Вкл./выкл
2. Регулировка подачи воздуха
3. Увеличение скорости подачи воздуха
4. Предыдущий
5. Уменьшение скорости подачи воздуха
6. Меню
7. Время
8. Добавление
9. Сброс настроек
10. Кнопка не имеет никакого функционального значения
11. Таймер
12. Следующий
13. Выбор/подтверждение уставленных настроек
14. Регулировка направления потока выходящего воздуха

Выбор скорости подачи воздуха

Во время цикла дезинфекции возможно выбрать один из трех вариантов скорости подачи воздуха: высокую, среднюю или низкую. Для наилучшего результата следует выбирать высокую скорость подачи воздуха. Несколько раз нажимайте на кнопку скорости подачи воздуха для выбора необходимой скорости.

Настройка направления подачи воздуха

Нажмите на клавишу регулировки направления подачи воздуха для ручного контроля направления подачи воздуха. Оптимальная работа изделия обеспечивается при автоматическом выборе направления подачи или при подаче на дальнейшее расстояние. Направление воздуха меняется путем изменения угла вентиляционных отверстий.

Кнопка установки таймера

Данная кнопка предназначена для настройки таймера цикла дезинфекции вручную. Нажмите на нее для прибавления одного часа к установленному времени. Выбор возможно произвести в пределах двух часов.

Кнопка установки автоматического цикла дезинфекции

Данная кнопка предназначена для включения автоматического режима дезинфекции. После двойного нажатия кнопки, устройство начнет работать согласно установленному периоду времени.

Кнопка ручного управления циклом дезинфекции

Данная кнопка предназначена для включения ручного режима дезинфекции. После двойного нажатия, устройство начнет работу в непрерывном режиме. Для остановки

работы рециркулятора Вы можете либо нажать на кнопку «Вкл./Выкл.», либо установить таймер.

Кнопка регулировки направления подачи воздуха

Данная кнопка предназначена для регулировки направления потока воздуха. Выбирайте то направление, которое обеспечит наилучший воздухообмен внутри помещения. Каждое нажатие на кнопку меняет направление потока воздуха. Направление воздуха меняется путем изменения угла вентиляционных отверстий.

Кнопка сброса настроек

Данная кнопка нужна для обнуления общего времени работы изделия.

Установка таймера в автоматическом режиме

В программных настройках таймера устройства предусмотрено наличие трех периодов времени. Это означает, что можно настроить таймер для автоматического включения изделия три раза за 24 часа. До установки периода программного управления следует настроить часы на панели управления согласно местному времени.

Нажмите на кнопку «Меню» на пульте дистанционного управления для включения режима настройки зоны времени. Загорится индикатор таймера «Начало цикла». Первые две цифры на дисплее соответствуют времени включения, последующие две цифры соответствуют времени отключения (например, значение 06:07 означает, что таймер включится в 06.00 и выключится в 07.00). С помощью кнопок «+» и «-» установите необходимые значения. Подтвердите заданное значение. Нажмите кнопку «▶▶» для перехода в настройки значения времени отключения. После установки необходимого значения, нажмите кнопку подтверждения. Шаг установки – 1 час.

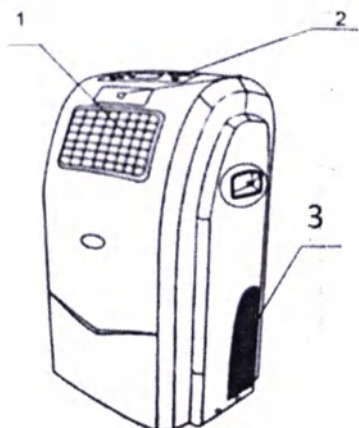
Установка текущего времени

Для установки текущего времени нажмите на кнопку «Время» на пульте дистанционного управления, на экране замигает значение часа. Нажимайте на кнопки «+» и «-» для установки необходимого значения. Нажмите на кнопку подтверждения для выбора значения часа. После этого нажмите кнопку «▶▶» для перехода в настройки значения минут. Аналогичным способом задайте значение минутам. Нажмите на кнопку подтверждения.

Время обработки помещения, необходимое для обеспечения бактерицидной эффективности :

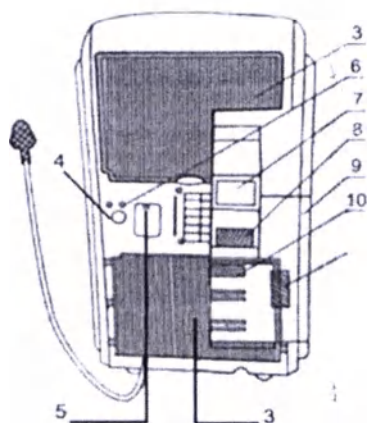
Объем помещения, м ³	Время обработки (мин), необходимое для обеспечения бактерицидной эффективности				
	99,9% (I категория)	99,0% (II категория)	95,0% (III категория)	90,0% (IV категория)	85,0% (V категория)
до 20	120 минут	90 минут	60 минут	30 минут	30 минут
от 21 до 50	120 минут	120 минут	90 минут	60 минут	30 минут
от 51 до 90	-	120 минут	120 минут	90 минут	60 минут
от 91 до 120	-	-	120 минут	120 минут	90 минут

Конструкция варианта исполнения FYKX- Y1200



Обозначение элементов:

- 1. Выпускное отверстие для воздуха
- 2. Дисплей
- 3. Входное отверстие для воздуха
- 4. Кнопка вкл./выкл.
- 5. Сетевой кабель
- 6. Предохранитель
- 7. Вентилятор
- 8. ЭПРА
- 9. Корпус
- 10. УФ-лампы



Инструкция по использованию:

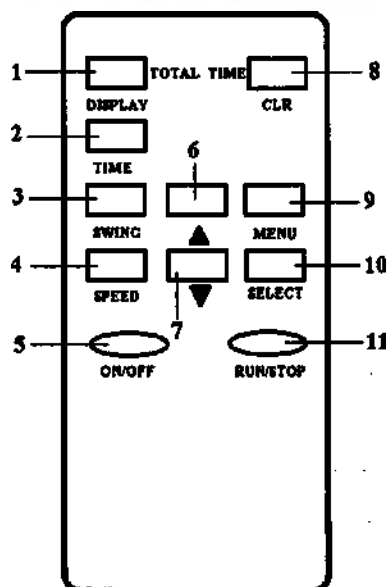
1. Извлеките рециркулятор из заводской упаковки. Внимательно осмотрите прибор на отсутствие повреждений. На корпусе не должно быть сколов, царапин и прочих повреждений.

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

3. Выберите подходящее место для установки. Рециркулятор FYKX-Y1200 не требует специальной подготовки и установки. Достаточно переместить устройство в необходимое место и подключить к источнику переменного тока. Для удобства перемещения предусмотрено 4 полиуретановых колеса диаметром 4,5 см.

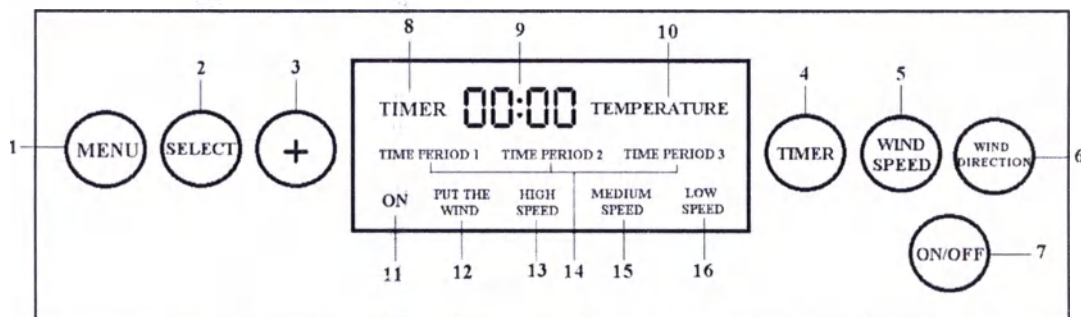
4. Подключите устройство к источнику сети переменного тока.
5. Нажмите на кнопку вкл./выкл., расположенную на пульте дистанционного управления и на панели управления.
6. Настройте устройство в соответствии с Вашими пожеланиями.

Пульт дистанционного управления варианта исполнения FYKX- Y1200



- Обозначение элементов
1. Отображение времени дезинфекции
 2. Установка таймера
 3. Регулировка направления потока выходящего воздуха
 4. Регулировка скорости подачи воздуха
 5. Вкл./Выкл.
 6. Увеличение скорости подачи воздуха
 7. Уменьшение скорости подачи воздуха
 8. Обнуление времени дезинфекции
 9. Выход в меню/установка текущего времени
 10. Подтверждение установленных настроек
 11. Запуск/остановка рабочего цикла

Панель управления с дисплеем



1. Кнопка выхода в меню
2. Кнопка подтверждения заданных настроек
3. Кнопка увеличения значений
4. Кнопка установки таймера
5. Кнопка регулирования скорости подачи воздуха
6. Кнопка регулирования направления подачи воздуха
7. Кнопка вкл./выкл.
8. Индикатор таймера
9. Индикатор времени
10. Индикатор температуры
11. Индикатор рабочего состояния
12. Индикатор направления подачи воздуха

13. Индикатор высокой скорости подачи воздуха
14. Индикаторы периода времени 1/2/3
15. Индикатор средней скорости подачи воздуха
16. Индикатор низкой скорости подачи воздуха

Регулировка скорости подачи воздуха

Нажмите на кнопку регулирования скорости подачи воздуха, расположенную на пульте дистанционного управления и на панели управления. С помощью короткого нажатия выберите необходимую скорость подачи воздуха. Предусмотрено три скорости: низкая, средняя и высокая скорость. При нажатии на кнопку подача воздуха автоматически прекращается на 5 секунд, по истечении которых включается выбранная скорость.

Автоматический режим работы

Для запуска устройства в заданное время в автоматическом режиме нажмите на кнопку установки таймера, расположенную на пульте дистанционного управления и на панели управления. Замигают цифры, обозначающие час. С помощью нажатия кнопок «▲» и «▼» на пульте дистанционного управления или «+» на панели управления настройте необходимое значение. Для сохранения заданного значения необходимо нажать кнопку подтверждения. Аналогичным способом Вы можете задать значение минутам.

В течение 10 секунд происходит автоматический выход из режима установки таймера. Для сохранения необходимых значений, повторно нажмите на кнопку подтверждения в течение 10 секунд. Заданное значение сохранится, произойдет автоматический выход из режима установки таймера. Сохранение заданных значений не производится без нажатия кнопки подтверждения.

Можно установить одновременно три различных значения.

Цикл в автоматическом режиме длится 1 час 30 минут.

Ручной режим управления

Чтоб переключиться на ручной режим управления необходимо нажать и удерживать кнопку выхода в меню, расположенную на пульте дистанционного управления и на панели управления, до тех пор, пока индикаторы таймера не подсветятся. Затем нажмите кнопку подтверждения. Индикаторы таймера заморгают и через 6 секунд погаснут. Это означает, что Вы перешли в ручной режим управления.

Нажмите на кнопку вкл./выкл., расположенную на пульте дистанционного управления и на панели управления. Затем нажмите кнопку запуска/остановки рабочего цикла. Цикл будет длиться до тех пор, пока Вы его не отключите, снова нажав кнопку запуска/остановки рабочего цикла.

Время обработки помещения, необходимое для обеспечения бактерицидной эффективности :

Объем помещения, м ³	Время обработки (мин), необходимое для обеспечения Бактерицидной эффективности				
	99,9% (I категория)	99,0% (II категория)	95,0% (III категория)	90,0% (IV категория)	85,0% (V категория)
до 20	120 минут	90 минут	60 минут	30 минут	30 минут
от 21 до 50	120 минут	120 минут	90 минут	60 минут	30 минут
от 51 до 90	-	120 минут	120 минут	90 минут	60 минут
от 91 до 120	-	-	120 минут	120 минут	90 минут

11. Порядок эксплуатации медицинского изделия

Рециркулятор работает от электрической сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц, напряжением (220 ± 20) В 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 воздухопровод 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 угольный 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 32.50.50-026-98238288-2020, зарегистрированный товарный знак MED-MOS предназначается 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 во всех местах размещения, кроме жилых домов и зданий, непосредственно подключенных к распределительной электрической сети, питающей жилые дома.
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Соответствует	Рециркуляторы могут быть применены в жилых домах и зданиях, непосредственно подключенных к распределительной электрической сети, питающей жилые дома. Предупреждение. Рециркулятор предназначен для лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), помещений дошкольных, школьных, производственных и общественных организаций, пользователями, ознакомившимися с настоящим Руководством по эксплуатации. 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

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Рециркулятор ультрафиолетовый в вариантах исполнения по ТУ 32.50.50-026-98238288-2020, зарегистрированный товарный знак MED-MOS 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	±1 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода-вывода	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки Рекомендуется использовать защиты от импульсных помех
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2кВ - 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 Рекомендуется использовать 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	<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	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.

	25 периодов <5% U_T (провал напряжения >95% U_T) в течение 5 с)	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 32.50.50-026-98238288-2020, зарегистрированный товарный знак MED-MOS 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	3 В (среднеквадратичное значение)	3, В (среднеквадратичное значение)	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: $d = 1,2\sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3, В/м	$d = 1,2\sqrt{P}$ (от 80 до 800 МГц);

ое поле по МЭК 61000-4-3		$d = 2,3\sqrt{P}$ (от 800 МГц до 2,5 ГГц), Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой ^{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 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 32.50.50-026-98238288-2020, зарегистрированный товарный знак MED-MOS предназначается 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 разнота 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 пригодно для применения во всех местах размещения, кроме транспортных средств.

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

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: 5 А;

номинальное напряжение: 250 В;

скорость срабатывания по ГОСТ МЭК 60127-1: F

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. 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

Для замены предохранителя необходимо открыть гнездо предохранителя, извлечь предохранитель, пришедший в негодность и установить новый предохранитель. Убедитесь, что во время замены предохранителя прибор выключен.

Замена фильтра

При замене фильтра рециркулятор необходимо отключить от сети. Снять фильтрованный блок с корпуса рециркулятора. Снять решетку-фильтродержатель. Извлечь использованный фильтр, соблюдая правила обращения с инфицированными материалами. 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 $50 \pm 1\text{ Гц}$, температуре окружающего воздуха $25 \pm 10^\circ\text{C}$, относительной влажности воздуха $65 \pm 15\%$, атмосферном давлении $84\text{--}106,7\text{ кПа}$, $630\text{--}800\text{ мм.рт.ст.}$

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 и внутренняя поверхности рециркулятора должны быть устойчивы к дезинфекции, проводимой способом двукратного протирания мягкой тканью 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, указаны в таблице 2.

Таблица 2.

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Не горит лампа	1. Лампа вышла из строя 2. Вышел из строя электронный балласт 3. Вышел из строя предохранитель	1. Замените лампу 2. Обратитесь в сервисный центр производителя или уполномоченного представителя производителя 3. Замените предохранитель
Лампа мигает или не светится	Лампа вышла из строя	Замените лампу
Рециркулятор ненадежно закреплен на стене (для настенных вариантов исполнения)	Повреждены подвесные системы	Обратитесь в сервисный центр производителя или уполномоченного представителя производителя

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 $+40$ °C и относительной влажности воздуха $\leq 97\%$. 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 $+40$ °C и относительной влажности $\leq 80\%$.

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.

Эксплуатации рециркулятора производится при температурах от плюс 5°C до плюс 40°C, относительной влажности воздуха – до 80%.

17. Сведения об упаковке

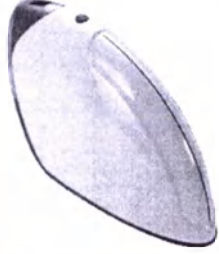
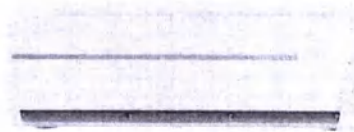
Рециркуляторы оборачиваются полиэтиленовой пленкой и/или упаковываются в пакеты для предотвращения повреждения лакокрасочного покрытия при транспортировании и монтаже, затем упаковываются в коробку из гофрокартона. Для фиксации изделий используется пенопласт (полистирол). Коробка из гофрокартона упаковывается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

В упаковку вкладывается Руководство пользователя.

18. Комплектность

Комплект поставки медицинского изделия указан в таблице 3.

Таблица 3.

Общий вид	Комплект поставки
	Рециркулятор ультрафиолетовый FYST-30S, зарегистрированный товарный знак MED-MOS, в составе: 1. Рециркулятор FYST-30S – 1 шт. 2. Съемный фильтр – 1 шт. (при необходимости) 3. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 4. УФ-лампа – 1 шт. (при необходимости) 5. Руководство пользователя
	Рециркулятор ультрафиолетовый FYKX-B800, зарегистрированный товарный знак MED-MOS, в составе: 1. Рециркулятор FYKX-B800 – 1 шт. 2. Пульт дистанционного управления – 1 шт. 3. Съемный фильтр – 2 шт. (при необходимости) 4. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 5. УФ-лампа – 3 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя 7. Комплект крепежный настенный – 1 уп..
	Рециркулятор ультрафиолетовый FYKX-B1000, зарегистрированный товарный знак MED-MOS, в составе: 1. Рециркулятор FYKX-B1000 – 1 шт. 2. Пульт дистанционного управления – 1 шт. (при необходимости) 3. Съемный фильтр – 2 шт. (при необходимости) 4. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 5. УФ-лампа – 4 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя 7. Комплект крепежный настенный – 1 уп.

	Рециркулятор ультрафиолетовый FYKX-G1200, зарегистрированный товарный знак MED-MOS, в составе: 1. Рециркулятор FYKX- G1200 – 1 шт. 2. Пульт дистанционного управления – 1 шт. 3. Съёмный фильтр – 2 шт. (при необходимости) 4. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 5. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 6. Руководство пользователя
	Рециркулятор ультрафиолетовый FYKX-Y1200, зарегистрированный товарный знак MED-MOS, в составе: 1. Рециркулятор FYKX- Y1200 – 1 шт. 2. Пульт дистанционного управления – 1 шт. 3. Съёмный фильтр – 5 шт. (при необходимости) 4. Малый съёмный фильтр – не более 5 шт. (при необходимости) 5. Предохранитель – 2 шт. (при необходимости) 6. УФ-лампа – 7 шт. (при необходимости) 7. Руководство пользователя

19. Сведения о маркировке

Маркировка рециркулятора содержит следующие сведения:

- наименование медицинского изделия;
- обозначение настоящих ТУ;
- товарный знак MED-MOS;
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- наименование (полное и сокращенное) и адрес изготовителя;
- адрес места производства;
- серийный номер;
- дата производства;
- энергоснабжение;
- обозначение степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254;
- габаритные размеры;
- вес нетто;
- надпись «Сделано в России» или «Сделано в Китае»;
- символы по ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Изготовитель», «Дата изготовления», «Серийный номер», «Обратитесь к инструкции по применению», «Беречь от влаги», «Не допускать воздействия солнечного света», «Хрупкое, обращаться осторожно»;
- предупреждающий символ «Осторожно! Необходима специальная утилизация»;
- предупреждающий символ «Курение запрещено».

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

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

Маркировка потребительской упаковки содержит следующие сведения:

- наименование медицинского изделия;
- обозначение настоящих ТУ;
- товарный знак MED-MOS;
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- наименование (полное и сокращенное) и адрес изготовителя;
- адрес места производства;
- серийный номер;
- дата производства;
- энергоснабжение;
- обозначение степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254;
- надпись «Сделано в России» или «Сделано в Китае»;
- условия хранения и транспортирования;
- символы по ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Изготовитель», «Дата изготовления», «Серийный номер», «Обратитесь к инструкции по применению», «Беречь от влаги», «Не допускать воздействия солнечного света», «Хрупкое, обращаться осторожно»;
- предупреждающий символ «Осторожно! Необходима специальная утилизация»;
- предупреждающий символ «Курение запрещено».
- символ по ГОСТ 14192 «Верх».

Примечание: Допускается нанесение дополнительной информации, необходимой для идентификации товара, в том числе знаков соответствия национальным стандартам,

а также знаков соответствия Регламенту (-ам) Евразийского экономического союза после прохождения обязательных процедур оценки соответствия.

Маркировка транспортной упаковки содержит следующие сведения:

- наименование медицинского изделия;
- обозначение настоящих ТУ;
- товарный знак MED-MOS;
- номер и дата регистрационного удостоверения;
- наименование (полное и сокращенное) и адрес изготовителя;
- адрес места производства;
- серийный номер;
- дата производства;
- энергоснабжение;
- обозначение степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254;
- габаритные размеры рециркулятора и упаковки;
- вес нетто и брутто;
- надпись «Сделано в России» или «Сделано в Китае»;
- условия хранения и транспортирования;
- символы по ГОСТ Р ИСО 15223-1 «Изготовитель», «Дата изготовления», «Серийный номер», «Обратитесь к инструкции по применению», «Беречь от влаги», «Не допускать воздействия солнечного света», «Хрупкое, обращаться осторожно»;
- предупреждающий символ «Осторожно! Необходима специальная утилизация»;
- предупреждающий символ «Курение запрещено»;
- символ по ГОСТ 14192 «Верх».

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

Макет маркировки рециркулятора

Рециркулятор ультрафиолетовый FYKX- 30S по ТУ 32.50.50-026-98238288-2020, зарегистрированный товарный знак MED-MOS		
Регистрационное удостоверение № _____ от «__» _____ 20__ г.		
Энергоснабжение: 220В±20В/50 Гц±1 Гц		
IP 20		
Габаритные размеры: 184×276×454 мм		
Вес нетто: 1,84 кг		
	Общество с ограниченной ответственностью «Медтехника РЕБОТЕК» (ООО «Медтехника-Р») 125222, Россия, г. Москва, ул. Генерала Белобородова, д. 35/2, этаж 1, пом. X	
Место производства: Jiangyin Feiyang Instrument Co., Ltd., No. 13 xing long Road, Shizhuang, Huangtu Town, Jiangyin City, 214446, China		
Сделано в Китае		
		
		
		
		

Макет маркировки потребительской упаковки

Рециркулятор ультрафиолетовый FYKX-30S по ТУ 32.50.50-026-98238288-2020, зарегистрированный товарный знак MED-MOS



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

Энергоснабжение: 220В±20В/50 Гц±1 Гц

IP 20

Габаритные размеры: 184×276×454 мм

Вес нетто: 1,84 кг



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

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

Условия хранения и транспортирования: хранение и транспортирование осуществляется при температурах от – 40 до + 40 °С и относительной влажности воздуха - до 97%.

Место производства:

Jiangyin Feiyang Instrument Co., Ltd., No. 13 xing long Road, Shizhuang, Huangtu Town, Jiangyin City, 214446, China

Сделано в Китае



Макет маркировки транспортной упаковки

Рециркулятор ультрафиолетовый FYKX-30S по ТУ 32.50.50-026-98238288-2020, зарегистрированный товарный знак MED-MOS



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

Энергоснабжение: 220В±20В/50 Гц±1 Гц

IP 20

Габаритные размеры: 184×276×454 мм

Габаритные размеры упаковки: 310×437×563 мм

Вес нетто: 1,84 кг

Вес брутто: 9,6 кг



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

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

Условия хранения и транспортирования: хранение и транспортирование осуществляется при температурах от – 40 до + 40 °С и относительной влажности воздуха - до 97%.

Место производства:

Jiangyin Feiyang Instrument Co., Ltd. No. 13 xing long Road, Shizhuang, Huangtu Town, Jiangyin City, 214446, China

Сделано в Китае



20. Расшифровка символов, применяемых при маркировке медицинского изделия

Символ	Значение
	Серийный номер
	Дата производства
	Изготовитель
	Хрупкое, обращаться осторожно
	Беречь от влаги
	Беречь от солнечных лучей
	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 6000 ч.

22. Порядок осуществления утилизации и уничтожения медицинского изделия

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.

Медицинское изделие необходимо утилизировать в соответствии с требованиями действующего законодательства, как отходы класс Б (в том числе по СанПиН 2.1.3684-21).

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

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик».

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания».

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования».

24. Гарантийные обязательства

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

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

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи рециркулятора.

В течение гарантийного срока неисправности устраняются при предъявлении Руководства по эксплуатации 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 месяцев. 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. X

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

34 (тридцать четыре) листа(ов)

Управляющий ИП – Сирин И.В.

Подпись _____

