

**Общество с ограниченной ответственностью
«ИДЕЯ ФИКС»**

РУКОВОДСТВО П О ЭКСПЛУАТАЦИИ
Рециркулятор немедицинский
для обеззараживания воздуха помещений
в присутствии людей
моделей Sun-1, Sun-2, Sun-3, Sun-3X, Sun-4

SUN.00001.РЭ

2020 г.

Подп. и дата

Име. № дубл.

Подп. №

Име. № дубл.

Име. № дубл.

Содержание

1	Назначение.....	3
2	Технические характеристики.....	4
3	Комплект поставки	7
4	Техника безопасности.....	7
5	Устройство и принцип работы.....	8
6	Подготовка к работе и эксплуатация рециркулятора	9
7	Обслуживание рециркулятора.....	11
8	Утилизация	11
9	Условия хранения и транспортировки.....	12
10	Гарантийные обязательства.....	12

Подп. и дата

Изм. №

Изм. №

Изм. №

						SUN.00.001.РЭ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.					Рециркулятор не медицинский для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей моделей Sun-1, Sun-2, Sun-3, Sun-3X, Sun-4	Лит.	Лист	Листов
Пров.							2	13
Н. контр.						ООО «ИДЕЯ ФИКС»		
Утв.								
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ								

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – «РЭ») содержит сведения необходимые для правильной и безопасной эксплуатации рециркулятора не медицинского для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей, моделей Sun-1, Sun-2, Sun-3, Sun-3X, Sun-4 (далее по тексту – «рециркулятор», «прибор»).

Настоящее РЭ содержит инструкции, которые необходимо соблюдать для обеспечения правильной установки / эксплуатации прибора.

1 Назначение

1.1 Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей.

1.2 Область применения – офисные, административные, общественные, производственные, промышленные и складские помещения II-V категории с большим скоплением людей - для снижения уровня микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным и воздушным путем).

1.3 Обеззараживание воздушного потока происходит в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещена бактерицидная ультрафиолетовая лампа низкого давления.

1.4 Рециркулятор может использоваться индивидуальными потребителями в домашних условиях, в ФОК, в школах, интернатах, профилакториях, помещениях различных организаций, офисах, подсобных и технических помещениях ЛПУ, производственных и складских помещениях.

1.5 Рециркулятор может эксплуатироваться в присутствии людей, животных и растений.

1.6 Рециркулятор не является медицинским изделием.

1.7 Рециркулятор предусматривает продолжительную циклическую работу. Рекомендуемый рабочий цикл (эффективное время работы) – 2 часа рабо-

Подп. и дата

Подп. В.А.Аманжол.

Име. № 10/01.

Име. № 10/01.

Име. № 10/01.

Име. № 10/01.

Име. № 10/01.

Име. № 10/01.

Лист

SUN.00.001.РЭ

3

Изм Лист № докум. Подп. Дата

ты, 1 час перерыв. Продолжительность непрерывной работы не должна превышать 8 часов.

1.8 Рециркулятор соответствует требованиям ГОСТ Р 50444-92, по электробезопасности и степени защиты соответствует требованиям ГОСТ 30324.0-95 и выполнен по классу защиты 2 тип В, по степени потенциального риска относится к классу 2а в соответствии с требованиями ГОСТ 31508-2012.

1.9 Рециркулятор предназначен для работы внутри помещений при температуре окружающего воздуха от +10° до +40°С и предельном значении относительной влажности воздуха 60% (при t +25°С), давление 630-800 мм рт. ст. Концентрация взвешенных веществ в воздухе не должна превышать 0,3мг/м³ (0,15мг/м³ при концентрации диоксида кремния >70%).

2 Технические характеристики

2.1 Рециркулятор изготавливается в соответствии с ТУ 28.25.14-001-13888102-2020.

Подп. и дата

Инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	SUN.00.001.РЭ	Лист
						12

3 Комплект поставки

- 3.1 Рециркулятор в собранном виде, шт.....1
- 3.2 Паспорт, шт.....1
- 3.3 Руководство по эксплуатации, шт.....1
- 3.4 Гарантийный талон, шт.....1
- 3.5 Упаковка, шт.....1
- 3.6 Комплект креплений и болтов (для настенного и подвесного монтажа), шт.....1
- 3.7 Передвижная платформа (подставка) (в случае исполнения на передвижной платформе), шт.....1

4 Техника безопасности

4.1 К эксплуатации рециркулятора допускаются лица, внимательно изучившие настоящее руководство.

4.2 Следует соблюдать рекомендации и правила работы с прибором. Рекомендуется придерживаться указаний Руководства «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» РЗ.5.1904-04 МЗ РФ от 04.03.2004.

4.3 При эксплуатации рециркулятор необходимо предохранять от падений, ударов и проникновения внутрь влаги.

4.4 Выполнение работ по уходу за рециркулятор необходимо проводить только при выключенной из розетки вилке шнура сетевого питания.

4.5 Не рекомендуется изменять положение рециркулятора воздуха во время его работы.

Подп. и дата

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

SUN.00.001.РЭ

Лист

12

4.6 ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать рециркулятор при снятой крышке без защитных очков. При возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на людей, изделие подлежит ремонту.

4.7 УФ-лампа содержит ртуть, поэтому изделие подлежит утилизации по соответствующим правилам.

4.8 В случае повреждения УФ-лампы, необходимо все её осколки и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков вредных компонентов.

4.9 Запрещается пользоваться рециркулятор во влажных помещениях и особенно при риске попадания внутрь воды.

5 Устройство и принцип работы

5.1 Рециркулятор представляет собой переносной прибор, состоящий из корпуса, крышки корпуса или подставки (в зависимости от модели). На корпусе и крышке (при ее наличии) расположены: рокерный выключатель, разъем для подключения шнура питания, вентилятор, индикатор работы УФ-ламп, воздушный фильтр. На задней стенке корпуса находятся фигурные отверстия для настенного монтажа прибора (для рециркулятора настенного способа установки). Внутри корпуса расположены вентилятор, бактерицидные лампы и ЭПРА. Вентилятор и воздушный фильтр закрыты защитными решетками.

5.2 Рециркулятор может монтироваться стационарно на стене, размещаться на полу или использоваться в мобильном варианте при установке на передвижной платформе (подставке), заказываемой дополнительно.

5.3 Вентилятор обеспечивает забор воздуха через фильтр в нижней части прибора (при вертикальном расположении), протекание его внутри корпуса, где происходит облучение бактерицидной УФ-лампой, а затем выброс обеззараженного воздуха обратно в помещение.

Подп. и дата

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

SUN.00.001.РЭ

Лист

12

5.4 При работе прибора наблюдается лёгкое голубое свечение индикатора работы УФ-ламп и прорезей защитных решеток. Это нормальное явление, не представляющее угрозы здоровью.

5.5 При работе прибора, особенно первое время, возможно появление специфического запаха. Данный запах не является признаком неисправности.

5.6 Наружные поверхности рециркулятора устойчивы к дезинфекции способом протирания дезинфицирующими средствами в соответствии с инструкциями по применению конкретных дезинфицирующих средств, разрешенных в РФ для дезинфекции поверхностей приборов и оборудования.

Примечание: В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии производства, в вашем экземпляре рециркулятора могут быть изменения, не отмеченные в настоящем РЭ и не ухудшающие параметры его работ.

6 Подготовка к работе и эксплуатация рециркулятора

6.1 Извлеките прибор из упаковки. Убедитесь в отсутствии механических повреждений.

6.2 Выберите место установки, учитывая длину шнура питания. При необходимости, установите отдельную розетку для подключения рециркулятора, обратившись к специалистам. Также обратите внимание на доступность rockerного выключателя, расположенного на боковой поверхности.

6.3 В случае настенного монтажа: с помощью уровня разметьте на стене отверстия для монтажа. Расстояние между центрами отверстий — 80 мм. Выберите крепёж в соответствии с материалом стен: шурупы для деревянных стен или стен из древесных материалов; дюбеля с шурупами для бетонных, кирпичных или газосиликатных стен; специальный крепёж для стен из ГКЛ.

Установите крепёж в стену. Между головкой шурупа и стеной оставьте зазор 3-5 мм.

Подп. и дата

Подп. и дата

Подп. и дата

Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

SUN.00.001.РЭ

Лист

12

Навесьте рециркулятор на стену.

6.4 В случае установки на передвижную платформу: установите подставку на корпус рециркулятора. Для этого отверните два винта, совместите отверстия в подставке и в запрессованных гайках, закрутите винты обратно.

Установите рециркулятор на устойчивую горизонтальную поверхность.

6.5 При напольном расположении установите рециркулятор на пол.

Примечание: Рециркуляторы размещают в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков. Следует избегать установки рециркуляторов в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны.

6.6 Подключите вилку шнура питания в розетку бытовой сети 230В 50Гц.

6.7 Включите рециркулятор с помощью рокового выключателя. В течении не более 15 секунд произойдет включение бактерицидных ламп.

6.8 При включении в прорезях индикатора и защитных решеток появится легкое голубоватое свечение, являющееся признаком работы УФ-лампы.

6.9 Выключение производится роковым выключателем. Если планируется долгий простой прибора, следует отключить сетевой шнур от розетки бытовой электрической сети.

Подп. и дата

Инв. №

Рубл.

Подп. (В)

Инв. №

Инв. № годл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

SUN.00.001.РЭ

Лист

12

7 Обслуживание рециркулятора

7.1 Наружные поверхности корпуса рециркулятора необходимо подвергать дезинфекции по МУ-287-113 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644-96. Допускается использование 1 % раствора хлорамина.

7.2 При наличии значительного количества пыли в воздухе со временем производительность очистителя может снижаться. В этом случае следует регулярно проводить очистку (промывку) фильтра.

7.3 Для очистки (промывки) фильтра необходимо: отвернуть два крепёжных винта защитной решётки и снять решётку. Затем извлеките фильтр, промойте его и просушите. Установите фильтр и решетку в обратном порядке.

7.4 В случае выхода из строя УФ-лампы или продолжительности работы 8000 часов, её замену должен осуществлять только квалифицированный специалист. Самостоятельную замену лампы осуществлять не рекомендуется.

7.5 Для замены УФ-лампы следует отключить рециркулятор от бытовой сети, отвернуть винты на боковых поверхностях крышки корпуса. Затем заменить лампу и установить крышку корпуса на место.

7.6 В случае возникновения иных неисправностей следует отправить рециркулятор воздуха на завод-изготовитель для проведения гарантийного или пост гарантийного ремонтов.

8 Утилизация

8.1 Лампа, установленная в изделии, содержит ртуть. В связи с этим изделие должно быть утилизировано в соответствии с местными (муниципальными, региональными) правилами утилизации опасных отходов.

Подп. и дата

Инв. №

Подп. (Врач) №

Инв. № годл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

SUN.00.001.РЭ

Лист

12

9 Условия хранения и транспортировки

9.1 Транспортировка и хранение должны осуществляться при температурах от -60°C до +45°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков.

10 Гарантийные обязательства

10.1 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии отметки торгующей организации, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления изделия указаны в гарантийном талоне.

10.2 Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель. Постгарантийный ремонт может осуществляться квалифицированными специалистами сервисных центров бытовой техники.

10.3 Не принимаются претензии по изделиям, имеющим повреждения, отличные от естественных следов эксплуатации, в том числе возникшие в результате неквалифицированного ремонта.

10.4 Отправка на завод-изготовитель должна осуществляться в оригинальной упаковке, либо в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия и его безопасную транспортировку любыми видами транспорта.

10.5 Выход из строя УФ-лампы не является гарантийным случаем. Лампа подлежит замене потребителем самостоятельно.

Изготовитель: ООО «ИДЕЯ ФИКС»

Адрес: 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Лазо, д.28, офис 22

Телефон: 89149613720

Подп. и дата

Изм. №

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Изм. №

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Изм. №

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

SUN.00.001.РЭ

Лист

12

