



СДЕЛАНО В РОССИИ

Рециркулятор воздуха
с бактерицидными лампами

«КОМЕТА 50(КМ-50)»

Паспорт и инструкция по эксплуатации

Приложение А

Категория	Типы помещений	Объемная бактерицидная доза Нв, Дж/м ³
I	Операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны централизованных стерилизационных отделений (ЦСО), детские палаты роддомов, 385 палаты для недоношенных и травмированных детей	385
II	Перевязочные комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммунослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха	256
III	Палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории)	167
IV	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и 130 общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании	130
V	Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ	105

1. Общие указания

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с устройством и правилами эксплуатации, транспортирования и хранения рециркулятора с бактерицидными лампами «КОМЕТА-50 (КМ-50)» (в дальнейшем рециркулятор). Эксплуатация рециркулятора производится в соответствии с Р-3. 168398 «Руководство по использованию ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях». Данный рециркулятор может быть использован для обеззараживания воздуха в присутствии людей.

Это парикмахерские залы, косметические и маникюрные кабинеты, а так же продовольственные базы, магазины и другие производственные, бытовые и жилые помещения, где необходимо обеззараживание воздуха в присутствии людей.

2. Назначение

Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения является действенным санитарно-противоэпидемическим средством, направленным на подавление жизнедеятельности микроорганизмов в воздушной среде и на поверхностях помещений. Обеззараживание воздуха УФ-излучением входит в число средств, обеспечивающих снижение уровня инфекционных заболеваний, дополняет обязательное соблюдение действующих санитарных норм и правил по устройству и содержанию помещений. Антимикробное действие УФ-излучения, являющегося частью спектра электромагнитных волн (длина волны 205 -315 нм) оптического диапазона, проявляется в деструктивно - модифицирующих фотохимических поражениях ДНК в клеточном ядре микроорганизмов, что приводит к гибели микробной клетки в первом или последующем поколениях. У закрытых рециркуляторов облучение производится в ограниченном закрытом пространстве, при этом обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его прокачки через вентиляционные отверстия рециркулятора. Продолжительность работы рециркулятора - в течение всей рабочей смены. Количество устанавливаемых в помещении рециркуляторов определяется из расчета: один рециркулятор на 50 м³.

3. Технические данные

- Производительность рециркулятора, не менее, м³/ч 50
- Тип лампы:ДБ-15, TUV-15' (Philips или аналоги)
- Масса рециркулятора без упаковки, не более, кг 3,5
- Габаритные размеры, мм 130x140x730
- Питание от сети переменного тока с частотой 50+/-0,5 Гц, В: 220+/-10%
- Потребляемая мощность не более, Вт: 55
- Уровень звуковой мощности рециркулятора, не более, дБА: 58
- Объем упаковочной коробки, м³ 0,017
- Категории помещений для применения (Руководство Р 3.5.1904-04)* - IV, V

4. Комплектность

В комплект поставки рециркулятора входит:

- Корпус рециркулятора воздуха - 1 шт.
- Упаковка -1 шт.
- Паспорт -1 шт.

5. Устройство и принцип работы

Рециркулятор выполнен в виде настенного исполнения с возможностью установки на передвижную стойку. Прямоугольный корпус состоит из двух частей, соединенных с помощью самонарезающих винтов. На нижней стенке корпуса - сетевой выключатель и шнур с сетевой вилкой. На задней стенке корпуса имеются два ушка, позволяющие крепить рециркулятор на стене в горизонтальном положении и закреплять его на передвижной стойке. Внутри корпуса расположена одна бактерицидная лампа мощностью 15 Вт, пускорегулирующая аппаратура, а также вентилятор. Принцип работы рециркулятора заключается в обеззараживании воздуха помещений под действием ультрафиолетового излучения длиной волны 253, 7 нм при циркуляции воздуха через корпус рециркулятора.

6. Указания мер безопасности

При замене ламп, устранении неисправностей, дезинфекции и санитарной обработке наружных поверхностей, необходимо рециркулятор отключить от сети электропитания. В случае боя лампы необходимо собрать капельки ртути резиновой грушей, а место, где разбилась лампа, промыть 1% раствором марганцовокислого калия. Монтаж, пуск в эксплуатацию и ремонт рециркулятора должны проводиться лицами, имеющими специальную подготовку и квалификацию.

7. Подготовка изделия к работе

Определите необходимое количество рециркуляторов, исходя из данных, приведенных в п. 2. Выдержите рециркулятор при комнатной температуре 1ч. Распакуйте рециркулятор, проверьте комплектность. Рециркулятор должен размещаться горизонтально на стене, на высоте около 1 м от пола таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно и совпадали с направлением основных воздушных потоков, в частности, вблизи отопительных приборов. Вставьте вилку в сетевую розетку. Поставьте сетевой выключатель в положение «I». Горение ламп контролируйте визуально по появлению свечения индикатора. После включения рециркулятора в сеть лампы должны загораться не более чем через 30 секунд.

8. Использование рециркулятора

8.1..Рециркулятор КМ-50, предназначен для обеззараживания воздуха в помещениях в присутствии и в отсутствие людей. В соответствии с п.7.2 Руководства Р 3.5.1904-04 закрытые облучатели в присутствии людей при необходимости могут быть включены в течение всего рабочего времени.

8.2.Рециркулятор воздуха КМ-50, предназначен для обеззараживания

воздуха в помещениях:

8.2.1.В присутствии людей - для поддержания необходимого уровня микробной

обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем);

8.2.2.В отсутствие людей – качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий на этапе подготовки помещения к работе для снижения уровня микробной обсемененности воздуха с целью обеспечения его соответствия нормам для помещений данных категорий (в соответствии с СанПин 2.1.3.1375-03 «Гигиенические

требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров».

Эксплуатация рециркуляторов должна обеспечиваться персоналом, прошедшим необходимый инструктаж. Включите рециркулятор в сеть. Убедитесь, что лампы горят. Рециркулятор допускает непрерывную работу в течение всей рабочей смены.

9. Техническое обслуживание

Проводите регулярно (не реже одного раза в месяц) санитарную обработку рециркулятора. Наружные поверхности протирайте влажной мягкой салфеткой, лампы - салфеткой, смоченной спиртом, затем сухой мягкой салфеткой. Доступ к лампам и другим элементам схемы: отверните винты, крепящие части корпуса и крышки. Обратите внимание на регулярность замены ламп при отработке ресурса (9000ч). Ресурс учитывайте, исходя из среднесуточной наработки рециркулятора или ведя журнал по учету рабочего времени ламп.

10. Транспортирование.

Транспортирование рециркулятора может проводиться всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ Р50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Условия транспортирования: температура окружающего воздуха от -50 до +50 °С, относительная влажность до 100% при температуре плюс 25 °С.

11. Правила хранения.

Рециркуляторы в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в закрытом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре окружающего воздуха плюс 25°С. Воздух в помещении не должен содержать примесей вызывающих коррозию. Рециркуляторы должны храниться в штабелях на деревянных трапах. Количество рядов в штабеле по высоте не более 20.

12. Утилизация.

Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями «Указаний по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов», утвержденными приказом Минжилкомхоза РСФСР № 120 от 12. 05. 88 г.

13. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие рециркулятора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленным настоящим руководящим материалом. Гарантийный срок эксплуатации рециркулятора при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленным настоящим паспортом - 12 месяцев, со дня продажи. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет рециркулятор или его части по предъявлении гарантийного талона (Приложение Б). Гарантийное обслуживание не распространяется на бактерицидные лампы с механическими повреждениями.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н07360
 Срок действия с 16.04.2020 по 15.04.2023
 № 0530306

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61
 Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Электрические аппараты и приборы бытового назначения. Санитарно-гигиенические: Рециркулятор воздуха с бактерицидными лампами: Комета-30(КМ-30), Комета -50 (КМ-50), Комета -90(КМ-90), Комета -200(КМ-200), Комета - 400 (КМ-400), Комета -800(КМ-800), Комета-2000(КМ-2000). Торговая марка Комета. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ТУ 9444-015-03965957-2020

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Альфоре групп». ОГРН: 1197746386530. Адрес: 111394, РОССИЯ, Москва, Перовская улица, дом 66 корпус 8, эт/пом/ком 1/18/7, телефон: +74951283161, адрес электронной почты: gc.kometa@gmail.com.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Альфоре групп». ОГРН: 1197746386530. ИНН: 7720470436, КПП: 772001001. Адрес: 111394, РОССИЯ, 111394, город Москва, Перовская улица, дом 66 корпус 8, эт/пом/ком 1/18/7, телефон: +74951283161; адрес электронной почты: gc.kometa@gmail.com.

НА ОСНОВАНИИ
 Протокола испытаний № 5522Е от 16.04.2020 г., выданный испытательной лабораторией «Экспресс-Теста», аттестат аккредитации РОСС.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
 Срок сертификации: 3с

Руководитель органа _____ П.Г. Рухляев
 Эксперт _____ В.П. Широков

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Приложение Б

Гарантийный талон

Рециркулятор воздуха с бактерицидными лампами
 "Комета 50" ТУ 9444-015-03965957-2020

Дата выпуска:
 (заполняется изготовителем)

13. 08. 2020

Приобретен (дата, подпись и штамп торгующей организации)

s/n
433089

