

ООО «Информационно-технологический институт»

www.vozdyyx.ru



Изделие медицинской техники

ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЬ-ОЧИСТИТЕЛЬ
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХА

АЭРОЛАЙФ С-45М

А В Т О Н О М Н Ы Й Р Е Ц И Р К У Л Я Т О Р

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ТУ 32.50.50-001-11455594-2017

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ МИНЗДРАВА РФ № ФСР 2011/11194 ОТ 25.04.2018

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ РОСС RU.АЯ46.Н70547 ОТ 08.02.2019



Аэролайф™



Внимание!

Перед использованием медицинского очистителя воздуха
внимательно прочитайте данную инструкцию.

Простые инструкции по безопасности и профилактические
меры обеспечат безотказную и безопасную работу
очистителя воздуха в течение всего срока службы.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	лист 3
2	ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	лист 4
3	УДАЛЯЕМЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ	лист 6
4	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	лист 6
5	ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	лист 7
6	ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД	лист 8
7	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ	лист 10
8	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	лист 12
9	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	лист 14
10	ОТМЕТКИ ОБ ОБСЛУЖИВАНИИ	лист 15
11	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	лист 16

- 1) Перед включением в сеть убедитесь в исправности шнура и вилки. Если шнур питания медицинского очистителя воздуха поврежден, не используйте оборудование до устранения всех неполадок. Не изменяйте самостоятельно длину сетевого шнура – это может привести к поражению электрическим током.
- 2) При подключении электропитания убедитесь, что сеть соответствует номинальному напряжению 220 В $\pm$ 10 %, частота 50 Гц.
- 3) Не включайте очиститель воздуха мокрыми руками или в помещении с повышенной влажностью – это может привести к поражению электрическим током.
- 4) Очиститель воздуха необходимо беречь от резких толчков и ударов, способных повредить носитель фотокатализатора и УФ-А излучатель.
- 5) Во избежание повреждения запрещается самостоятельно разбирать прибор.
- 6) Избегайте попадания посторонних предметов сквозь решетку выходного отверстия и блока питания – это может привести к повреждению прибора, а также вызвать травму.
- 7) При появлении признаков неполадок, например запаха гари, выключите очиститель воздуха, а затем выньте вилку из розетки – дальнейшее использование неисправного прибора может привести к серьезной поломке и возгоранию. За дальнейшими рекомендациями обращайтесь к дилеру или в авторизованный сервис-центр. Не проводите ремонт очистителя воздуха самостоятельно.
- 8) Не применяйте для очистки очистителя воздуха воду – влага может попасть внутрь, нарушить изоляцию, вызвать короткое замыкание и повредить фотокаталитический слой.



Перед первым включением очистителя воздуха в сеть необходимо убедиться, что он прогрет до комнатной температуры и на нем нет образования конденсата.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

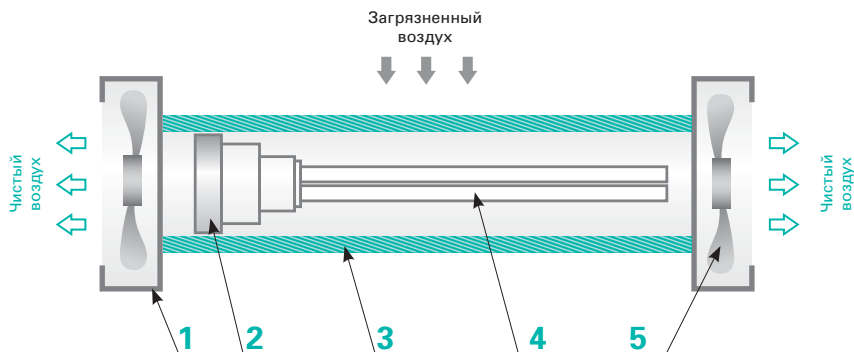
Благодарим за покупку фотокаталитического обеззараживателя-очистителя воздуха Аэролайф С-45М – экологически безопасного устройства для очистки и обеззараживания воздуха в медицинских помещениях ЛПУ любой категории чистоты.

Обеззараживатели-очистители воздуха Аэролайф С-45М – это современная замена стандартным бактерицидным облучателям.

Во избежание излишних неудобств с Вашей стороны мы предлагаем Вам до начала использования обеззараживателя-очистителя внимательно ознакомиться с Руководством по эксплуатации.

2

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- 1) **Корпус обеззараживателя-очистителя** выполнен из высококачественного АБС пластика. Корпус можно обрабатывать любым типом дезинфицирующего раствора.
- 2) **Блок управления** – позволяет контролировать работу обеззараживателя-очистителя воздуха.
- 3) **Фотокаталитический фильтр** – носитель из неорганических материалов (керамика, стекло, металл). При фотокатализе все газофазные загрязнители воздуха (неприятные запахи, токсичные газы, аллергены, вирусы, бактерии и т. д.) адсорбируются на поверхности фотокатализатора и под действием мягкого ультрафиолетового излучения (диапазона А) минерализуются и разлагаются до простейших безвредных составляющих (углекислый газ, вода и атмосферный азот). В процессе работы загрязнители не накапливаются на фильтре, а полностью разлагаются, таким образом фотокаталитический фильтр саморегенерируется в процессе работы. На фотокаталитическом фильтре инактивируются любые типы микроорганизмов и окисляются токсичные химические вещества (Патент РФ № RU 2 259 866).
- 4) **УФ-А излучатели** – ультрафиолетовое излучение активирует работу фотокатализатора. В обеззараживателях-очистителях воздуха Аэролайф используются излучатели с диапазоном излучения 320-400 нм (УФ-А диапазон), что позволяет использовать оборудование в присутствии людей неограниченно долгое время. При воздействии мягкого ультрафиолетового излучения не образуется озон.
- 5) **Вентилятор** – надежные и тихие вентиляторы с наработкой на отказ не менее 30 000 часов.

Важно!

В процессе работы фотокаталитических воздухоочистителей не происходит образования озона. Используемые ультрафиолетовые лампы работают в безозоновом диапазоне излучений – 320–400 нм и **абсолютно безопасны для человека.**

3

УДАЛЯЕМЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Загрязнители воздуха, улавливаемые и удаляемые обеззараживателем-очистителем воздуха Аэролайф С-45М

- > **Химические загрязнители** – токсичные и опасные химические загрязнители органического, элементарного и неорганического происхождения. Прибор очищает воздух от токсичных химических загрязнений, включая окись углерода (угарный газ), окислы азота, хлор- и кислородосодержащие углеводороды, ряд метана, этиленовые и ацетиленовые углеводороды, эфиры, альдегиды и кетоны, ароматические и гетероциклические водороды, а также аммиак и сероводород. К числу эффективно удаляемых химических соединений относятся любые запахи в воздухе обслуживаемого помещения.
- > **Микробиологические загрязнители** – все типы вирусов, бактерий, микробактерий (в т. ч. микробактерии туберкулеза) и спор грибов (плесени). Инактивация любых типов микроорганизмов, даже устойчивых к окислению озоном и жесткому УФ-С излучению. Мертвое вещество клетки полностью окисляется до простейших составляющих воздуха, таких как вода, углекислый газ и атмосферный азот.

4

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обеззараживатель-очиститель воздуха Аэролайф С-45М – это современная замена бактерицидным облучателям закрытого типа.

В медицинских чистых, условно-чистых и обычных помещениях требуется не только обеззараживать воздух от любых типов болезнетворных микроорганизмов, но и удалять из атмосферы помещений пыль, вредные и опасные химические вещества и неприятные запахи. Обеззараживатель-очиститель воздуха Аэролайф С-45М позволяет создать комфортную и безопасную воздушную среду в любом помещении ЛПУ.

Обеззараживатели-очистители Аэролайф С-45М следует применять во всех помещениях ЛПУ в качестве замены бактерицидным облучателям закрытого типа, а именно:

- > в процедурных, перевязочных, предоперационных и операционных;
- > в палатах и залах реанимации, отделениях иммуноослабленных больных;
- > в детских палатах роддомов;
- > в комнатах сбора и пастеризации грудного молока;
- > в ассистентских и фасовочных аптеках;
- > в помещениях бактериологических, вирусологических и клинических лабораторий, предназначенных для проведения исследований;

- > в помещениях стерильных зон центральных стерилизационных отделений (ЦСО);
- > в стоматологических (терапевтических) и эндоскопических кабинетах;
- > в помещениях станций переливания крови;
- > в палатах хирургических отделений;
- > в коридорах, прилегающих к операционным;
- > в родильных залах;
- > в смотровых;
- > в боксах и палатах информационных отделений;
- > в ординаторских, материальных и кладовых чистого белья;
- > в фармацевтических цехах;
- > в детских учреждениях (ясли, детские сады, школы и т. д.).

А также в любых помещениях, где необходимо быстро и без высоких капитальных затрат создать комфортную и безопасную воздушную среду.

Фотокаталитический обеззараживатель-очиститель воздуха Аэролайф С-45М безопасен при использовании в присутствии человека неограниченно долгое время.

5

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранение очистителя воздуха без упаковки должно производиться в помещении при температурах от +5 до +40 °C и относительной влажности не более 80 %.

В упаковке допускается хранение в защищенных от атмосферных осадков помещениях при температурах от -25 до +50 °C.

Транспортировка устройства должна проводиться с соблюдением осторожности и только в оригинальной упаковке, обеспечивающей защиту от толчков и ударов.

Ни в коем случае не роняйте очиститель воздуха, это с высокой вероятностью приведет к отказу обеззараживателя-очистителя воздуха.





Обеззараживатель-очиститель воздуха может эксплуатироваться в помещении ЛПУ в присутствии людей неограниченно долгое время.

Первое включение

Перед первым включением в сеть обеззараживателя-очистителя Аэролайф С-45М необходимо убедиться, что он прогрет до комнатной температуры и на нем нет образования конденсата. Прибор рассчитан на питание от сети 220 В/50 Гц. Включение производится нажатием кнопки на боковой стороне. Рабочее положение обеззараживателя-очистителя настенное или настольное с установкой на любой ровной поверхности. Вентиляционные отверстия прибора при установке должны оставаться свободными. Время непрерывной работы прибора не ограничено.

Внешнюю поверхность обеззараживателя-очистителя допускается протирать влажной тряпкой. Протирание влажной тряпкой фотокаталитического фильтра нежелательно.



Следует помнить, что Аэролайф эффективно работает при загрязнении воздуха органическими примесями на уровне нескольких ПДК, и поэтому не следует при «испытаниях» прибора впрыскивать в него что-либо из аэрозольных баллонов, создавая ударные дозы загрязнителя, т. к. в последующем потребуются длительное время на регенерацию фотокатализатора до возобновления его нормальной работы.

Повторное включение после длительного перерыва

При включении обеззараживателя-очистителя воздуха после длительных перерывов в работе возможно появление «кисловатого» запаха очищаемого воздуха. Это не является нарушением работы обеззараживателя-очистителя и связано с адсорбцией газов на поверхности фотокатализатора в отсутствие УФ-излучения. После непродолжительной работы прибора происходит самоочистка фотокатализатора, и это явление исчезает.

В отдельных случаях может потребоваться до 24 часов на саморегенерацию фотокаталитического блока. Для ускорения процесса саморегенерации поставьте прибор рядом с открытым окном или на открытом балконе.

Обслуживание

Носитель фотокатализатора:

- Керамика и стекло. Необходимо с периодичностью один раз в две недели очищать от пыли с помощью пылесоса.
- Металл. Обслуживание не требуется.



Берегите носитель фотокатализатора (керамика, стекло, металл) от ударов и резких толчков.

Дезинфекция очистителя воздуха

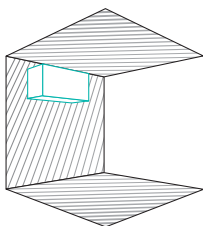
Обработку наружных поверхностей очистителя воздуха следует производить в соответствии с МУ 287113 с помощью салфетки или губки, смоченной в 3 % растворе перекиси водорода (ГОСТ 177-81).

Допускается также обработка поверхностей любыми другими дезинфицирующими растворами, разрешенными к применению в ЛПУ.

В зависимости от особенностей помещения и удобства использования очиститель воздуха Аэролайф С-45М может быть размещен в нескольких стационарных положениях:

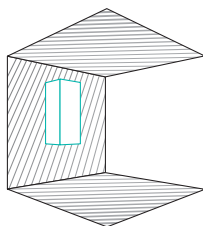
1

Настенное горизонтальное



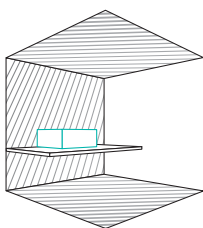
2

Настенное вертикальное



3

На горизонтальной поверхности

**Важно!**

Боковые вентиляционные решетки, а также фильтр очистителя воздуха не должны быть прикрыты мебелью и другими предметами.

При настенном размещении рекомендуется помещать обеззараживатель-очиститель на высоте:

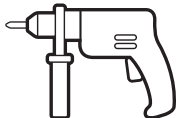
- > 1,5–2 метра – в помещениях, где человек большую часть времени проводит стоя.
- > 1,2–1,5 метра – в помещениях, где человек большую часть времени проводит лежа или сидя.
- > Если необходимо разместить в помещении несколько очистителей воздуха, то оптимальным решением будет расположение оборудования на противоположных стенах для обработки большего объема.

Монтаж обеззараживателя-очистителя воздуха

Инструменты и расходные материалы, необходимые для монтажа оборудования:

1

Дрель



2

Сверло диаметром 8 мм. Сверло необходимо подбирать в зависимости от материала, в котором будет продлеваться отверстие



3

Дюбель М6 – 2 шт., подобранный в зависимости от материала, в котором проделано отверстие



4

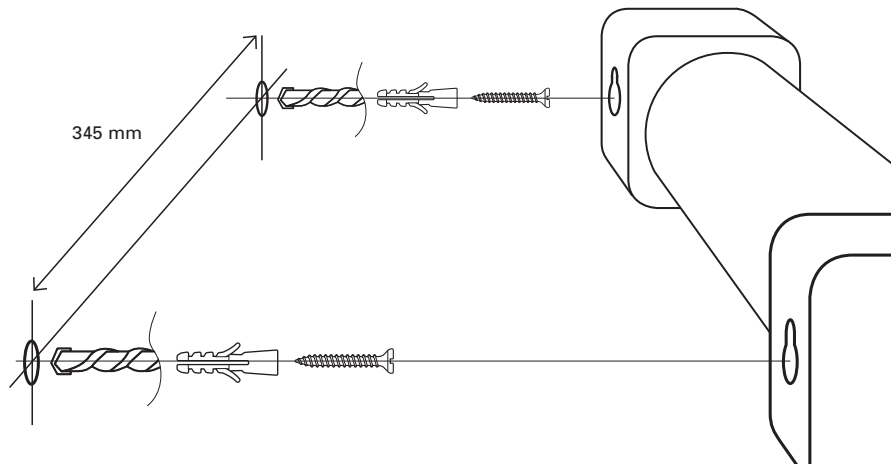
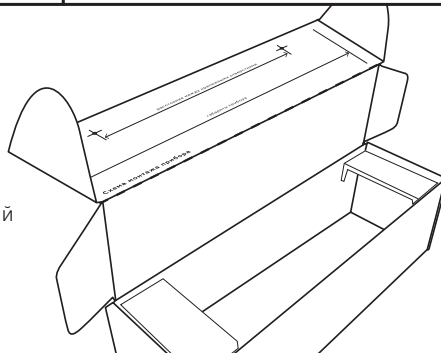
Саморез М6 со шляпкой от 8 до 10 мм – 2 шт.



5

Упаковка от очистителя воздуха Аэролайф С-45М

На внутренней стороне упаковочной коробки очистителя воздуха находится картинка для разметки отверстий под монтаж обеззараживателя-очистителя воздуха Аэролайф С-45М.



Обеззараживатель-очиститель воздуха Аэролайф С-45М с высокой эффективностью удаляет из воздуха любые типы бактерий, вирусов и спор плесени. Неселективное уничтожение любых типов микроорганизмов позволяет убирать из воздуха все микробиологические загрязнители, в том числе устойчивые к жесткому УФ-С излучению и озону.

Помимо микробиологических загрязнителей, Аэролайф С-45М очищает воздух от токсичных химических загрязнителей (угарный газ, окислы азота, формальдегид, аммиак) и неприятных запахов. Все загрязнители адсорбируются на поверхности фотокаталитического фильтра, где под воздействием активных ОН-радикалов загрязнители минерализуются и окисляются до безвредных компонентов (углекислый газ, вода и атмосферный азот).

Обеззараживатель-очиститель С-45М не требует ведения журнала наработки на отказ. Фотокаталитический фильтр Аэролайф С-45М выполнен из неорганических материалов (керамика, стекло, металл) и не требует замены в течение всего срока эксплуатации.

Обеззараживатель-очиститель С-45М имеет переключатель дневной/ночной режим работы вентилятора, что позволяет использовать прибор в «тихих» помещениях.

Отличительной особенностью этой модели является подвижная светозащитная шторка, с помощью которой можно регулировать поступление света в помещение. При открытой шторке можно использовать прибор как ночник.



Обеззараживатель-очиститель воздуха Аэролайф С-45М – это лучшее решение для больничной палаты и современная замена ультрафиолетовому бактерицидному облучателю.

Технические характеристики:

Характеристика	Значение
Производительность по воздуху ночной/дневной режим, м³/час	45/87
Эффективная площадь очистки, м²	до 30
Напряжение питания, В	220
Номинальная потребляемая мощность, Вт	43
Уровень шума ночной/дневной режим, дБ	24/34
Габаритные размеры, мм	540x140x140
Масса, кг	2,6
Диапазон излучения УФ-лампы, нм	320–400 (безозоновая)
Рекомендуемый режим работы	непрерывный
Эффективность фильтрации за один проход воздуха	
От молекулярных загрязнений (неприятные запахи и токсичные вещества), %	47
От пыли размером более 4 мкм, %	80
От вирусов и бактерий, %	99,9
От спор плесени, %	99,9
Скорость очистки воздуха от летучих органических соединений (C_2-C_8), мг/мин	3–4

Тип фотокаталитического носителя: носитель из неорганических материалов (керамика, стекло, металл) с фотокатализатором.

Тип питания лампы: применение электронного блока питания лампы на 25 % увеличивает срок службы УФ-А излучателя.

Тип вентилятора: надежные тихие осевые вентиляторы с наработкой на отказ не менее 30 000 часов.

Тип фотокатализатора: нанокристаллический $Pt(Pd)/TiO_2$ – ИК-31-001.

Тип УФ-излучателя: безозоновый люминесцентный низкого давления УФ-А диапазона.

Благодарим вас за покупку фотокаталитического обеззараживателя-очистителя воздуха Аэролайф и надеемся, что качество его работы Вам понравится.

В случае если Ваш очиститель воздуха будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться в Центр гарантийного обслуживания фирмы «Информационно-технологический институт».

Гарантийные обязательства

На основании настоящего талона фирма «Информационно-технологический институт» гарантирует отсутствие дефектов в материалах очистителя воздуха и в его работе сроком 24 месяца, исчисляя от даты покупки. Если в течение этого гарантийного срока в изделии обнаружатся дефекты в материале или в работе очистителя воздуха, фирма-изготовитель бесплатно отремонтирует и заменит дефектные части на условиях, приведенных ниже. Гарантия на работу фотокаталитического фильтра 5 лет.

Настоящая гарантия действительна только при предъявлении гарантийного талона, заполненного четко и правильно, вместе с неисправным очистителем воздуха.

Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

- > Периодическое обслуживание и замену комплектующих, вышедших из строя в результате механических повреждений (например в результате падения прибора).
- > Любые изменения конструкции очистителя воздуха без предварительного письменного согласия фирмы-изготовителя.
- > Повреждения, удаление или отсутствие контрольных пломб или наличие следов вскрытия очистителя воздуха.
- > Ремонт, произведенный не уполномоченными на то сервисными центрами.
- > Неправильную эксплуатацию, не в соответствии с Руководством по эксплуатации.

Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством РФ, и прав потребителя по отношению к дилеру, возникающих из заключенного между ними договора купли-продажи.



О нештатном режиме работы прибора после длительных перерывов см. лист 9.

Дата ремонта	«__» _____ 20__ г.	Дата ремонта	«__» _____ 20__ г.
Подпись и печать сервисного центра	_____/____ М. П.	Подпись и печать сервисного центра	_____/____ М. П.

Дата ремонта	«__» _____ 20__ г.	Дата ремонта	«__» _____ 20__ г.
Подпись и печать сервисного центра	_____/____ М. П.	Подпись и печать сервисного центра	_____/____ М. П.

Дата ремонта	«__» _____ 20__ г.	Дата ремонта	«__» _____ 20__ г.
Подпись и печать сервисного центра	_____/____ М. П.	Подпись и печать сервисного центра	_____/____ М. П.

11 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Производитель	ООО «Информационно-технологический институт», 129110, г. Москва, Банный пер., д. 2, стр. 1, этаж 1, пом. 1а, офис 16 тел.: +7 (495) 923-27-20, факс: +7 (499) 135-85-20 info@airlife.ru
Наименование изделия	Обеззараживатель-очиститель воздуха
Модель	C-45M
Серийный номер	
Дата выпуска	«_____» _____ 20__ г.
Продавец	
Дата продажи	«_____» _____ 20__ г.
Подпись и печать продавца	_____/_____ М. П.

WWW.VOZDYX.RU



INFO@AIRLIFE.RU