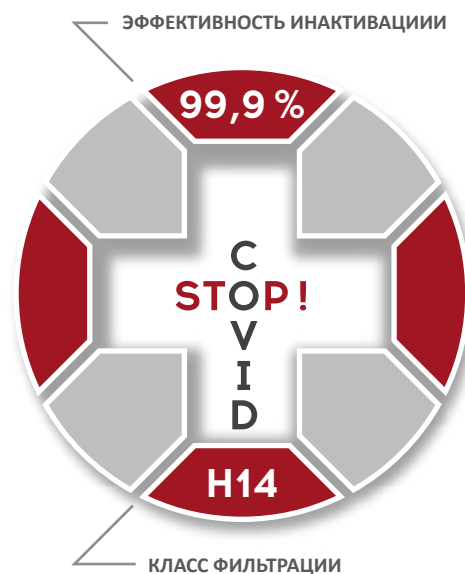




# СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ





## ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ РЕШАЕТ АЭРОЛАЙФ

4

## ТЕХНОЛОГИЯ АЭРОЛАЙФ

6

- ◆ Схема работы
- ◆ Фотокатализ
- ◆ Инактивация

## ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ В ЛПУ

14

## ОЧИСТКА И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ. РЕЦИРКУЛЯТОРЫ

26

## ОЧИСТКА И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПРИТОЧНОГО И ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА. КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

30

## СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСА ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. ЛАМИНАРНЫЕ ПОТОЛКИ

35

- ◆ Подбор модели ламинарных потолков для ЛПУ в зависимости от групп помещений по ГОСТ 52539–2006

## СЕРВИС

42

## О компании АЭРОЛАЙФ



20+  
лет  
на рынке



70  
тыс.  
клиентов



4  
тыс. м кв.  
производственных  
площадей



12  
линеек  
оборудования



19  
патентов



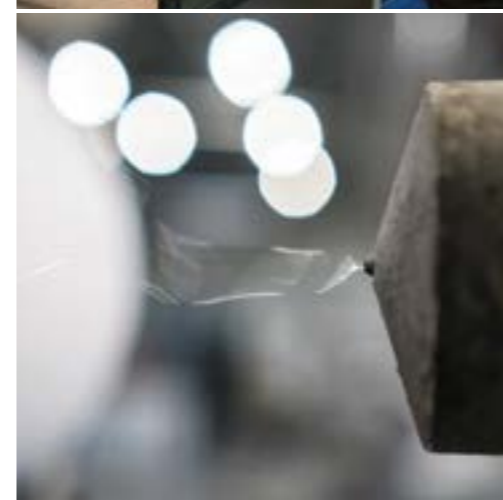
450  
клиник,  
в которых установлен  
АЭРОЛАЙФ



76  
COVID-клиник,  
в которых установлен  
АЭРОЛАЙФ



4,5  
млн м куб.  
очищенного  
воздуха в день



# ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ РЕШАЕТ АЭРОЛАЙФ

АЭРОЛАЙФ

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



Системы АЭРОЛАЙФ очищают воздух от всех химических, биологических и аэрозольных загрязнений, например, от пыли, городского смога, аллергенов, неприятных запахов, вирусов, бактерий и т. д. Оборудование полностью удаляет и инактивирует любые типы микроорганизмов (в том числе устойчивые к УФ-С облучению и озону).

## СНИЖЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ВБИ



Применение систем очистки и обеззараживания воздуха АЭРОЛАЙФ позволяет значительно снизить риск распространения инфекций, передающихся воздушно-капельным путем. Любые типы микроорганизмов инактивируются внутри прибора, более того, окисляется вещество клетки, что предотвращает развитие аллергических реакций среди персонала и пациентов.

## СООТВЕТСТВИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РФ



Применение систем АЭРОЛАЙФ позволяет обеспечить требуемые санитарные и микробиологические параметры воздушной среды помещения: химический, аэрозольный, радиологический и бактериальный состав воздуха, предельно допустимые концентрации газофазных загрязнителей и лекарственных средств, отсутствие запахов.

## УЛУЧШЕНИЕ САМОЧУВСТВИЯ СОТРУДНИКОВ И ПАЦИЕНТОВ



Воздух современного мегаполиса содержит огромное количество химических загрязнителей в концентрациях, превышающих ПДК<sub>сс</sub>. Более того, попадая в здание, эти вещества накапливаются. Доказано, что химические вещества оказывают негативное влияние на здоровье человека, а следовательно, влияют на ход выздоровления пациентов, а также на работоспособность персонала ЛПУ. При использовании систем очистки воздуха АЭРОЛАЙФ концентрация загрязняющих веществ в воздухе намного ниже гигиенического норматива ГН 2.1.6.3492–17.

## СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ФСС



Чистый воздух способствует более быстрому выздоровлению пациентов, а значит, растет показатель оборачиваемости коечного фонда, следовательно, затраты ФСС на оплату больничных листов сокращаются.

## СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ



Все загрязнители остаются на фильтрах АЭРОЛАЙФ, а не оседают в воздуховодах. Обслуживание системы проще и дешевле, чем очистка и дезинфекция вентиляционных коробов. А так как эффективность инактивации микроорганизмов в системах – 99,9 %, сменные фильтрующие элементы представляют собой отходы класса А, которые не требуют специальной утилизации и выбрасываются в обычный контейнер для твердых бытовых отходов (ТБО).

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АЭРОЛАЙФ



Ориентировочные затраты на лечение людей, которые заразились инфекциями во время оказания медицинской помощи:



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА **99,9 %**

Эффективная очистка и обеззараживание воздуха от любых микробиологических загрязнителей, в том числе устойчивых к УФ-С излучению и озону.

<sup>1</sup>Согласно «Государственному докладу «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2018 году.»

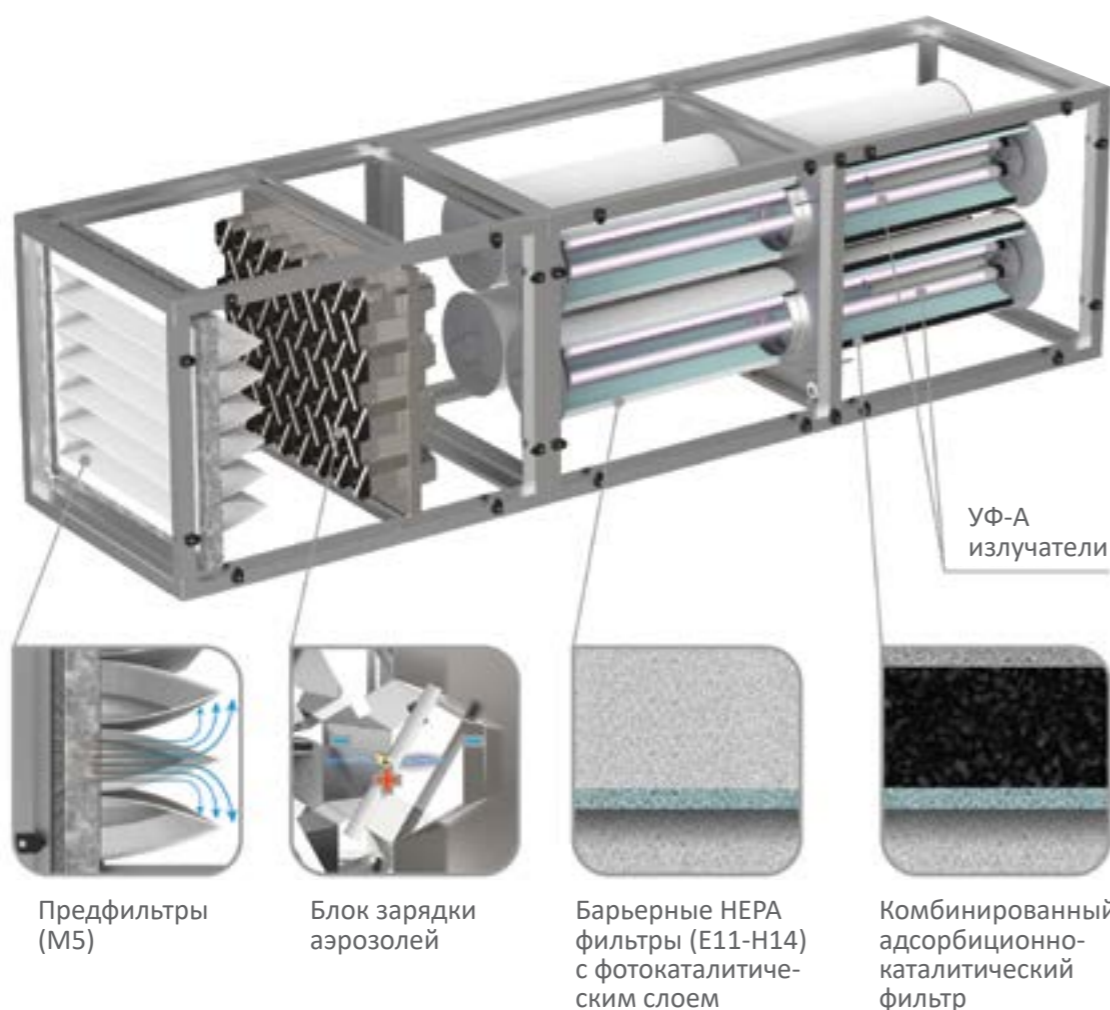
## КТОВ ▼

Комплексная технология очистки и обеззараживания воздуха (КТОВ) применяется в воздухоочистителях АЭРОЛАЙФ. Высокая эффективность фильтрации и обеззараживания воздуха достигается путем совместной и последовательной работы механических, электростатических, фото-каталитических и хемосорбционных фильтров.



Все фильтрующие элементы системы связаны между собой не только физически, но и физико-химически.

Каждый этап фильтрации повышает эффективность последующей ступени, что позволяет нивелировать недостатки отдельных фильтров.

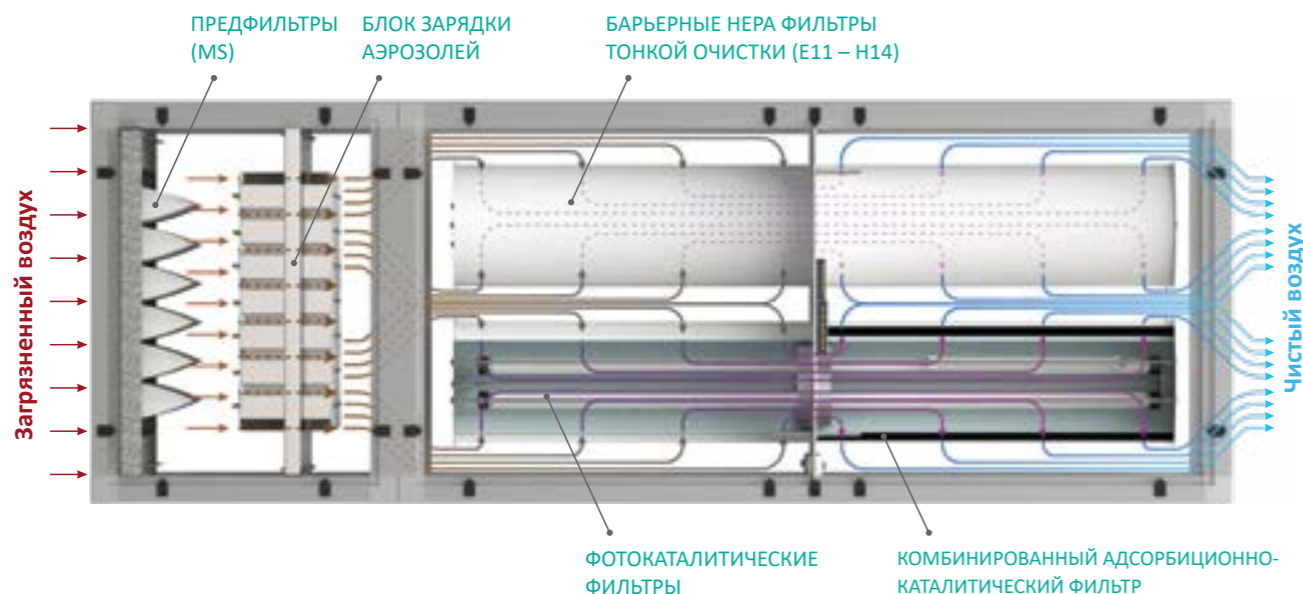


## СХЕМА РАБОТЫ ▼

- ▶ **Предварительный фильтр** – улавливает крупные частицы пыли и сажи. Класс фильтрации G3-M5 в соответствии с ГОСТ Р ЕН 779–2014.
- ▶ **Блок зарядки аэрозолей** – обеспечивает симметричное электростатическое поле внутри элемента и 99,8 % эффективность зарядки аэрозолей размерами 0,1 мкм – 100 мкм при линейной скорости воздушного потока до 3 м/с.
- ▶ **Барьерный HEPA-фильтр** тонкой очистки (E11–H14) – задерживает аэрозоли, дымы и частицы пыли от 0,1 мкм, на которых могут быть адсорбированы неприятные запахи, токсичные химические вещества и опасные микроорганизмы. Разработанная нами технология дает возможность использовать поляризованный пылевой HEPA-фильтр в качестве осадителя заряженных частиц, что позволяет добиться класса очистки HEPA E11–H14 при минимальном сопротивлении воздушного потока. Эффективность захвата твердых, жидких и биологических аэрозолей составляет 99 % (патент РФ № 2007138950). Инактивация микроорганизмов и обеззараживание фильтра происходит с помощью озона, который вырабатывается в блоке зарядки аэрозолей. ГОСТ Р ЕН 1822-1–2010
- ▶ **Фотокаталитические фильтры** – 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) разлагаются до простейших, безвредных составляющих (углекислый газ, вода и атмосферный азот). В процессе работы загрязнители не накапливаются на фильтре, а полностью окисляются (патент РФ № RU 2640111). Обеззараживание фильтра происходит за счет совместного воздействия озона от блока зарядки аэрозолей и ОН радикалов от фотокаталитического фильтра. Все реакции происходят на поверхности фильтра, и за пределы фотокаталитического блока озон не выходит.
- ▶ **УФ-А излучатели** – ультрафиолетовое излучение активирует работу фотокатализатора. В системах очистки воздуха АЭРОЛАЙФ установлены 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. Во всех системах очистки воздуха АЭРОЛАЙФ для активации фотокаталитической очистки воздуха используются ультрафиолетовые лампы Philips. Защитная оболочка этих ламп сделана из прозрачного полимера.

Ультрафиолетовые лампы в системах АЭРОЛАЙФ не подвержены механическим нагрузкам, способным привести к разрушению лампы в процессе эксплуатации, а длительный срок службы лампы и отсутствие необходимости вести журнал учета времени наработки лампы не доставят дополнительных неудобств техническому персоналу лечебно-профилактического учреждения.

- ▶ **Комбинированный адсорбционно-каталитический фильтр** – предотвращает проскок вредных веществ при залповых выбросах, адсорбируя их на поверхности каталитически активного сорбента. Запатентованная технология совместной работы адсорбционного и фотокаталитического фильтров позволяет сделать адсорбент каталитически активным и регенерируемым в процессе работы (патент РФ № 33035).



ТЕХНОЛОГИЯ КТОВ ОДОБРЕНА К ПРИМЕНЕНИЮ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР) И МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

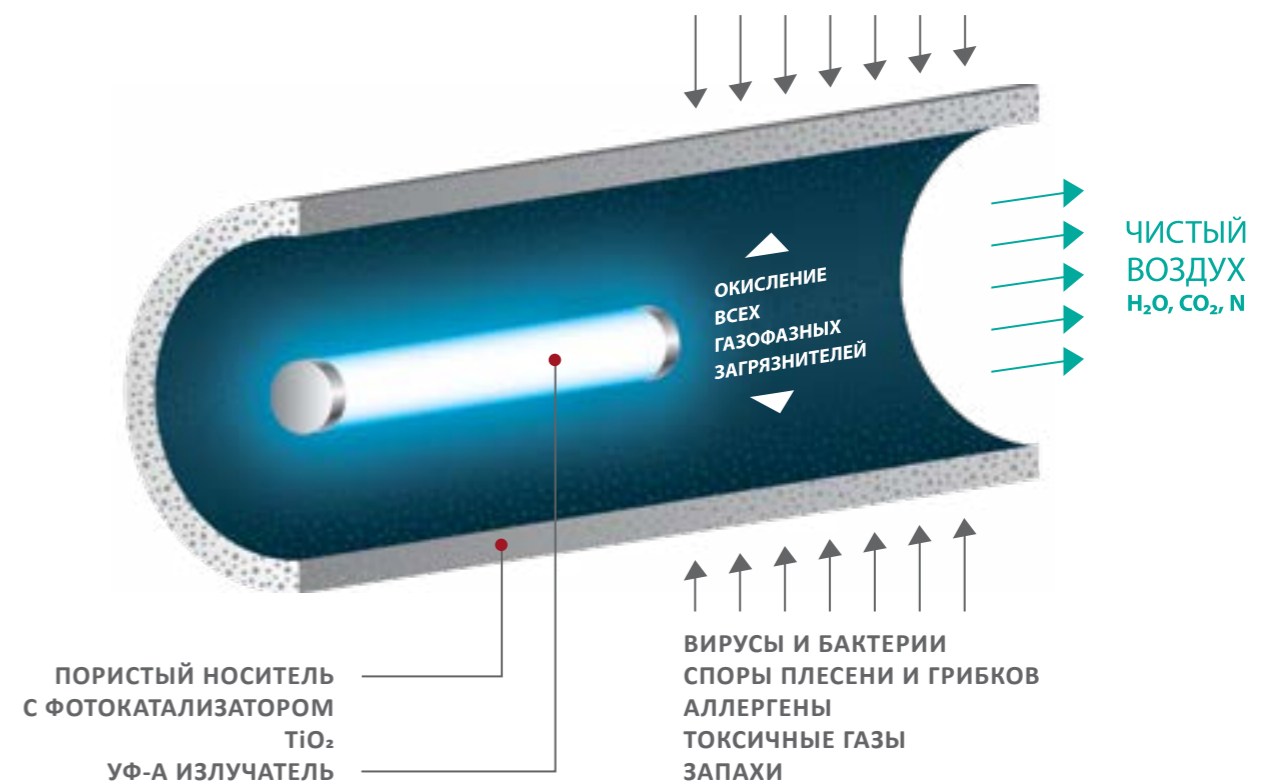


## ФОТОКАТАЛИЗ

(от греч. фотос – свет и катализис – разложение, разрушение) – ускорение химических реакций при возбуждении светом специального вещества – фотокатализатора.

Суть метода фотокаталитической очистки состоит в окислении веществ на поверхности катализатора под действием мягкого ультрафиолетового излучения диапазона А (с длиной волны более 300 нм). То есть все молекулярные и микробиологические загрязнители воздуха (в том числе бактерии, вирусы, споры плесени) адсорбируются на поверхности фотокатализатора и под действием мягкого ультрафиолета разрушаются до углекислого газа, воды и атмосферного азота.

Этот метод дает уникальную возможность полностью окислять органические соединения в мягких условиях, так как все процессы протекают при комнатной температуре. Именно это делает фотокатализ привлекательным для эффективной очистки больших объемов воздуха от малых концентрации (ppm и ppb) органических и неорганических загрязнений. При этом приборы, созданные на основе фотокатализа, абсолютно безопасны для человека и могут работать в присутствии людей неограниченное время.



## ИНАКТИВАЦИЯ ▼

Воздух, подаваемый в помещения чистоты классов А и Б, подвергается очистке и обеззараживанию устройствами, обеспечивающими эффективность инактивации микроорганизмов на выходе из установки не менее чем на 99 % — для класса А и 95 % — для класса Б.

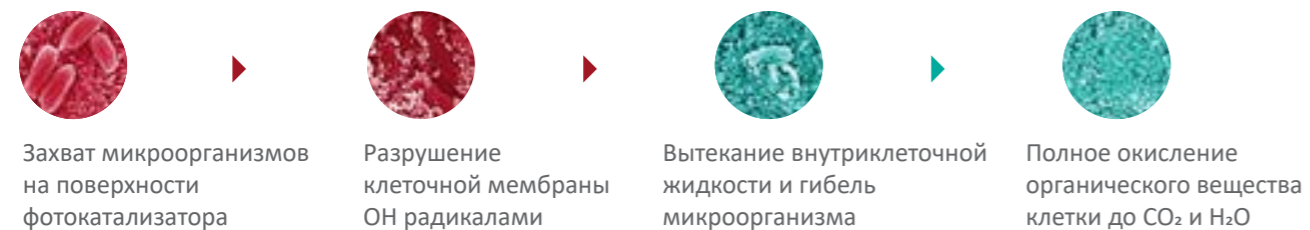
Необходимость инактивации микроорганизмов (т.е. отсутствие живых микроорганизмов на фильтрах) обусловлена следующими факторами:

- 1** невозможность размножения микроорганизмов на фильтрующих элементах и, как следствие, гарантированная защита от проскока микроорганизмов в обслуживаемое помещение.

Хорошо известны примеры, когда задержанные на фильтрующих элементах патогенные микроорганизмы начинают размножаться, и, вместо системы очистки и обеззараживания, мы получаем загрязнитель воздуха, выдающий в непрерывном режиме высокие концентрации патогенной микрофлоры в медицинское помещение.
- 2** безопасность при замене фильтров, снижение затрат на эксплуатацию и удобство сервисного обслуживания чистых и инфекционных медицинских помещений.

Фильтры, в процессе работы которых накапливаются задержанные живые микроорганизмы, представляют собой отходы, которые требуют дезинфекции, специальной утилизации и применения средств защиты при их замене. Необходимо понимать, что независимо от степени загрязненности фильтрующих элементов при их замене часть микроорганизмов может попасть в обслуживаемое помещение. Фильтрующие элементы с инактивированными микроорганизмами представляют собой отходы класса А, которые не требуют дезинфекции и выбрасываются в обычный ТБО контейнер.

## МЕХАНИЗМ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО УНИЧТОЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА



ИНАКТИВАЦИЯ ЛЮБЫХ ТИПОВ МИКРООРГАНИЗМОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ SARS-CoV-2, НА ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОМ ФИЛЬТРЕ

99,9 %

## СРАВНЕНИЕ УФ-С ОБЛУЧАТЕЛЕЙ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЦИДНЫХ РЕЦИРКУЛЯТОРОВ АЭРОЛАЙФ ▼

	УФ-С	АЭРОЛАЙФ
Мутация микроорганизмов	✗ Возможно	✓ Невозможно
Удаление запахов	✗ Невозможно	✓ Эффективно
Очистка от неорганических соединений	✗ Невозможно	✓ Эффективно
Селективность	✗ Разные дозы облучения для различных микроорганизмов	✓ Окисление любой органики
Образование озона	✗ Возможно, при использовании ламп в спектре до 195 нм	✓ Не выделяется
Остаточные макромолекулы	✗ Остаточная органика от микроорганизмов	✓ Полное окисление до простейших соединений
Энергопотребление	✗ Высокое	✓ Низкое
Режим работы	✗ Не более 8 ч/сут	✓ 24/7
Необходимость ведения журналов и проведения проверок	✗ Регламентирована	✓ Отсутствует

# ТЕХНОЛОГИЯ АЭРОЛАЙФ

## СРАВНЕНИЕ НЕРА-ФИЛЬТРОВ И КОМПЛЕКСНЫХ ОЧИСТИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ ▾

	НЕРА	АЭРОЛАЙФ
Мутация микроорганизмов	✗ Возможно	✓ Невозможно
Уничтожение запахов и аллергенов	✗ Невозможно	✓ Эффективно
Уничтожение неорганических загрязнителей	✗ Невозможно	✓ Эффективно
Емкость фильтров	✗ Низкая	✓ Высокая
Сопротивление воздушному потоку	✗ Высокое	✓ Низкое



## ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ В ЛПУ

# ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

АЭРОЛАЙФ

ВСЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ МОЖНО  
РАЗДЕЛИТЬ НА 3 КАТЕГОРИИ:

## РЕЦИРКУЛЯТОРЫ

Очистка и обеззараживание воздуха внутри помещений

## КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Очистка и обеззараживание приточного и вытяжного воздуха

## ЛАМИНАРНЫЕ ПОТОЛКИ

Создание комплекса чистых помещений



## ВЫСОКОАСЕПТИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ

### ЛАМИНАРНЫЙ ПОТОЛОК АЭРОЛАЙФ ЛАМ 9000

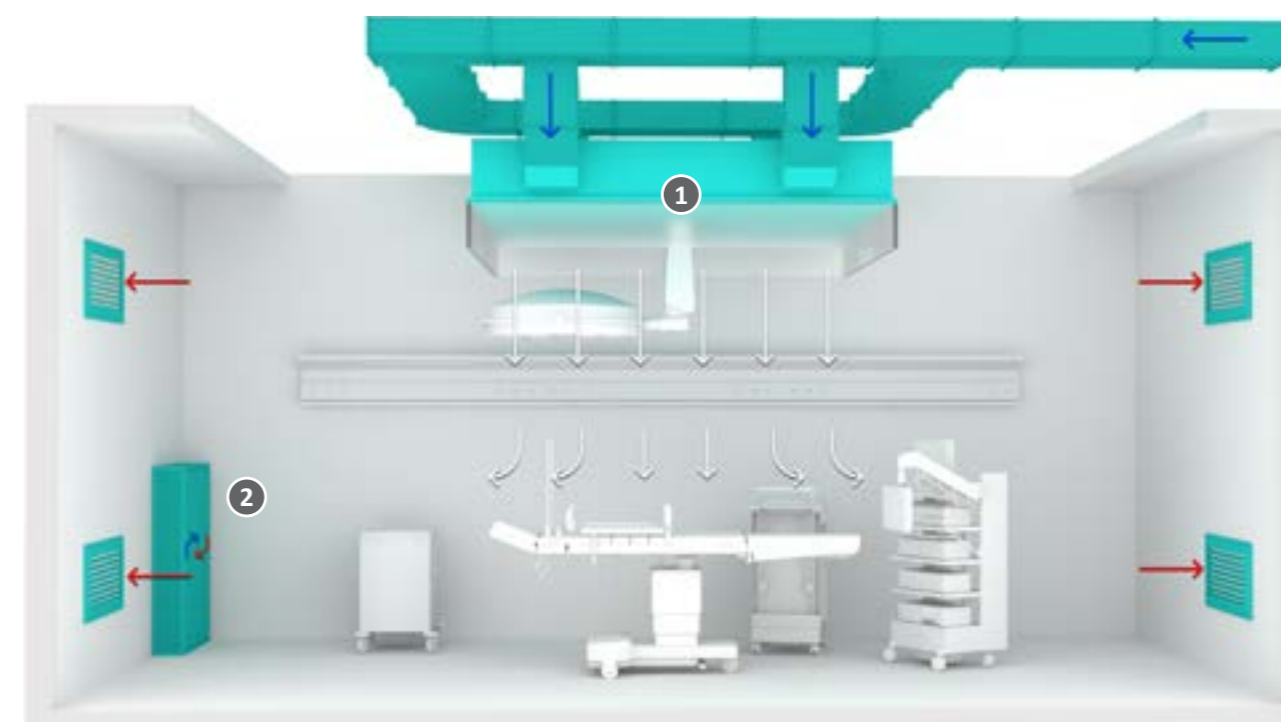
1

Обеспечивает подачу стерильного однонаправленного потока воздуха, гарантируя защиту операционного стола и рабочих зон от патогенных микроорганизмов, а также от механических частиц и химических веществ, способных нанести вред здоровью человека (класс ISO 5). Эффективность инактивации микроорганизмов на фильтрующих элементах – 99,99 %. Площадь ламинарного поля – 9,0 м².

### АЭРОЛАЙФ С330Лх1000

2

Очистка и обеззараживание воздуха внутри помещения в режиме рециркуляции. Улавливание всех типов жидких и твердых аэрозолей и биоаэрозолей по классу H14. Производительность по воздуху – до 1000 м³/ч.



# ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ В ЛПУ

АЭРОЛАЙФ

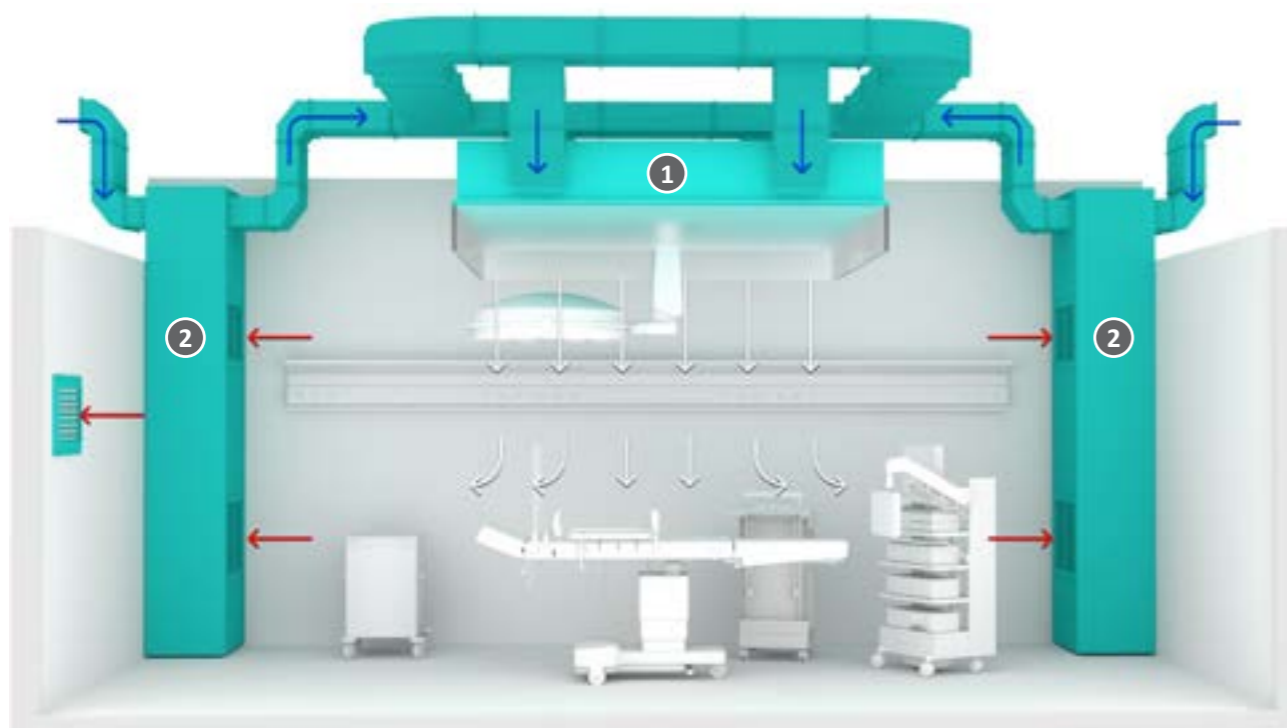
## ВЫСОКОАСЕПТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ

### ▼ ЛАМИНАРНЫЙ ПОТОЛОК АЭРОЛАЙФ ЛАМ 7000 1

Обеспечивает подачу стерильного однонаправленного потока воздуха, гарантируя защиту операционного стола и рабочих зон от патогенных микроорганизмов, а также от механических частиц и химических веществ, способных нанести вред здоровью человека (класс ISO 5). Эффективность инактивации микроорганизмов на фильтрующих элементах – 99,99 %. Площадь ламинарного поля – 9,7 м<sup>2</sup>.

### ▼ МОДУЛЬ РЕЦИРКУЛЯЦИИ: КОЛОННА 2

Позволяет снизить расход приточного воздуха для создания однонаправленного ламинарного потока и уменьшить затраты на нагрев и охлаждение воздуха. На основании требований к медицинским учреждениям допускается рециркуляция воздуха для одного помещения при условии установки фильтра высокой эффективности (E11–H14) с добавлением наружного воздуха по расчету для обеспечения нормативных параметров микроклимата и чистоты воздуха.



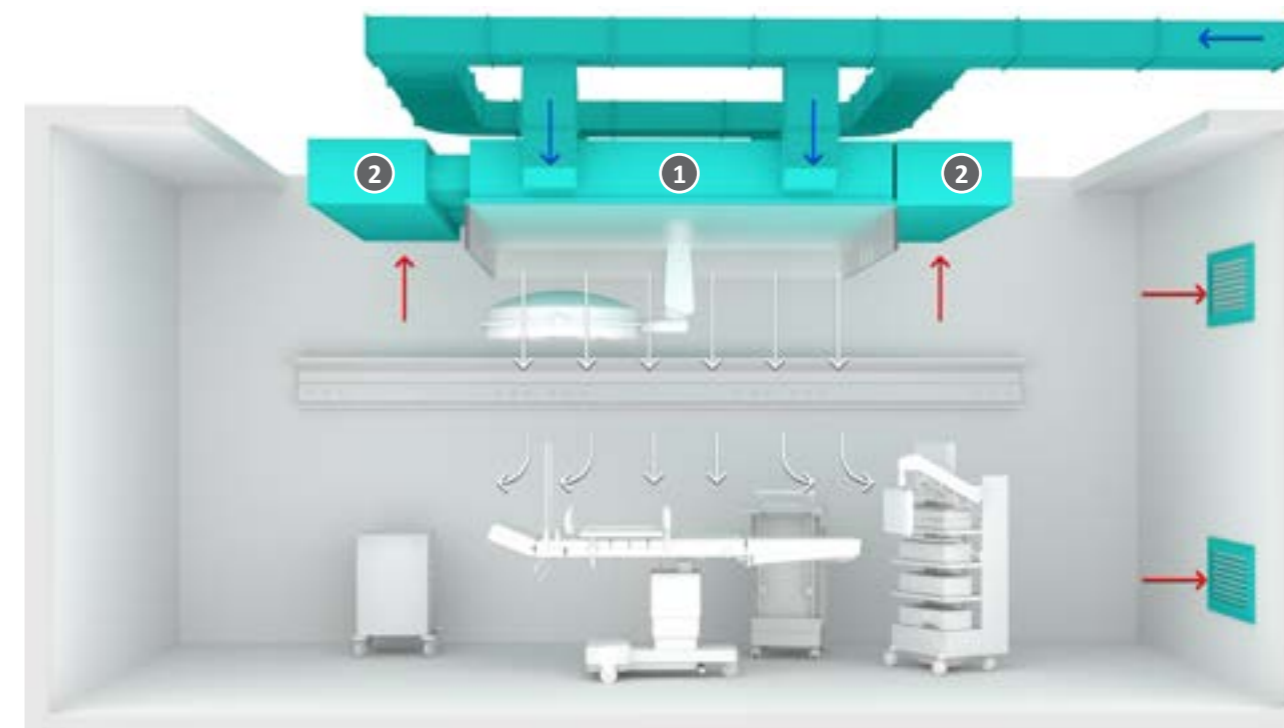
## ВЫСОКОАСЕПТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ

### ▼ ЛАМИНАРНЫЙ ПОТОЛОК АЭРОЛАЙФ ЛАМ 3000 1

Обеспечивает подачу стерильного однонаправленного потока воздуха, гарантируя защиту операционного стола и рабочих зон от патогенных микроорганизмов, а также от механических частиц и химических веществ, способных нанести вред здоровью человека (класс ISO 5). Эффективность инактивации микроорганизмов на фильтрующих элементах – 99,99 %. Площадь ламинарного поля – 5,04 м<sup>2</sup>.

### ▼ ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК РЕЦИРКУЛЯЦИИ 2

Позволяет снизить расход приточного воздуха для создания однонаправленного ламинарного потока и уменьшить затраты на нагрев и охлаждение воздуха. На основании требований к медицинским учреждениям допускается рециркуляция воздуха для одного помещения при условии установки фильтра высокой эффективности (E11–H14) с добавлением наружного воздуха по расчету для обеспечения нормативных параметров микроклимата и чистоты воздуха.



# ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ В ЛПУ

АЭРОЛАЙФ

## ИНФЕКЦИОННЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ

### ▼ АЭРОЛАЙФ КФУ2-150 (модуль) 1

Высокоэффективная очистка и обеззараживание приточного и вытяжного воздуха в системе вентиляции лечебно-профилактических учреждений. Установка очищает воздух от всех типов органических и неорганических загрязнителей, инактивирует любые виды микроорганизмов, в том числе устойчивые к УФ-С излучению и озону.

### ▼ АЭРОЛАЙФ ТМ 2

Очистка и обеззараживание воздуха внутри помещения в режиме рециркуляции. Нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов. Эффективность инактивации микроорганизмов – 99,99 %. Производительность по воздуху – до 280 м³/ч.



## ПОМЕЩЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ОТДЕЛЕНИЙ

### ▼ АЭРОЛАЙФ КФУ2-150 (модуль) 1

Высокоэффективная очистка и обеззараживание приточного и вытяжного воздуха в системе вентиляции лечебно-профилактических учреждений. Установка очищает воздух от всех типов органических и неорганических загрязнителей, инактивирует любые виды микроорганизмов, в том числе устойчивые к УФ-С излучению и озону.

### ▼ АЭРОЛАЙФ ТМ 2

Очистка и обеззараживание воздуха внутри помещения в режиме рециркуляции. Нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов. Эффективность инактивации микроорганизмов – 99,99 %. Производительность по воздуху – до 280 м³/ч.

### ▼ АЭРОЛАЙФ С-45М 3

Современная замена бактерицидному облучателю. Прибор с высокой эффективностью удаляет из воздуха любые типы бактерий, вирусов и спор плесени. Не выделяет вредных веществ, все реакции проходят внутри прибора. Может работать в присутствии людей неограниченно долгое время.



# ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ В ЛПУ

АЭРОЛАЙФ

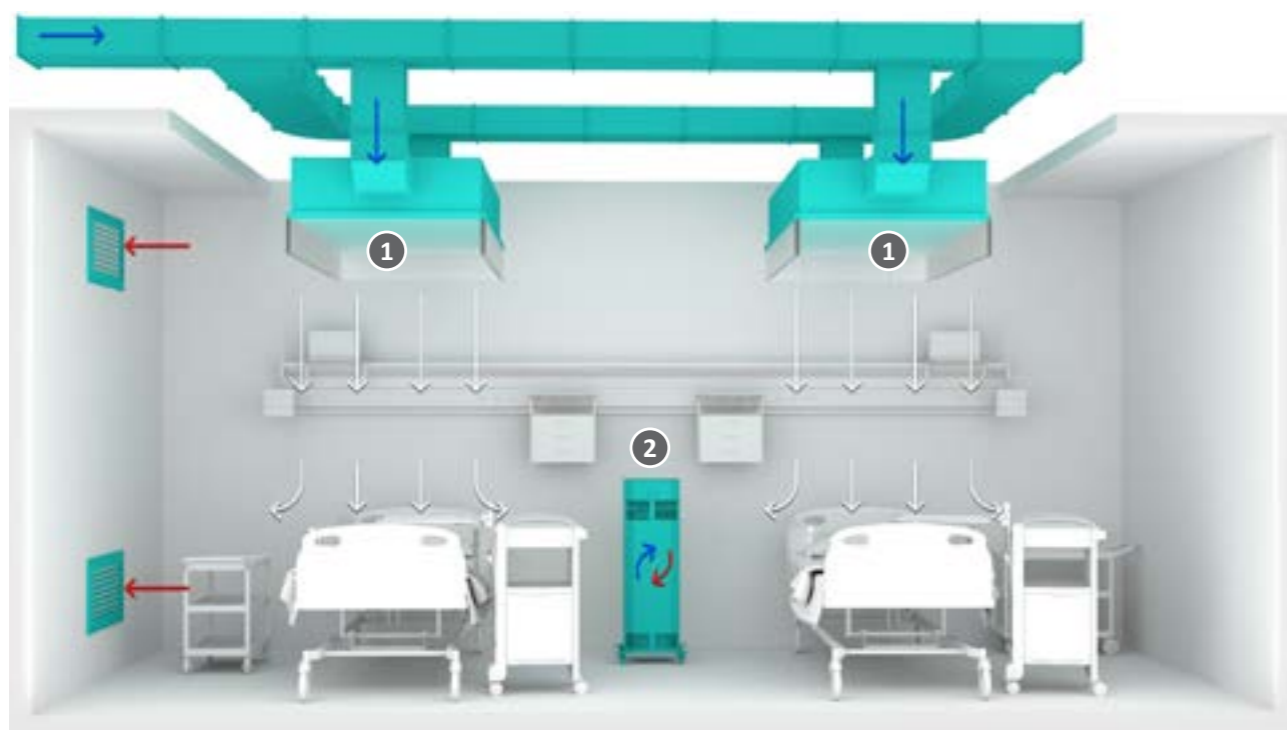
## ПАЛАТЫ РЕАНИМАЦИИ

### ▼ ЛАМИНАРНЫЙ ПОТОЛОК АЭРОЛАЙФ ЛАМ 1400 1

Обеспечивает подачу стерильного однонаправленного потока воздуха, гарантируя защиту операционного стола и рабочих зон от патогенных микроорганизмов, а также от механических частиц и химических веществ, способных нанести вред здоровью человека (класс ISO 5). Эффективность инактивации микроорганизмов на фильтрующих элементах – 99,99 %. Площадь ламинарного поля – 2,16 м².

### ▼ АЭРОЛАЙФ ТМ 2

Очистка и обеззараживание воздуха внутри помещения в режиме рециркуляции. Нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов. Эффективность инактивации микроорганизмов – 99,99 %. Производительность по воздуху – до 280 м³/ч.



## АСЕПТИЧЕСКИЕ ПАЛАТЫ

### ▼ АЭРОЛАЙФ КФУ2-150 (модуль) 1

Высокоэффективная очистка и обеззараживание приточного и вытяжного воздуха в системе вентиляции лечебно-профилактических учреждений. Установка очищает воздух от всех типов органических и неорганических загрязнителей, инактивирует любые виды микроорганизмов, в том числе устойчивые к УФ-С излучению и озону.

### ▼ АЭРОЛАЙФ ТМ 2

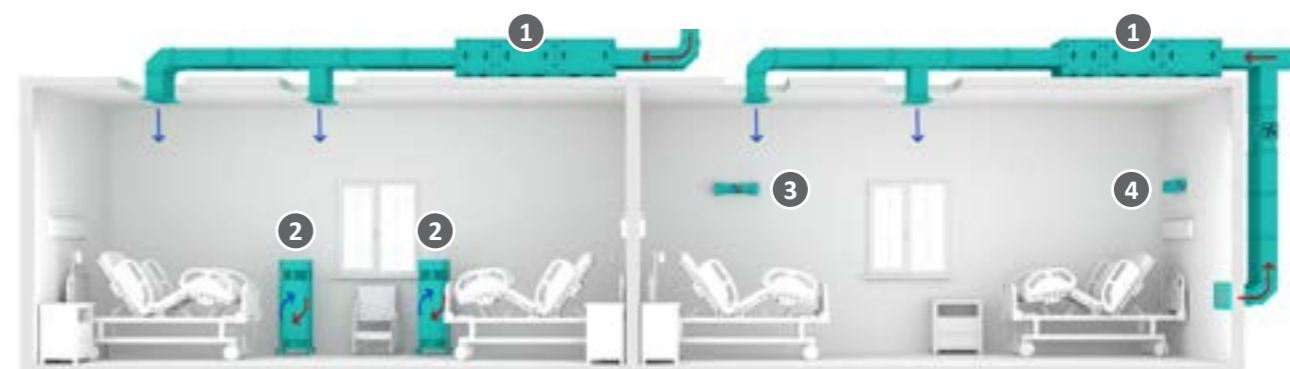
Очистка и обеззараживание воздуха внутри помещения в режиме рециркуляции. Нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов. Эффективность инактивации микроорганизмов – 99,99 %. Производительность по воздуху – до 280 м³/ч.

### ▼ АЭРОЛАЙФ С-45М 3

Современная замена бактерицидному облучателю. Прибор с высокой эффективностью удаляет из воздуха любые типы бактерий, вирусов и спор плесени. Не выделяет вредных веществ, все реакции проходят внутри прибора. Может работать в присутствии людей неограниченно долгое время.

### ▼ АЭРОЛАЙФ С-80 4

Очиститель-обеззараживатель воздуха эффективно удаляет из атмосферы помещения любые типы микробиологических загрязнителей. Совместная работа пылевого фильтра тонкой очистки и фотокаталитического фильтра позволяет также удалить из воздуха пыль, аэрозоли, любые типы аллергенов, пыльцу растений, неприятные запахи и токсичные вещества.



# ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ В ЛПУ

АЭРОЛАЙФ

## СТОМАТОЛОГИЯ

### ▼ АЭРОЛАЙФ М 1

Очистка и обеззараживание воздуха в режиме рециркуляции. Помимо микробиологических загрязнителей, прибор очищает воздух от пыли, а также от токсичных химических загрязнителей (угарный газ, окислы азота, формальдегид, аммиак) и неприятных запахов.

### ▼ АЭРОЛАЙФ КФУ2-150 (модуль) 2

Высокоэффективная очистка и обеззараживание приточного и вытяжного воздуха в системе вентиляции лечебно-профилактических учреждений. Установка очищает воздух от всех типов органических и неорганических загрязнителей, инактивирует любые виды микроорганизмов, в том числе устойчивые к УФ-С излучению и озону.



## АПТЕКИ

### ▼ ЛАМИНАРНЫЙ ПОТОЛОК АЭРОЛАЙФ ЛАМ 1200 1

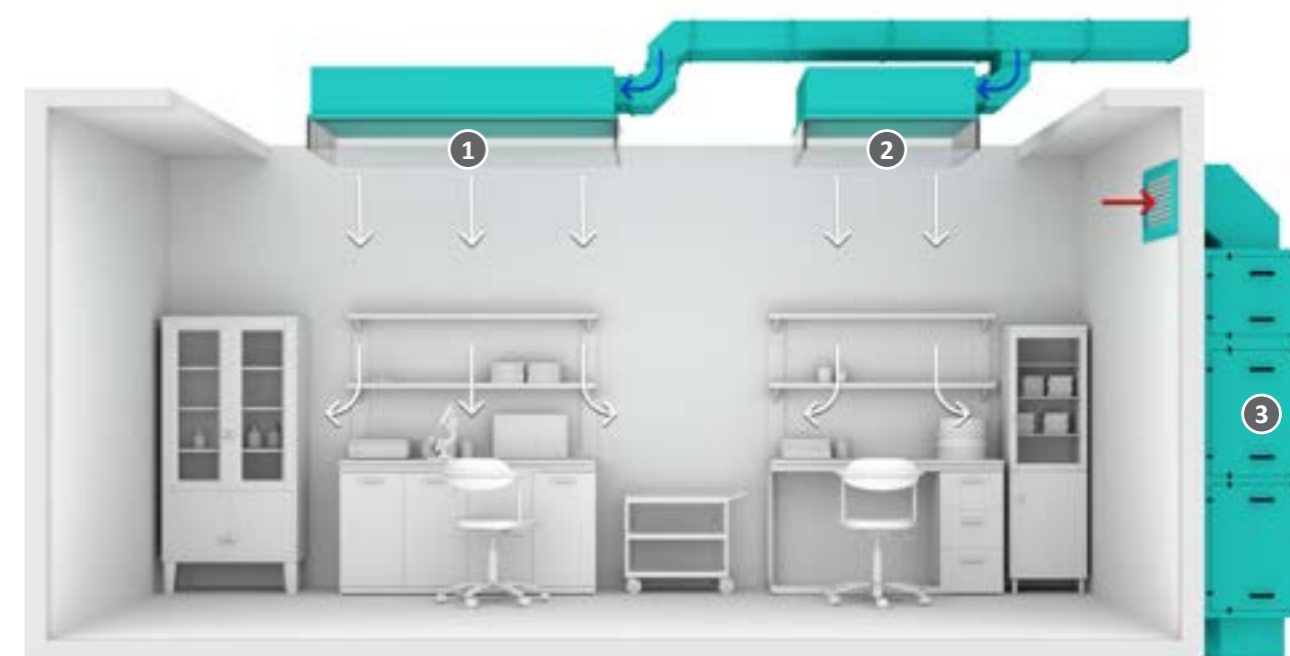
Обеспечивает подачу стерильного однонаправленного потока воздуха, гарантируя защиту операционного стола и рабочих зон от патогенных микроорганизмов, а также от механических частиц и химических веществ, способных нанести вред здоровью человека (класс ISO 5). Эффективность инактивации микроорганизмов на фильтрующих элементах – 99,99 %. Площадь ламинарного поля – 0,72 м<sup>2</sup>.

### ▼ ЛАМИНАРНЫЙ ПОТОЛОК АЭРОЛАЙФ ЛАМ 600 2

Обеспечивает подачу стерильного однонаправленного потока воздуха, гарантируя защиту операционного стола и рабочих зон от патогенных микроорганизмов, а также от механических частиц и химических веществ, способных нанести вред здоровью человека (класс ISO 5). Эффективность инактивации микроорганизмов на фильтрующих элементах – 99,99 %. Площадь ламинарного поля – 0,36 м<sup>2</sup>.

### ▼ АЭРОЛАЙФ КФУ2-150 (модуль) 3

Высокоэффективная очистка и обеззараживание вытяжного воздуха в системе вентиляции лечебно-профилактических учреждений. Установка очищает воздух от всех типов органических и неорганических загрязнителей, инактивирует любые виды микроорганизмов, в том числе устойчивые к УФ-С излучению и озону.



# ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ В ЛПУ

АЭРОЛАЙФ

## ПОМЕЩЕНИЯ БЕЗ ВЫСОКИХ ТРЕБОВАНИЙ

### ▼ АЭРОЛАЙФ С-45М 1

Современная замена бактерицидному облучателю. Прибор с высокой эффективностью удаляет из воздуха любые типы бактерий, вирусов и спор грибов. Не выделяет вредных веществ, все реакции проходят внутри прибора. Может работать в присутствии людей неограниченно долгое время.

### ▼ АЭРОЛАЙФ С-80 2

Очиститель-обеззараживатель воздуха эффективно удаляет из атмосферы помещения любые типы микробиологических загрязнителей. Совместная работа пылевого фильтра тонкой очистки и фотокаталитического фильтра позволяет также удалить из воздуха пыль, аэрозоли, любые типы аллергенов, пыльцу растений, неприятные запахи и токсичные вещества.

### ▼ АЭРОЛАЙФ ТМ 3

Очистка и обеззараживание воздуха внутри помещения в режиме рециркуляции. Нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов. Эффективность инаktivации микроорганизмов – 99,99 %. Производительность по воздуху – до 280 м³/ч.

### ▼ АЭРОЛАЙФ СЗ30Лх1000 4

Очистка и обеззараживание воздуха внутри помещения в режиме рециркуляции. Улавливание всех типов жидких и твердых аэрозолей и биоаэрозолей по классу Н14. Производительность по воздуху – до 1000 м³/ч.



## РЕГИСТРАТУРА И КОРИДОРЫ ЛПУ

### ▼ АЭРОЛАЙФ ТМ 1

Очистка и обеззараживание воздуха внутри помещения в режиме рециркуляции. Нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов. Эффективность инаktivации микроорганизмов – 99,99 %. Производительность по воздуху – до 280 м³/ч.

### ▼ АЭРОЛАЙФ М 2

Очистка и обеззараживание воздуха в режиме рециркуляции. Помимо микробиологических загрязнителей, прибор очищает воздух от пыли, а также от токсичных химических загрязнителей (угарный газ, окислы азота, формальдегид, аммиак) и неприятных запахов.



## ОЧИСТКА И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ РЕЦИРКУЛЯТОРЫ



## БАКТЕРИЦИДНЫЕ РЕЦИРКУЛЯТОРЫ ▼

### АЭРОЛАЙФ С-80\*



Очиститель воздуха АЭРОЛАЙФ С-80 эффективно удаляет из атмосферы помещения любые типы микробиологических загрязнителей, споры плесени, вирусы, бактерии. Совместная работа пылевого фильтра тонкой очистки и фотокаталитического фильтра позволяет также удалить из воздуха пыль, аэрозоли, любые типы аллергенов, пыльцу растений, неприятные запахи и токсичные вещества.



Два вентилятора, установленные в воздухоочистителе АЭРОЛАЙФ С-80, позволяют максимально быстро справиться с залповыми выбросами загрязнителей и очистить воздух в помещении даже при открытых окнах. Способствует снижению заболеваемости посетителей и сотрудников во время эпидемий.

Технические характеристики	
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	55 / 87
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	540 x 140 x 140
Мощность, Вт	43
Эффективность очистки	
от органических газофазных загрязнителей	42 %
от аэрозолей и пыли	98 %
от бактериальных загрязнителей	99,99 %

\* Обеззараживатель-очиститель фотокаталитический воздуха «Аэролайф» модель С-80



## АЭРОЛАЙФ С-45М\*



### Современная замена бактерицидному УФ облучателю.

Обеззараживатель-очиститель АЭРОЛАЙФ С-45М с высокой эффективностью удаляет из воздуха любые типы бактерий, вирусов и спор плесени. Помимо микробиологических загрязнителей, прибор очищает воздух от токсичных химических загрязнителей (угарный газ, окислы азота, формальдегид, аммиак) и неприятных запахов.

Технические характеристики	
Производительность по воздуху, м³/ч	45 / 87
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	540 x 140 x 140
Мощность, Вт	43
Эффективность очистки	
от органических газофазных загрязнителей	47 %
от аэрозолей и пыли	80 %
от бактериальных загрязнителей	99,9 %

### Основные преимущества:

- ◆ не требуют ведения журнала наработки на отказ;
- ◆ инактивация всех типов микроорганизмов, в т. ч. биологических загрязнителей, которые не поддаются инаktivации другими методами;
- ◆ нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов;
- ◆ очистка воздуха от всех типов органических и неорганических загрязнителей (неприятные запахи, формальдегид, озон, угарный газ, хлорсодержащие соединения и т. д.);
- ◆ нет выделения вредных веществ в атмосферу помещения, все реакции проходят внутри прибора;
- ◆ полная безопасность использования систем в присутствии людей неограниченно долгое время.

\* Обеззараживатель-очиститель фотокаталитический воздуха «Аэролайф» модель С-45м



## АЭРОЛАЙФ М\*



Предназначен для работы в ЛПУ, включая чистые и особо чистые помещения, а также палаты больных, кабинеты врачей и инфекционные боксы (в том числе для больных туберкулезом).



С высокой эффективностью удаляет из воздуха любые типы бактерий и вирусов, в том числе устойчивые к УФ-С и озону.

### К основным классам уничтожаемых загрязнителей относятся:

- ◆ болезнетворные бактерии, вирусы, микробактерии туберкулеза и споры плесневых грибов, любые сложные микроорганизмы;
- ◆ токсичные органические соединения бытового и промышленного происхождения, аммиак, сероводород, табачный дым и неприятные запахи;
- ◆ пыль, сажа, пыльца и шерсть домашних животных;
- ◆ окись углерода, окислы азота, формальдегид.

Технические характеристики	
Производительность по воздуху, м³/ч	40 / 80
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	544 x 266 x 150
Мощность, Вт	50 / 70
Эффективность очистки	
от аминов и основных газофазных загрязнителей в режиме II (дневном)	94 %
от аммиака в газовой фазе	95,5 %
от вирусов и бактерий	99,9 %
от аэрозолей	95 %

\* Обеззараживатель-очиститель фотокаталитический воздуха «Аэролайф» модель М



## АЭРОЛАЙФ С330Л / ТМ\*



Системы очистки и обеззараживания воздуха АЭРОЛАЙФ С330Л / ТМ предназначены для работы в помещениях ЛПУ классов чистоты А, В. Работают в режиме рециркуляции и не требуют подключения к существующим системам вентиляции и кондиционирования. АЭРОЛАЙФ С330Л / ТМ позволяет создать чистую зону по классу 5ISO или классу 6 ISO в любом помещении.



Приборы эффективно удаляют из воздуха помещения любые типы микробиологических загрязнителей, споры плесени, вирусы, бактерии. Совместная работа пылевого HEPA и фотокаталитического фильтров позволяет также удалить из воздуха пыль, аэрозоли, любые типы аллергенов, пыльцу растений, неприятные запахи и токсичные вещества.

\* Обеззараживатель-очиститель фотокаталитический воздуха «Аэролайф» модель С330-Л (модуль) x1000

С330Лx1000



### Основные преимущества АЭРОЛАЙФ С330Л / ТМ:

- ◆ улавливание всех типов жидких и твердых аэрозолей и биоаэрозолей по классу HEPA от E11 до H14;
- ◆ инактивация любых микроорганизмов, в т. ч. биологических загрязнителей, которые не поддаются инаktivации другими методами;
- ◆ нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов;
- ◆ очистка воздуха от всех типов органических и неорганических загрязнителей (неприятные запахи, формальдегид, озон, угарный газ, хлорсодержащие соединения и т. д.);
- ◆ нет выделения вредных веществ в атмосферу помещения, все реакции проходят внутри прибора;
- ◆ сменные элементы дезинфицируются в процессе работы и не требуют специальной утилизации;
- ◆ полная безопасность использования системы очистки и обеззараживания АЭРОЛАЙФ С330Л / ТМ в присутствии людей неограниченно долгое время;
- ◆ возможность размещения оборудования в любом месте помещения (на стене, на потолке, на полу), а также за пределами обслуживаемого помещения (подача приточного и вытяжного воздуха через диффузоры);
- ◆ оборудование в напольном исполнении легко перемещается в нужное место;
- ◆ возможность подключения к общей системе диспетчеризации здания и контроль всех параметров оборудования;
- ◆ наличие всей разрешительной документации;
- ◆ уровень шума в номинальном режиме 38 дБ(А);
- ◆ гарантийный срок работы оборудования 2 года.

\* Обеззараживатель-очиститель фотокаталитический воздуха «Аэролайф» модель ТМ

ТМ



## АЭРОЛАЙФ СЗ30Л / ТМ

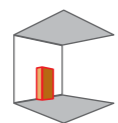


Эффективность очистки	
от биоаэрозолей	99,96 %
от органических газофазных загрязнителей, включая вредные химические вещества в концентрации до 5 ПДК	98 %
от пыли	99,99 %
от бактериальных загрязнителей: вирусы, бактерии, плесень, грибок	99,9 %
эффективность инактивации микроорганизмов	99 %
класс фильтрации	E11–H14

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Система	Производительность по воздуху (номинал/турбо), м³/ч	Обрабатываемая площадь, м²	Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм	Мощность, Вт
СЗ30Лх1000	Регулятор скорости: 208-985 ЖК-панель управления: 425-955	300	1600 x 1000 x 270	Регулятор скорости: 240-461 ЖК-панель управления: 402-466
ТМ	до 280	80	970 x 400 x 400	110

## СПОСОБЫ РАЗМЕЩЕНИЯ



На полу

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ АЭРОЛАЙФ СЗ30Л / ТМ

Измерения проводились в блоке кардиореанимации городской клинической больницы № 54 г. Москвы



### Исходные параметры:

1. Площадь помещения (без примыкающих помещений) – 160 м²
  2. Высота потолка – 3,5 м
  3. Количество установленных приборов – 2
  4. Количество мест отбора проб – 30
  5. Высота уровня отбора проб – 0,8 м
- Количество ранее установленных обеззараживателей «ЛИТ» – 4

### Условные обозначения событий в момент отбора проб:

- А – место установки приборов
- В – постели без пациентов
- С – изолированный бокс
- Д – приоткрытые окна
- Е – открытые двери смежных помещений
- Ф – «тусовка» у постели больного
- Г – «буйный» пациент
- Н – туалет





## ОЧИСТКА И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ПРИТОЧНОГО И ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

### КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ▾

#### АЭРОЛАЙФ КФУ2-150\*



Предназначены для высокоэффективной очистки и обеззараживания воздуха в системах приточной и вытяжной вентиляции лечебно-профилактических учреждений. Система очищает воздух от всех типов органических и неорганических загрязнителей, уничтожает любые виды микроорганизмов.



Рекомендованы к применению Роспотребнадзором РФ, полностью соответствуют требованиям СП 2.1.3678–20 и ГОСТ Р 52539–2006, зарегистрированы в реестре медицинской техники и обладают всей разрешительной документацией для применения в современной медицинской практике.

#### АЭРОЛАЙФ КФУ2-150 применяется для очистки и обеззараживания:

- ◆ приточного воздуха в чистых медицинских помещениях с нормируемыми параметрами по обсемененности воздуха (классы чистоты А и Б по СП 2.1.3678–20);
- ◆ приточного воздуха в чистых помещениях классов 3 ISO – 8 ISO в соответствии с ГОСТ Р ИСО 14644-1–2017;
- ◆ вытяжного воздуха из инфекционных отделений и туберкулезных диспансеров (отделений);
- ◆ вытяжного воздуха из химических и микробиологических лабораторий, в которых производятся работы с микроорганизмами с I по IV группу патогенности и существует необходимость очистки и обеззараживания воздуха от биологических и химических загрязнителей, в том числе БОВ, токсинов, неприятных запахов и т. п.

\* Обеззараживатель-очиститель фотокаталитический воздуха «Аэролайф» модель КФУ2-150 (модуль)



## АЭРОЛАЙФ КФУ2-150



### Основные преимущества:

- ◆ улавливание всех типов жидких и твердых аэрозолей и биоаэрозолей по классу HEPA E11–H14;
- ◆ инаktivация любых микроорганизмов, в т. ч. биологических загрязнителей, которые не поддаются инаktivации другими методами;
- ◆ нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов;
- ◆ очистка воздуха от всех типов органических и неорганических загрязнителей (неприятные запахи, формальдегид, озон, угарный газ, хлорсодержащие соединения и т. д.);
- ◆ сменные элементы дезинфицируются в процессе работы и не требуют специальной утилизации;
- ◆ низкое сопротивление воздушному потоку при высоких классах фильтрации (менее 160 Па, начальное);
- ◆ возможность подключения к общей системе диспетчеризации здания и контроль всех параметров оборудования.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЭРОЛАЙФ КФУ2-150

▼ **99,99 %**

от биоаэрозолей / класс фильтрации до H14

▼ **70 %**

от угарного газа

▼ **не менее 98 %**

от органических газофазных загрязнителей, включая вредные химические вещества в концентрации до 5 ПДК

▼ **99,99 %**

от бактериальных загрязнителей: вирусов, бактерий, плесени, грибка

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ▼

Модель	Производительность, м³/ч	Габариты, мм			Мощность, Вт	Масса, кг
		Длина с предфил. / без предфил.	Ширина	Высота		
КФУ2-150x150	150	1400 / 1500	310	290	122	28
КФУ2-150x300	300	1400 / 1500	480	290	194	45
			290	480		
КФУ2-150x450	450	1400 / 1500	660	290	266	55
			290	660		
КФУ2-150x600	600	1400 / 1500	480	480	130	64
			480	480	338	
			880	290	338	
			290	880	338	
КФУ2-150x900	900	1400 / 1500	660	480	482	76
			480	660	130	
КФУ2-150x2000	2000	2100 / 2300	490	790	200	100
			790	490	482	
КФУ2-150x3000	3000	2100 / 2300	1090	490	275	140
			790	790	350	
КФУ2-150x4000	4000	2100 / 2300	1350	490	350	190
			790	790		
КФУ2-150x6000	6000	2100 / 2300	790	1090	500	220
			1090	790		
КФУ2-150x8000	8000	2100 / 2300	1350	790	650	260
			1090	1090		
КФУ2-150x9000	9000	2100 / 2300	1090	1090	725	310
			1090	1350		
КФУ2-150x12000	12000	2100 / 2300	1350	1090	950	400
			1580	1090		
			1090	1580		

◆ Системы могут быть изготовлены под индивидуальные размеры

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ▼

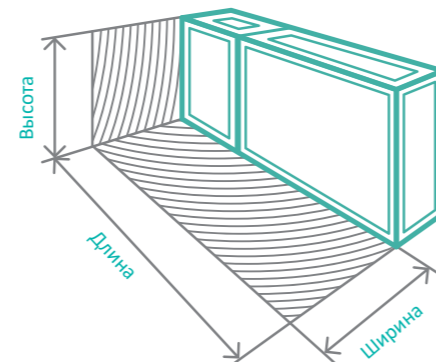
Модель	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			Мощность, Вт	Масса, кг
		Длина с предфил. / без предфил.	Ширина	Высота		
КФУ2-150x16000	16000	2100 / 2300	1580	1580	1250	480
			1580	1350		
			1350	1580		
КФУ2-150x18000	18000	2100 / 2300	2180	1090	1450	600
			1090	2180		
КФУ2-150x20000	20000	2100 / 2300	1580	1880	1700	680
КФУ2-150x24000	24000	2100 / 2300	1580	2180	2000	720
			2180	1580		
КФУ2-150x30000	30000	2100 / 2300	2180	1880	2450	960
КФУ2-150x36000	36000	2100 / 2300	2180	2180	2900	1210
КФУ2-150x48000	48000	2100 / 2300 / 2500	2180	3160	4000	1560
			2180	2700	3800	
			2700	2180	3800	
КФУ2-150x54000	54000	2100 / 2300 / 2500 / 2900	3270	2370	4500	1980
			2370	3270		
КФУ2-150x72000	72000	2100 / 2300 / 3100 / 3500	2180	4360	5800	2560
КФУ2-150x81000	81000	2100 / 2300 / 3100 / 3500	3270	3270	6525	3650

## СЕРВИСНЫЕ ЗОНЫ

▼ Для обслуживания установки необходимо обеспечить свободное пространство перед сервисными панелями по габаритам (Д x Ш x В):

▼ Габаритные размеры шкафов управления и автоматики для установок производительностью от 300 до 900 м<sup>3</sup>/ч — 200 x 150 x 300 мм

▼ Для установок производительностью от 2000 до 12000 м<sup>3</sup>/ч — 400 x 300 x 150 мм



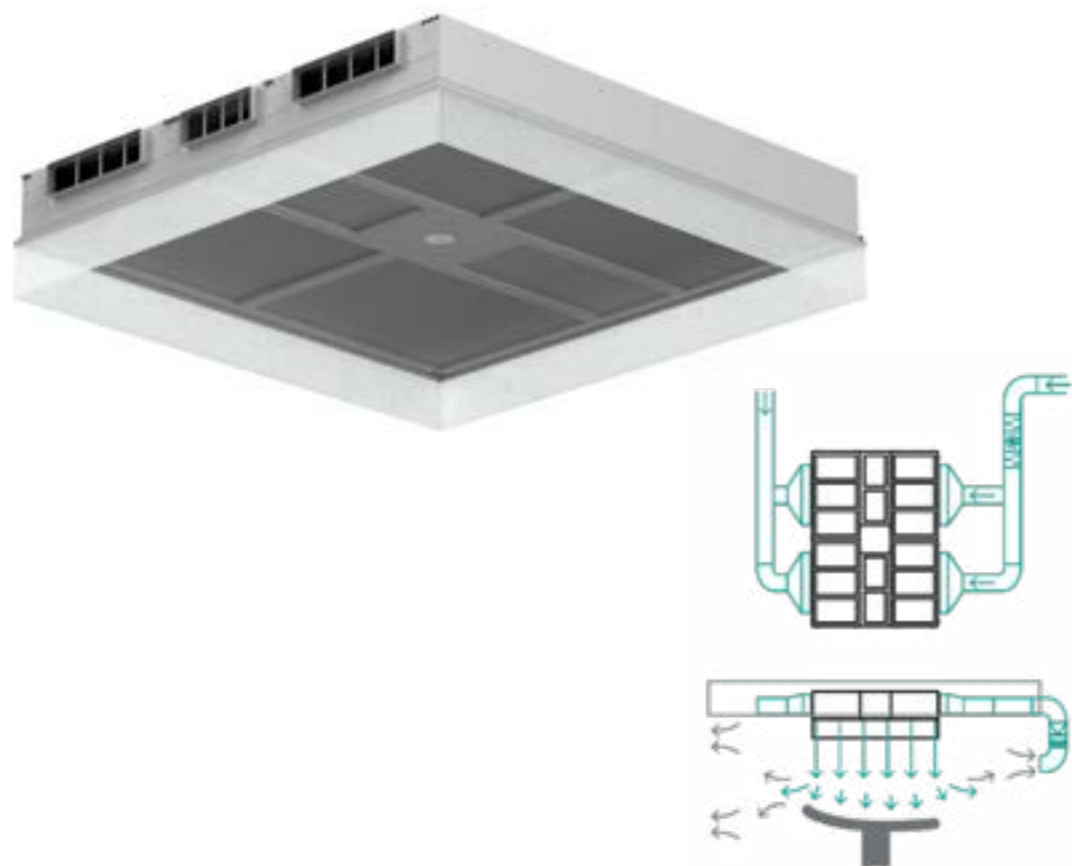
**СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСА  
ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**  
ЛАМИНАРНЫЕ ПОТОЛКИ



## АЭРОЛАЙФ ЛАМ\*



Устройство подачи стерильного однонаправленного потока воздуха, обеспечивающего защиту рабочих зон от патогенных микроорганизмов, способных вызвать заражение пациента, а также от механических частиц и вредных веществ, способных нанести вред его здоровью.



Однонаправленный поток воздуха: Контролируемый поток воздуха с постоянной скоростью и примерно параллельными линиями тока по всему поперечному сечению чистой зоны [ГОСТ ИСО 14644-4-2002, статья 3.11]

Поток воздуха такого типа непосредственно уносит частицы из чистой зоны. В технической литературе используется также термин «ламинарный поток». [ГОСТ Р 52539-2006]

\* Обеззараживатели-очистители воздуха «Аэролайф» по ТУ 32.50.50-002-11455594-2018 вариант в исполнении ЛАМ (модуль) с ламинарным воздухораспределителем.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЭРОЛАЙФ ЛАМ

### ▼ E11-H14

класс фильтрации

### ▼ не менее 99,9 %

эффективность обеззараживания

### ▼ не менее 99,9 %

эффективность инактивации микроорганизмов на внутренних фильтрах

### ▼ не менее 98 %

эффективность удаления всех неприятных запахов, вредных газов, токсичных химических веществ

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ▼

Система	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> / час	Площадь ламинарного поля, м <sup>2</sup>	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Масса, кг	Мощность, Вт
ЛАМ 600	388	0,36	660 x 660 x 346	35	160
ЛАМ 1200	776	0,72	1260 x 660 x 346	60	160
ЛАМ 1400	2330	2,16	1800 x 1260 x 346	140	550
ЛАМ 3000	5450	5,04	3060 x 1860 x 346	350	900
ЛАМ 7000	10500	9,7	4200 x 2400 x 346	780	2500
ЛАМ 9000	9700	9,0	3000 x 3000 x 346	750	2500

# ПОДБОР МОДЕЛИ ЛАМИНАРНЫХ ПОТОЛКОВ ДЛЯ ЛПУ

## В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ ПО ГОСТ 52539–2006

### ГРУППА ПОМЕЩЕНИЙ 1 ▼

Назначение помещения	Особенность	Площадь ламинарного поля, м <sup>2</sup>	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	Модель
<p><b>Высокоасептические операционные с односторонним потоком воздуха, в которых проводятся:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ пересадка и трансплантация органов и тканей;</li> <li>◆ имплантация инородных тел (протезирование тазобедренных, коленных и иных суставов, пластика грыж сетчатым протезом и пр.);</li> <li>◆ реконструктивно-восстановительные операции на сердце, крупных сосудах, мочеполовой системе и пр.;</li> <li>◆ реконструктивно-восстановительные операции с применением микрохирургической техники;</li> <li>◆ комбинированные операции при опухолях различной локализации;</li> <li>◆ открытые торакоабдоминальные операции;</li> <li>◆ нейрохирургические операции;</li> <li>◆ операции с обширными операционными полями и/или большой продолжительностью, требующие длительного нахождения инструментов и материалов в открытом виде;</li> <li>◆ операции после предоперационной химио- и/или лучевой терапии больным со сниженным иммунным статусом и полиорганной недостаточностью;</li> <li>◆ операции при сочетанной травме и др.</li> </ul>	<p>Введение в организм человека стерильных и чистых инородных тел, в том числе имплантатов.</p> <p>Длительное время выполнения операций.</p> <p>Значительные размеры ран (операционного поля).</p> <p>Операции, выполняемые ослабленным больным или больным с иммунодефицитом</p>	9,7	10 500	АЭРОЛАЙФ ЛАМ 7000
			9,0	9 700

### ГРУППА 2 ▼

Назначение помещения	Особенность	Площадь ламинарного поля, м <sup>2</sup>	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	Модель
<p><b>Палаты интенсивной терапии с односторонним потоком воздуха для больных:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ после трансплантации костного мозга;</li> <li>◆ с обширными ожогами;</li> <li>◆ получающих химио- и лучевую терапию в высоких дозах;</li> <li>◆ после обширных хирургических вмешательств;</li> <li>◆ со сниженным иммунитетом или его полным отсутствием</li> </ul>	<p>Иммунодефицит больных, высокая чувствительность к микробным загрязнениям, ослабленность больных, длительные сроки пребывания больных в палатах интенсивной терапии</p>	2,16	2 330	АЭРОЛАЙФ ЛАМ 1400

### ГРУППА 3 ▼

Назначение помещения	Особенность	Площадь ламинарного поля, м <sup>2</sup>	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	Модель
<p><b>Операционные с односторонним потоком воздуха с меньшей площадью сечения, чем для помещений группы 1, для выполнения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ эндоскопических операций;</li> <li>◆ эндоваскулярных вмешательств;</li> <li>◆ других лечебно-диагностических манипуляций с малыми размерами операционного поля;</li> <li>◆ гемодиализа, плазмофереза и пр.;</li> </ul>	<p>Опасность внесения загрязнений больному ниже, чем в помещении группы 1, но должна быть обеспечена защита больного и материалов от инфекций, передаваемых воздушным путем</p>	5,04	5 450	АЭРОЛАЙФ ЛАМ 3000

# ПОДБОР МОДЕЛИ ЛАМИНАРНЫХ ПОТОЛКОВ ДЛЯ ЛПУ

## В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУПП ПОМЕЩЕНИЙ ПО ГОСТ 52539–2006

### ГРУППА 3

Назначение помещения	Особенность	Площадь ламинарного поля, м <sup>2</sup>	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	Модель
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ кесарева сечения;</li> <li>◆ отбора пуповинной крови, костного мозга, жировой ткани и др. для последующего выделения стволовых клеток.</li> </ul> <p><b>Помещения с повышенными требованиями к чистоте без одностороннего потока воздуха, в том числе:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ палаты для больных после операций по трансплантации внутренних органов;</li> <li>◆ палаты для ожоговых больных;</li> <li>◆ предоперационные и другие помещения, ведущие в операционные;</li> <li>◆ перевязочные;</li> <li>◆ родильные блоки;</li> <li>◆ постнаркозные палаты;</li> <li>◆ реанимационные палаты;</li> <li>◆ отделения неонатологии;</li> <li>◆ кладовые стерильных материалов;</li> <li>◆ палаты для послеоперационных больных (в том числе для больных, переведенных из палат интенсивной терапии);</li> <li>◆ палаты для ослабленных или тяжелобольных пациентов не хирургического, общесоматического профиля.</li> </ul>		5,04	5 450	АЭРОЛАЙФ ЛАМ 3000

### ГРУППА 5

Назначение помещения	Особенность	Площадь ламинарного поля, м <sup>2</sup>	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	Модель
<p><b>Помещения для инфицированных больных (изоляторы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ палаты для больных с подозрением на наличие инфекций, в том числе передаваемых воздушно-капельным путем;</li> <li>◆ перевязочные для больных с гнойной инфекцией.</li> </ul> <p><b>Операционные для больных с гнойной инфекцией, больных с анаэробной инфекцией и др.</b></p>	<p>Приоритетом является защита персонала и остальных больных. Воздух из этих помещений не должен поступать в смежные помещения</p>	5,04	5 450	АЭРОЛАЙФ ЛАМ 3000
		<p>Для очистки и обеззараживания воздуха из помещений этой группы рекомендуем установку АЭРОЛАЙФ КФУ2-150</p>		

### СОЗДАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ЧИСТЫХ ЗОН

Назначение помещения	Особенность	Площадь ламинарного поля, м <sup>2</sup>	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /час	Модель
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ палаты, боксы (в том числе туберкулезные);</li> <li>◆ кабинеты забора крови;</li> <li>◆ перевязочные, шлюзы и другие помещения инфекционных отделений;</li> <li>◆ помещения и боксы микробиологических лабораторий, работающих с патогенными микроорганизмами (аэрозольные камеры; боксированные помещения; микробиологические комнаты);</li> <li>◆ помещения для приготовления лекарственных форм в асептических условиях.</li> </ul>	<p>Необходимость создания локальных особых чистых зон в медицинских помещениях с повышенными требованиями к чистоте и безопасности воздушной среды</p>	0,36	388	АЭРОЛАЙФ ЛАМ 600

## МЫ УВЕРЕНЫ В КАЧЕСТВЕ И ЭФФЕКТИВНОСТИ НАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОЭТОМУ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ГАРАНТИЮ НА ВСЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА АЭРОЛАЙФ



Опираясь на 20-летний опыт работы, мы разработали специальную программу «АЭРОЛАЙФ Сервис», в рамках которой предлагаем каждому покупателю:



### КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ



Комплексное обследование объекта – необходимая процедура, так как позволяет определиться с выбором модели АЭРОЛАЙФ, а также заранее решить возможные проблемы с монтажом системы очистки воздуха и её дальнейшей эксплуатацией. Этот этап позволяет гарантировать высокое качество всей дальнейшей работы. **Услуга предоставляется бесплатно.**



### ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Опытные инженеры-проектировщики подберут оптимальный вариант модели оборудования и сделают проект, исходя из требований к системе очистки воздуха, а также имеющихся коммуникаций и пространства в системе технологической вытяжной вентиляции ЛПУ.

**При заказе оборудования услуга предоставляется бесплатно.**



### ПРОИЗВОДСТВО



Каждая система очистки воздуха АЭРОЛАЙФ для ЛПУ производится индивидуально, с учетом пожеланий заказчика и места размещения. В случае, если стандартные варианты не подходят, мы всегда готовы изготовить оборудование с учетом имеющегося пространства и условий эксплуатации.



### ШЕФМОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДКА



Мы хотим что бы наше оборудование стабильно и эффективно работало с первого дня эксплуатации, поэтому всегда готовы направить на объект инженеров, которые будут курировать монтаж и обеспечивать запуск систем очистки воздуха.

Вне зависимости от сложности объекта, монтаж систем АЭРОЛАЙФ проводится в полном соответствии со строительными и вентиляционными нормами Российского законодательства.

В рамках пуско-наладки систем очистки воздуха АЭРОЛАЙФ происходит проверка всех основных параметров и режимов работы оборудования. Также проверяется целостность конструкции и правильность монтажа. Одновременно с проверками проходят работы по настройке высоковольтных источников питания и автоматики управления.



### ТЕХНИЧЕСКОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



Сервисная служба АЭРОЛАЙФ работает в режиме 24/7 на всей территории РФ. Работы производятся сертифицированными инженерами. За каждым объектом закрепляется специалист, который следит за состоянием системы очистки воздуха и при необходимости проводит плановое техническое обслуживание.



### ОБУЧЕНИЕ СЕРВИСНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ



Если вы хотите, чтобы ваши инженеры самостоятельно проводили сервисные работы, а также работы по текущему обслуживанию систем АЭРОЛАЙФ, мы готовы научить их. АЭРОЛАЙФ предоставляет возможность обучения специалистов заказчика на нашей базе. После успешного завершения обучения выдается сертификат.



### МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕМОНТ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



Мы всегда готовы предложить разнообразные работы по модернизации или ремонту оборудования: изменение производительности установок очистки, увеличение эффективности фильтрации, дооснащение дополнительными секциями и фильтрующими элементами, работы по автоматизации и диспетчеризации, обследование и ремонт любой сложности.

# КОНТАКТЫ

АЭРОЛАЙФ  
119048, г. Москва,  
ул. Лужники, д. 24, стр. 9

+7 (495) 923-27-20  
[info@airlife.ru](mailto:info@airlife.ru)  
[www.airlife.ru](http://www.airlife.ru)

