



Каталог продукции

2017

Системы очистки и обеззараживания воздуха

АэролайфTM

www.vozdyx.ru

Оборудование:

Содержание



- 2 О компании
- 4 Технология
- 8 Эффективность фильтрации
- 12 Автономные системы
- 16 Антитабачные системы
- 18 Медицинские системы
- 28 Канальные системы
- 32 Кухонные системы
- 36 Очистители воздуха для резервуаров питьевой воды
- 40 Промышленные системы
- 46 Контакты

Аэролайф — инновационная исследовательская и производственная компания,

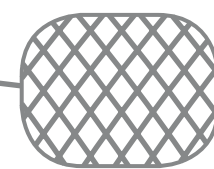
занимающаяся разработкой, проектированием
и производством высокоэффективных систем
очистки и обеззараживания воздуха для
любых помещений

Мы постоянно
совершенствуем
выпускаемое оборудова-
ние и ведем исследования
в области создания новых
высокоэффективных методов
и технологий фильтрации
воздуха

Исследования в области качества фильтрации и обеззараживания воздуха проводятся совместно с ведущими российскими институтами РАН и международными научно-исследовательскими центрами. Результатом многолетней совместной работы стало создание высокоэффективной технологии очистки и обеззараживания воздуха, применяемой в профессиональных системах «Аэролайф».

Системы очистки и обеззараживания воздуха «Аэролайф» обеспечивают высокое качество и безопасность воздушной среды при минимальных капитальных и эксплуатационных затратах. Большая часть улавливаемых загрязняющих веществ не накапливается на фильтрах, а полностью разрушается до простейших, безвредных составляющих воздуха — углекислого газа и воды.

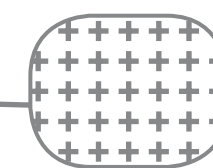
> Модельный ряд систем очистки
и обеззараживания воздуха включает
следующие типы оборудования:



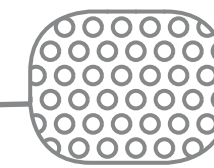
Професси-
ональные
автономные
очистители
воздуха
(серия АТП, ПТП,
АВ и А),
предназначенные
для использова-
ния внутри поме-
щений в режиме
рециркуляции



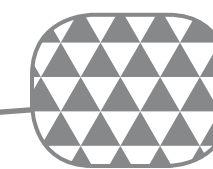
Канальные
воздухоочи-
стители
(серия КФУ2Э),
предназначенные
для глубокой
очистки воздуха
в системах приточ-
ной и вытяжной
вентиляции как
отдельных поме-
щений, так и всего
здания



Меди-
цинские
установки
рециркуля-
ционного
и каналь-
ного типа
(серия С-330Л
и КФУ2-150)
обеспечивают
высокую эффек-
тивность обез-
зараживания
воздуха в меди-
цинских помеще-
ниях всех классов
чистоты



Очистители
воздуха
для систем
вытяжной
вентиля-
ции с кухни
ресторанов,
баров, кафе
(серия КФК)
для удаления
всех аэрозоль-
ных и запаховых
загрязнителей,
возникающих
в процессе приго-
товления пищи



Промыш-
ленные
системы
очистки
воздуха
для очистки
выбросов
от очистных
со ору же ний, КНС,
пищевых,
химических
и фармацевти чес-
ких производств

> Мы предлагаем полный
комплекс услуг по созданию
комфортной и безопасной атмосферы:



Консультации
по любым
проблемам
качества
воздуха



Определение
концентраций
и состава
загрязняющих
веществ



Выбор лучших
технологических
решений
и проектирование
систем очистки/
обеззараживания
воздуха



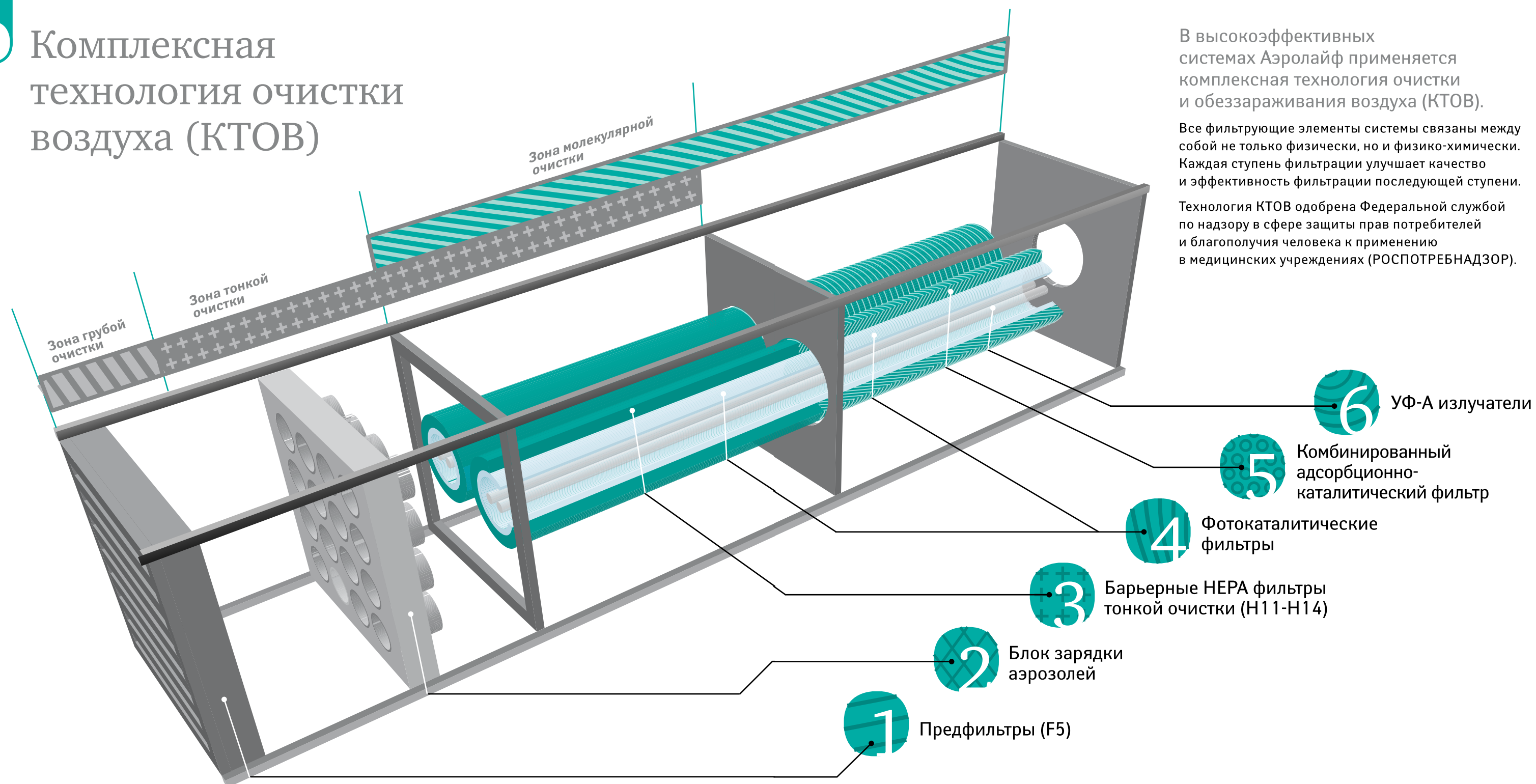
Монтаж
и пуско-наладка
оборудования



Гарантийное,
постгарантийное
и сервисное
обслуживание

4

Комплексная технология очистки воздуха (КТОВ)



В высокоэффективных системах Аэролайф применяется комплексная технология очистки и обеззараживания воздуха (КТОВ).

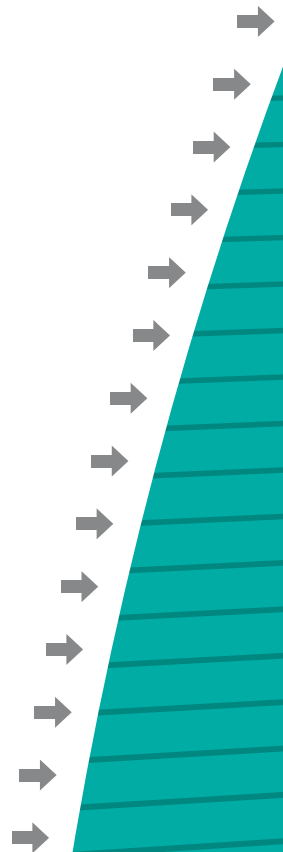
Все фильтрующие элементы системы связаны между собой не только физически, но и физико-химически. Каждая ступень фильтрации улучшает качество и эффективность фильтрации последующей ступени.

Технология КТОВ одобрена Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека к применению в медицинских учреждениях (РОСПОТРЕБНАДЗОР).

5

6

Грязный воздух



1

Предфильтры

Улавливают крупные частицы пыли и пепла по классу фильтрации G3-F5 по ГОСТ Р 51215-99

2

Блок зарядки аэрозолей

Обеспечивает симметричное электростатическое поле внутри элемента и 99,9 % эффективность зарядки аэрозолей размерами 0,1 мкм — 100 мкм при линейной скорости воздушного потока до 3 м/с для их последующего осаждения

3

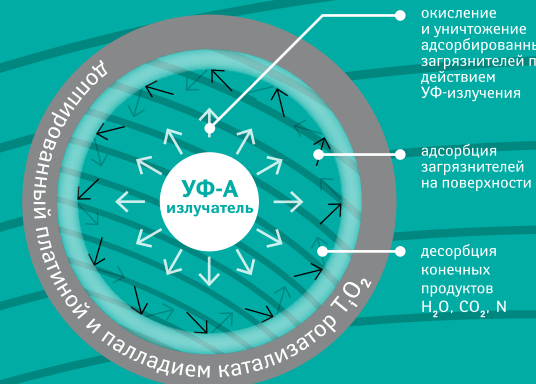
Поляризованный электростатический фильтр тонкой очистки

Задерживает аэрозоли и мельчайшие частицы пыли размером до 0,1 мкм, на которых могут быть адсорбированы неприятные запахи, микробиологические загрязнители. Разработанная нами технология позволяет использовать поляризованный HEPA фильтр в качестве осадителя заряженных частиц, что позволяет добиться класса очистки HEPA H11 — H14 при минимальном сопротивлении воздушного потока. В результате достигается эффективность захвата 999 частиц из 1000 за один проход воздуха через фильтр (патент РФ № 2007138950)

4

Фотокаталитические фильтры

При фотокатализе все молекулярные и микробиологические загрязнители воздуха (вирусы, бактерии, аллергены и токсичные газы) адсорбируются на поверхности фотокатализатора и под действием ультрафиолетового излучения (УФ-А диапазона) разлагаются до безвредных составляющих (до углекислого газа и воды). В процессе работы загрязнители не накапливаются на фильтре, а полностью разлагаются (патент РФ № RU 2 259 866).



Инактивация микроорганизмов проходит в 4 стадии

- | | | |
|------------|--|--|
| I стадия | | Захват микроорганизмов на поверхности фотокатализатора |
| II стадия | | Разрушение клеточной мембраны ОН-радикалами |
| III стадия | | Вытекание внутриклеточной жидкости и гибель микроорганизма |
| IV стадия | | Полное окисление вещества клетки до CO_2 и H_2O |

5

Комбинированный адсорбционно-каталитический фильтр

Предотвращает проскок вредных веществ, адсорбируя их на поверхности каталитически активного, модифицированного углеродного сорбента. Запатентованная технология совместной работы адсорбционного и фотокаталитического фильтра позволяет сделать адсорбент каталитически активным и регенерируемым в процессе работы (патент РФ № 33035)

6

УФ-А излучатели

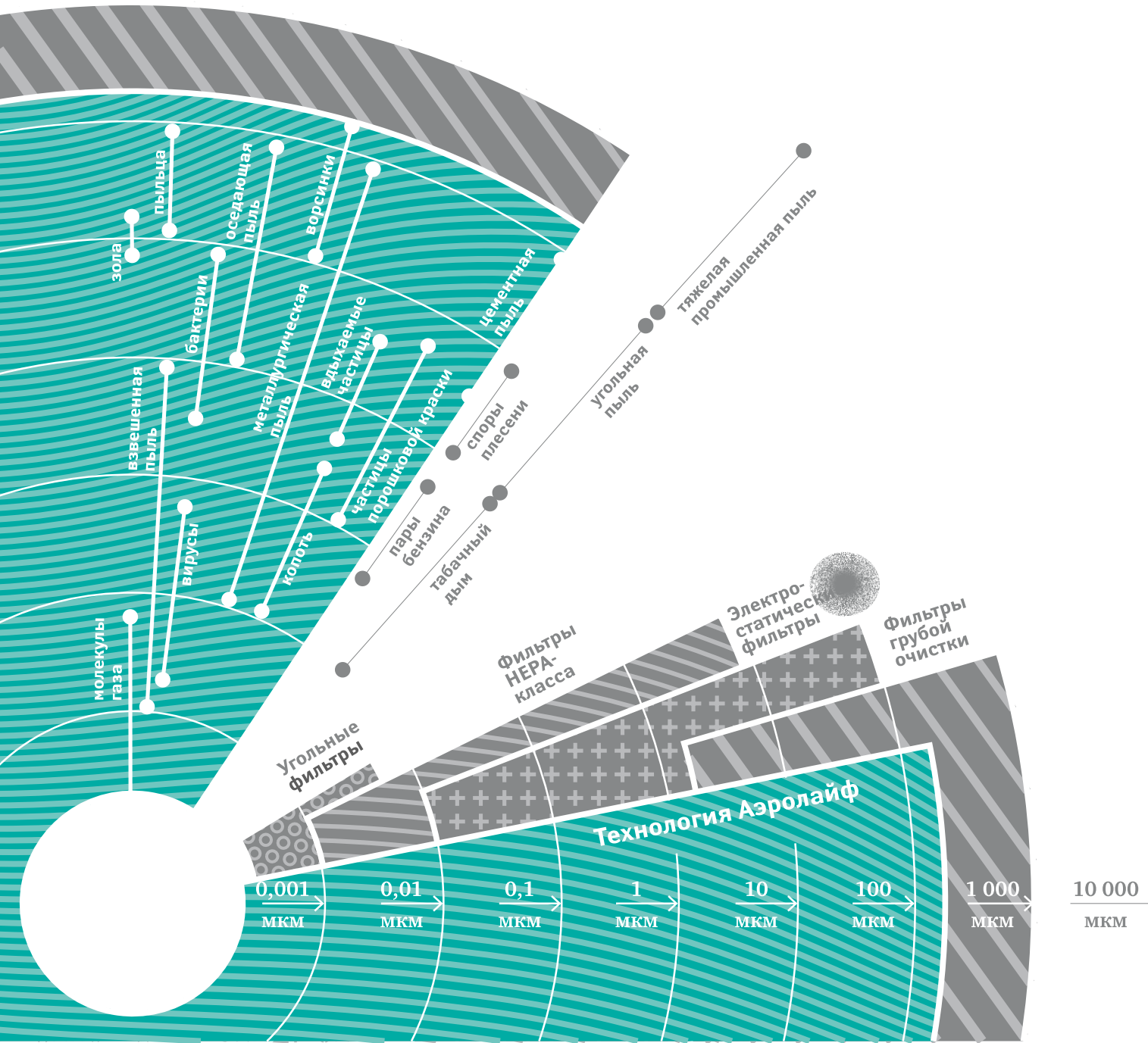
Ультрафиолетовое излучение дает энергию для активации фотокатализатора. В приборах «Аэролайф» используются УФ-лампы с диапазоном излучения 320—400 нм (УФ-А диапазон), что позволяет использовать оборудование в присутствии людей

7

Чистый воздух



Эффективность фильтрации Аэролайф



Эффективность фильтрации механических частиц*, %

(пыль, аэрозоли, аллергены, сажа,
радиоактивные аэрозоли, продукты
горения)

Размер частиц	Эффективность
> 0,3 мкм	99,87
> 0,5 мкм	99,96
> 0,7 мкм	99,99
> 1,0 мкм	99,99
> 3,0 мкм	99,999
> 5,0 мкм	99,999
10,0 мкм	99,99999

Эффективность инактивации микро организмов**, %

Наименование	Тип	Эффективность
Staphylococcus aureus	Бактерия	99,999
Bacillus anthracis (сибирская язва)	Бактерия	99,940
St. epidermidis	Бактерия	99,990
H1/N1	Вирус	99,999
Poliovirus 1	Вирус	99,999
Stachybotrys chartarum	Споры грибов	99,960
Aspergillus fumigatus	Споры грибов	99,870
Aspergillus niger	Споры грибов	99,800
M. tuberculosis	Микобактерия	99,990

Эффективность очистки от химических загрязнителей в газовой фазе***, %

Вещество	Концентрация на входе, мг/м³	Концентрация на выходе, мг/м³	Эффективность за один проход, %
Оксид углерода (CO)	25,14	1,030	95,90
Аммиак (NH ₃)	250,00	0,190	99,92
Формальдегид (CH ₂ O)	9,00	0,005	99,94
Озон (O ₃)	35,50	0,004	99,99
Бензол (C ₆ H ₆)	42,55	0,070	99,84
Толуол (C ₆ H ₅ -CH ₃)	23,40	0,010	99,96
Стирол (C ₆ H ₅)	11,75	0,001	99,99
Диоксид азота (NO ₂)	74,10	0,040	99,95
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	95,55	0,020	99,98
Сероводород (HS)	0,012	0,0003	97,50

* Данные исследования фильтрации твердых и жидких аэрозолей Национального исследовательского центра Курчатовский институт и ФГУН ГНЦ Прикладной микробиологии и биотехнологии.

** Данные исследований, проведенных в ФГУН ГНЦ Прикладной микробиологии и биотехнологии, Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов им. М. П. Чумакова, Научно-исследовательский институт питания РАМН, МГУ им. М. В. Ломоносова, НИИ Туберкулеза г. Новосибирск.

*** Данные исследований, проведенных в Институте органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Институте катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, МГУ им. М. В. Ломоносова, Институте проблем химической физики РАН.

Примечание. В таблицах приведены данные об эффективности очистки воздуха за один проход через систему фильтрации Аэролайф С330Л (КФУ2-150).

Классификация чистых помещений по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2000

10

Класс ИСО	Пределы максимальных концентраций (частицы/м³ воздуха) частиц размером, равным и большим приведенного ниже, мкм					
	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	5.0
класс 1 ИСО	10	2	0	0	0	0
класс 2 ИСО	100	24	10	4	0	0
класс 3 ИСО	1 000	237	102	35	8	0
класс 4 ИСО	10 000	2 370	1 020	352	83	0
класс 5 ИСО	100 000	23 700	10 200	3 520	832	29
класс 6 ИСО	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293
класс 7 ИСО	-	-	-	352 000	832 000	29 300
класс 8 ИСО	-	-	-	3 520 000	832 000	29 300
класс 9 ИСО	-	-	-	35 200 000	8 320 000	293 000

11

Подбор фильтров для чистых зон и помещений

Область применения	Класс чистого помещения по ГОСТ Р 50766-95					
	3	4	5	6	7	8
Промышленность	-	-	-	-	-	-
Микроэлектроника	+	+	+	-	-	-
Приборостроение, вычислительная техника	-	-	-	+	+	+
Оптика и лазеры	-	-	+	+	+	+
Космическая промышленность	-	-	+	+	+	+
Точная механика, гидравлика и пневматика	-	-	-	-	-	+
Прецизионные подшипники	-	-	-	-	-	+
Автомобильная промышленность	-	-	-	-	-	+
Парфюмерия и косметика	-	-	-	-	-	+
Пищевая промышленность	-	-	-	-	-	+
	Категория чистого медицинского помещения					
			A,B	C	D	
Здравоохранение	-	-	-	-	-	-
Производство лекарственных средств:	-	-	-	-	-	-
- стерильных	-	-	+	-	-	-
- нестерильных	-	-	+	+	+	-
Производство изделий медицинского назначения	-	-	+	+	+	-
Больницы:	-	-	-	-	-	-
- операционные	-	-	+	+	+	-
- палаты интенсивной терапии	-	-	+	-	+	-
- другие помещения	-	-	-	+	+	-

Системы очистки воздуха
Аэролайф соответствуют всем
требованиям стандарта GMP
для помещений
категории A, B, C и D

12

Автономные системы

Автономные установки «Аэролайф» – наиболее совершенные на сегодняшний день системы очистки и обеззараживания воздуха в помещениях

Предназначены для очистки и обеззараживания воздуха в помещениях от пыли и аэрозолей, микробиологических соединений (вирусы, бактерии, плесени, грибы) и молекулярных загрязнений, неприятных запахов и табачного дыма

13

Автономные системы Аэролайф – альтернатива приточно-вытяжной вентиляции. Позволяют снизить энергопотребление системы вентиляции офисных, производственных и общественных помещений

Подбор оборудования

		ПТП-300	ПТП-600	АТП-300	А-1000	АВ-500	Т-300
Производительность, м³/час		400	700	600	1000	500	400
Места для курения	Помещение, м³	26	46	40	66	33	—
	По людям, чел.	3	6	5	9	4	—
Места общественного питания	С курением, м³	40	70	60	100	50	—
	Без курения, м³	80	140	120	200	100	—
Туалетные комнаты	Помещение, м³	—	—	—	—	—	40
	Унитазы, шт.	—	—	—	—	—	4
Пищевые производства, м³		80	140	120	200	100	—
Овоще-фруктохранилища, м³		100	170	150	250	120	—
Спортивные заведения, м³		80	140	120	200	100	—
Общественные, офисные, жилые помещения, м³		130	230	200	330	160	—
Гостиницы, м³	С курением	40	70	60	100	50	—
	Без курения	80	140	120	200	100	—
Архивы, музеи, библиотеки, м³		130	230	200	330	160	—
Учебные заведения, м³		80	140	120	200	100	—

«Аэролайф АТП 300»

Устанавливается в помещение на пол. Оснащен колесами, удобен в перемещении



Характеристика	Значение
Производительность по воздуху, м³/час	400-600
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	650х680х1 250
Количество ступеней очистки воздуха	6
Масса, кг	82
Потребляемая мощность, Вт	350
Напряжение питания, В	220 (50 Гц)
Уровень шума, дБ (А)	36-46

Эффективность очистки воздуха за один проход:	
от пыли (более 1 мкм)	99,99 %
от аэрозолей и табачного дыма	99,96 % (HEPA H13)
от органических газофазных загрязнителей, включая табачные запахи	98 %
от угарного газа	70 %
от бактериальных загрязнителей: вирусы, бактерии, плесень, грибок	99,99 %
Скорость очистки воздуха от летучих органических соединений (С2-С8), мг/мин	до 50



«Аэролайф А-1000»

Устанавливается на пол или подвешивается на стены. Может быть декорирован под интерьер

Характеристика	Значение
Производительность по воздуху, м³/час	400-1 050
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1 000х270х1 600
Количество ступеней очистки	6
Масса, кг	65
Потребляемая мощность, Вт	210-510
Напряжение питания, В	220
Уровень шума, дБ (А)	26-46

Эффективность очистки воздуха за один проход:	
от пыли (более 1 мкм)	99,9 %
от аэрозолей и табачного дыма	99,96 %
от органических газофазных загрязнителей, включая табачные запахи	98 %
от угарного газа	70 %
от бактериальных загрязнителей: вирусы, бактерии, плесень, грибок	99,99 %
Скорость очистки воздуха от летучих органических соединений (С2-С8), мг/мин	45-55



«Аэролайф ПТП»

Подвешивается за подвесной потолок, размещается на потолке или стене. Посетителям видны только воздухозаборные решетки

Характеристика	ПТП300	ПТП600
Максимальное количество одновременно курящих	1-4	4-7
Производительность по воздуху, м³/час	200-400	400-750
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1 750х 460х290	1 750х 820х290
Вес, кг	47	74
Количество ступеней очистки воздуха	6	6
Потребляемая мощность, Вт	170-360	310-600
Уровень шума, дБ (А)	28-48	26-56
Напряжение питания, В	220 (50 Гц)	

Эффективность очистки воздуха за один проход:	
от пыли (более 1 мкм)	99,99 %
от аэрозолей и табачного дыма	99,96 % (HEPA H13)
от органических газофазных загрязнителей, включая табачные запахи	98 %
от угарного газа	70 %
от бактериальных загрязнителей: вирусы, бактерии, плесень, грибок	99,9 %
Скорость очистки воздуха от летучих органических соединений (С2- С8), мг/мин	25-47



«Аэролайф АВ 500»

Устанавливается в помещение на пол

Характеристика	Значение
Производительность по воздуху, м³/час	300-600
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	640х290х2 100
Количество ступеней очистки	6
Масса, кг	47
Потребляемая мощность, Вт	320-440
Напряжение питания, В	220
Уровень шума, дБ (А)	28-48

Эффективность очистки воздуха за один проход:	
от пыли (более 1 мкм)	99,9 %
от аэрозолей и табачного дыма	99,96 %
от органических газофазных загрязнителей, включая табачные запахи	98 %
от угарного газа	70 %
от бактериальных загрязнителей: вирусы, бактерии, плесень, грибок	99,99 %
Скорость очистки воздуха от летучих органических соединений (С2-С8), мг/мин	40-45

Анти табачные системы

Установки комплексной очистки воздуха

- > в комнатах для курения
- > в местах для курения, оборудованных специальными ограждающими конструкциями
- > в зонах для курящих в кафе, барах и ресторанах
- > в локальных местах для курения (разрешенных ФЗ РФ №15-ФЗ о курении в общественных местах)

Ограждающие конструкции призваны обеспечить герметичность места для курения и предотвратить распространение табачного дыма и запаха за его пределы.

Курительные кабины могут быть выполнены из различных материалов в полном соответствии с пожеланиями заказчика и требованиями к дизайну интерьера.



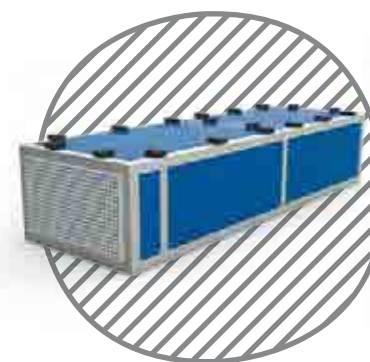
Системы Аэролайф – это современный и цивилизованный способ борьбы с пассивным курением

В зависимости от способа монтажа и особенностей места для курения может использоваться различное оборудование

Для сохранения высокой эффективности очистки необходимо обеспечить непрерывный режим работы и своевременное сервисное обслуживание оборудования

Эффективность работы установок **не зависит** от температуры, влажности и других параметров воздушной среды, а также от концентраций загрязняющих веществ

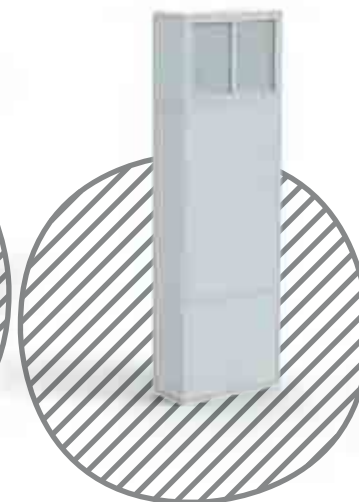
Приборы



«Аэролайф ПТП»
(ПТП 300/600)



«Аэролайф А-1000»



«Аэролайф АВ 500»



«Аэролайф АТП 300»

Принципы организации мест для курения

Для создания комфортных условий в месте для курения и предотвращения распространения дыма и запахов за его пределы необходимо обеспечить:

- > герметичность места для курения (использование отдельных помещений или ограждающих конструкций)
- > подпор воздуха (разряжение в зоне для курения) с помощью системы вытяжной вентиляции
- > воздухообмен не менее 10х/час
- > площадь не менее 1 м² на одного человека
- > непрерывный режим работы и регулярное сервисное обслуживание систем очистки воздуха

Медицинские системы

Системы очистки и обеззараживания воздуха Аэролайф гарантированно обеспечивают все современные требования к безопасности воздушной среды в медицинских помещениях и соответствуют нормам для чистых помещений

Системы очистки и обеззараживания воздуха Аэролайф способны окислять низкомолекулярные пептиды, вызывающие аллергию, очищать воздух от неприятных запахов на уровне концентраций 0,1–10 ppb и полностью удалять из воздуха CO (угарный газ)

Класс фильтрации воздуха H11–H14, согласно СанПиН 2.1.3.2630-10 и ГОСТ Р 52539-2006. Системы Аэролайф способны удалять из воздуха наноразмерные микробиологические загрязнители — ампликоны. Современное решение для помещений категории А, В, С, D и чистых комнат по стандарту GMP.

Инактивация всех типов микроорганизмов (широкий спектр групп патогенности), улавливаемых фильтрами согласно СанПиН 2.1.3.2630-10. Все сменные фильтрующие элементы в системе очистки и обеззараживания воздуха Аэролайф обеззараживаются в процессе работы оборудования и не требуют специальной утилизации.

Очистка воздуха от вредных и токсичных химических веществ, включая органические, элементарорганические и неорганические загрязнители.

Неселективное уничтожение всех типов микроорганизмов, основанное на атаке $\text{OH}^\cdot$ -радикалов. Удаление любых типов микроорганизмов, в том числе устойчивых к жесткому УФ-излучению.

Система
Аэролайф КТОВ
С-330Л (рециркулятор)

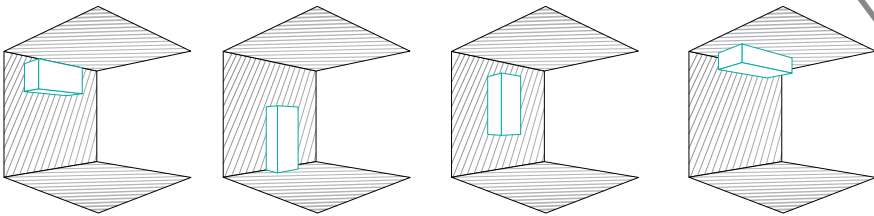


- > Уровень шума в номинальном режиме 38 дБ (А)
- > Гарантийный срок — 2 года

Системы Аэролайф КТОВ предназначены для очистки и обеззараживания воздуха во всех категориях медицинских помещений в режиме рециркуляции.

Установки С-330Л не требуют подключения к существующим системам вентиляции и кондиционирования и позволяют создать «чистую» зону в любом помещении.

Варианты монтажа



Преимущества
Аэролайф
С-330Л

- > Инактивация всех типов микроорганизмов, в т. ч. биологических загрязнителей, которые не поддаются инаktivации другими методами
- > Улавливание всех типов жидких и твердых аэрозолей и биоаэрозолей по классу фильтрации Н11–Н14
- > Возможность размещения оборудования в любом месте помещения (на стене, на потолке, на полу), а также за его пределами (подача приточного и вытяжного воздуха через диффузоры)
- > Оборудование в напольном исполнении легко перемещается в нужное место
- > Очистка воздуха от всех типов органических и неорганических загрязнителей (неприятные запахи, формальдегид, озон, угарный газ, хлорсодержащие соединения и т. д.)
- > Все реакции очистки происходят внутри установки
- > Сменные элементы обеззараживаются в процессе работы и не требуют специальной утилизации
- > Полная безопасность использования систем очистки и обеззараживания Аэролайф в присутствии людей неограниченно долгое время
- > Отсутствие селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов
- > Возможность подключения к общей системе диспетчеризации здания и контроль всех параметров оборудования
- > Универсальность монтажа оборудования, удобство в эксплуатации

Модификации

Наименование системы	Производительность по воздуху номинал/турбо, м³/час	Обрабатываемая площадь, м²	Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	Мощность, Вт
Напольное, мобильное исполнение рециркуляторов				
Аэролайф С330Л (x150)	50/150	20	1 240x460x260	40-90
Аэролайф С330Л (x300)	50/300	40	1 240x460x260	80-130
Аэролайф С330Л (x600)	450/600	60	640x290x2 100	490
Аэролайф С330Л (x1000)	200/1000	100	1 000x270x1 640	210-520

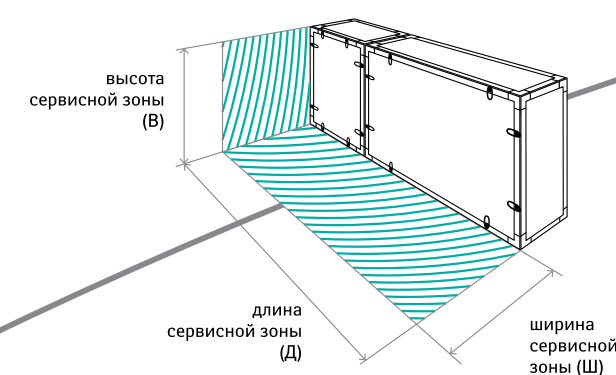
Система Аэролайф серии КФУ2-150х



Канальные установки очистки и обеззараживания воздуха Аэролайф серии КФУ2-150 предназначены для высокоэффективной очистки и обеззараживания воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции. В зависимости от производительности, оборудование может обслуживать целиком здание медицинского учреждения или очищать приточный/вытяжной воздух в отдельной палате или медицинском кабинете.

- > Отсутствие шума к окружению
- > Универсальность оборудования позволяет использовать один тип установок для очистки и обеззараживания воздуха в приточной, вытяжной и рециркуляционной системе вентиляции

Сервисная зона установки



Для обслуживания установки необходимо обеспечить свободное пространство перед сервисными панелями по габаритам: ДхШхВ.

Габаритные размеры шкафов управления и автоматики для установок производительностью от 300 до 1 050 м³/ч (ДхШхВ) – **400х290х100 мм.**

Для установок производительностью от 1 050 до 2 400 м³/ч (ДхШхВ) – **470х360х110 мм.**

(Существует возможность дистанционного размещения щита автоматики на расстоянии не более 5 м от установки).

Преимущества Аэролайф серии КФУ2-150х

- > Улавливание аэрозолей и биоаэрозолей по классу HEPA H11–H14
- > Низкое сопротивление воздушному потоку при высоких классах фильтрации (менее 140 Па)
- > 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
- > Не выделяет озон
- > Инактивация всех типов микроорганизмов (широкий спектр патогенных групп бактерий), в т. ч. биологических загрязнителей, которые не поддаются инаktivации другими методами
- > Нет селективности в уничтожении вирусов, бактерий и спор грибов
- > Возможность подключения к общей системе диспетчеризации здания и контроль всех параметров оборудования

Модификации

Наименование системы	Производительность по воздуху*, м³/час	Габаритные размеры**, мм (ДхШхВ)	Мощность, Вт
Аэролайф КФУ2-150х150	150	1 500х310х290	56
Аэролайф КФУ2-150х300	300	1 500х460х290	92
Аэролайф КФУ2-150х450	450	1 500х640х290	128
Аэролайф КФУ2-150х600	600	1 500х460х460 или 1 500х820х290	164
Аэролайф КФУ2-150х750	750	1 500х640х460	200
Аэролайф КФУ2-150х900	900	1 500х640х460	240
Аэролайф КФУ2-150х1 000	1 000	2 100х490х490	100
Аэролайф КФУ2-150х2 000	2 000	2 100х790х490	180
Аэролайф КФУ2-150х3 000	3 000	2 100х1 090х490 или 2 100х790х790	260
Аэролайф КФУ2-150х4 000	4 000	2 100х1 350х490 или 2 100х790х790	340
Аэролайф КФУ2-150х5 000	5 000	2 100х1 090х790	420
Аэролайф КФУ2-150 х6 000	6 000	2 100х1 090х790	500
Аэролайф КФУ2-150 х7 000	7 000	2 100х1 350х790 или 2 100х1 090х1 090	580
Аэролайф КФУ2-150 х8 000	8 000	2 100х1 350х790 или 2 100х1 090х1 090	660
Аэролайф КФУ2-150 х9 000	9 000	2 100х1 090х1 090	740

* Могут быть любой производительности.
** Габаритные размеры могут быть изменены под конкретную задачу.



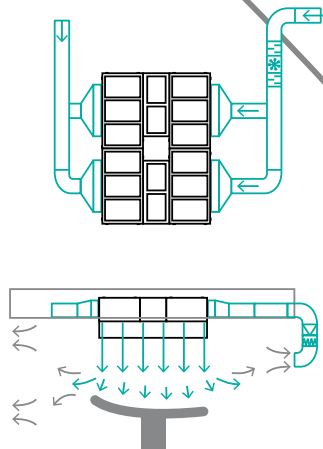
Ламинарные потолки Аэролайф

для создания локальных,
особо чистых зон в медицинских
помещениях с повышенными
требованиями к чистоте
и безопасности воздушной среды

Ламинарный потолок – это устройство подачи стерильного однонаправленного потока воздуха, обеспечивающего защиту рабочей зоны (все асептическое пространство хирургического воздействия, включая столы для инструмента и материалов, а также свободную зону для стерильно одетого оперирующего персонала и передачи стерильных материалов) от патогенных микроорганизмов, способных вызвать заражение пациента, а также механических частиц и вредных веществ, способных нанести вред его здоровью.

24

- > Наличие регистрационного удостоверения на изделие медицинской техники
- > Корпус ламинарного воздухоораспределителя устойчив к обработке дезинфицирующими средствами, применяемыми в ЛПУ



Соответствие требованиям к ламинар ным потолкам

- > Фильтрация частиц с эффективностью H14 – для создания чистых зон класса ИСО 5 согласно ГОСТ Р 52539-2006 (соответствует классу А — особо-чистые по СанПиН 2.1.3.2630-10).
- > Инактивация (уничтожение/лишение способности к размножению) вирусов и микроорганизмов, в том числе плесневых грибов, с эффективностью 99 %, согласно СанПиН 2.1.3.2630-10.
- > Очистка воздуха от вредных веществ и химических соединений до уровня 0,8 ПДК. (На территориях размещения лечебно-профилактических учреждений, согласно действующим СанПиН 2.1.3.2630-10 и СанПиН 2.1.6.1032-01, концентрация загрязняющих веществ не должна превышать 0,8 ПДК).

Применение ламинарных потолков в медицинских учреждениях в соответ- ствии с ГОСТ Р 52539-2006 для помещений категории А по СанПиН 2,1,3,2630-10

- > **В помещениях 1 группы:** для проведения высоко асептических операций с целью защиты операционного стола и рабочей зоны.
- > **В помещениях 2 группы:** для защиты постели больного в палатах интенсивной терапии, в палатах ожоговых больных, в палатах больных со сниженным иммунитетом.
- > **В помещениях 3 группы:** для проведения операций (эндоскопические операции, гемодиализ, плазмофорез и т. д.).
- > **В помещениях 4 группы:** для проведения операций больных с гнойной, анаэробной и другими видами инфекций.

25

Модификации

Наименование системы	Производительность по воздуху, м³/час	Площадь ламинарного поля, м²	Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	Мощность, Вт
Аэролайф С330ЛхL600	388	0,36	596х596х345	64
Аэролайф С330ЛхL1400	1866	2,16	1 800х1 200х345	310
Аэролайф С330ЛхL3000	4360	5,04	2 996х1 800х345	1020
Аэролайф С330ЛхL7000	8100	9,7	4 250х2 480х390	1870

C-80

обеззараживание
и очистка воздуха от пыли
и аллергенов



Сочетание пылевого фильтра
и фотокаталитического
блока – позволяет достичь
высокой степени очистки
воздуха от микроорганизмов,
пыли, аллергенов, неприятных
запахов, окислов азота, оксида
углерода и городского смога.

Преимущества

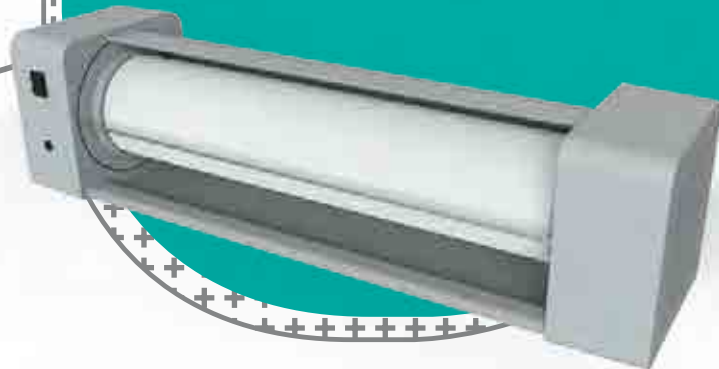
- > Два вентилятора позволяют быстро справиться с залповыми выбросами загрязнителей
- > Пылевой НЕРА фильтр задерживает мельчайшие частицы пыли, шерсть животных, аллергены, пыльцу растений и копоть от выхлопных газов
- > Совмещает в себе высокую степень очистки, достаточную производительность и низкий уровень шума
- > Оптимально подходит для использования в больничных палатах и кабинетах врачей, в детских комнатах и спальнях

Характеристика	Значение
Производительность по воздуху, м³/час	45/87
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	540x140x140
Мощность, Вт	43
Шум к окружению, дБ	24/33
Масса, кг	2,2

Эффективность очистки воздуха за один проход:	
от органических газофазных загрязнителей	42 %
от аэрозолей и пыли	98 %
от бактериальных загрязнителей	99,9 %
Скорость очистки воздуха от ЛОС (С2–С8), мг/мин	2–4

C-45M

современная замена
бактерицидному рециркулятору



Прибор очищает воздух от всех химических и биологических загрязнителей. Загрязнители не накапливаются на фильтре, а полностью разрушаются до безвредных составляющих. В приборе нет расходных элементов, которые требуют замены.

Преимущества

- > Эффективно удаляет из воздуха бактериальные и вирусные загрязнители
- > Основная сфера применения этих приборов – в больничных палатах, коридорах и кабинетах врачей, где постоянно находятся люди и высок риск распространения инфекционных заболеваний
- > Эффективно уничтожает городской смог, и неприятные запахи
- > Подвижная светозащитная шторка позволяет регулировать поступление света в помещение
- > Современная замена бактерицидным лампам открытого и закрытого типа

Характеристика	Значение
Производительность по воздуху, м³/час	45/87
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	540x140x140
Мощность, Вт	43
Шум к окружению, дБ	24/34
Масса, кг	2,9

Эффективность очистки воздуха за один проход:	
от органических газофазных загрязнителей	47 %
от аэрозолей и пыли	80 %
от бактериальных загрязнителей	99,9 %
Скорость очистки воздуха от ЛОС (С2–С8), мг/мин	3–5

28

Канальные установки очистки воздуха для систем вентиляции

До внедрения в строительство жилья герметичных пластиковых окон приточная вентиляция с предварительной очисткой от внешней пыли по классу HEPA от F5 до H12 применялась только в помещениях специального назначения — больницы, производство микроэлектроники, фармацевтика и т. д.

Герметичные окна и загазованность городских улиц заставили обитателей обычных квартир и домов задуматься над вопросом «Чем мы дышим?». При прочих равных условиях надо учитывать, что воздух в квартире или в офисе в 5–10 раз грязнее, чем на улице, а ведь в помещении мы проводим 90 % времени.

Для счастливых жителей деревень и дальних коттеджных поселков (более 50 км от города) достаточно подать уличный воздух в количестве 30–40 м³/час на одного обитателя, и воздух внутри будет вполне достойного качества.

Наши канальные приточные и рециркуляционные установки специально разработаны для того, чтобы сделать обитателей городских квартир не менее счастливыми, чем жители деревень.

29

Эти приборы способны за один проход уменьшить содержание пыли и аэрозолей (от 0,01 мкм и более) в 1 000 раз. Снизить в 500 раз концентрацию городских газообразных загрязнителей, таких как выхлопы автомобилей, городской смог, угарный газ и окислы азота. Приточные канальные воздухоочистители полностью очистят воздух от всех видов бактерий и вирусов, которые могут попасть в наш дом с улицы

При правильном подходе к проектированию систем вентиляции с очисткой воздуха можно повысить энергопотребление зданий и существенно снизить затраты на подогрев и охлаждение воздуха.

КФУ2Э

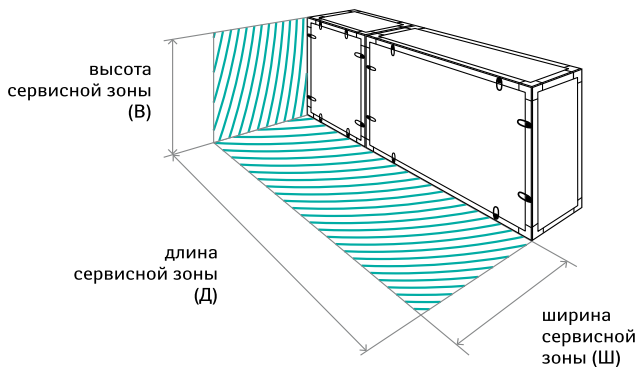
Очистка приточного
и вытяжного воздуха



Характеристика	Значение
Обрабатываемый воздушный поток, м³/час	150–50 000
Количество ступеней очистки воздуха	6
Уровень шума, дБ (А)	0
Напряжение питания, В	220/380 (50 Гц)
Перепад давления, Па	150–250

Эффективность очистки воздуха за один проход:	
от пыли (более 1 мкм)	99,99 %
от аэрозолей	99,96 % (HEPA H13)
от органических газофазных загрязнителей	98 %
от угарного газа	70 %
от бактериальных загрязнителей: вирусы, бактерии, плесень, грибок	99,99 %
Скорость очистки воздуха от летучих органических соединений (C2–C8), мг/мин	20–26

Сервисная зона
установки



Система очистки воздуха Аэролайф КФУ2Э оснащена электростатическим фильтром, позволяющим с высокой эффективностью осаждать пыль и аэрозоли в больших концентрациях.

Фотокаталитические и адсорбционно-каталитические блоки улавливают все химические загрязнители – неприятные запахи, токсичные соединения, вирусы, микробы и бактерии.

В качестве опции возможна установка дополнительных адсорбционных модулей для улавливания угарного газа, окислов азота, альдегидов, аммиака.

Существенным отличием фотокаталитических фильтров Аэролайф с электростатическим блоком является низкое сопротивление воздушному потоку при очень высокой степени очистки воздуха от аэрозолей с размерами от 0,01 мкм (Класс фильтрации – H11–H14).

Для обслуживания установки необходимо обеспечить свободное пространство перед сервисными панелями по габаритам: ДхШхВ.

Габаритные размеры шкафов управления и автоматики для установок производительностью от 300 до 1 050 м³/ч (ДхШхВ) – **400х290х100 мм**.

Для установок производительностью от 1 050 до 2 400 м³/ч (ДхШхВ) – **470х360х110 мм**.

(Существует возможность дистанционного размещения щита автоматики на расстоянии не более 5 м от установки)

Модель	Компоновка	Производительность, м³/час	Габариты, мм			Мощность, Вт	Масса, кг
			Длина	Ширина	Высота		
КФУ2Э-150	H1V1	150	1 500	310	290	78	12
КФУ2Э-300	H1V2	300	1 500	290	460	149	20
	H2V1			460	290		
КФУ2Э-450	H1V3	450	1 500	290	640	221	29
	H2V2			460	460		
	H3V1			640	290		
	H1V4			290	820		
КФУ2Э-600	H2V2	600	1 500	480	480	293	36
	H4V1			820	290		37
КФУ2Э-750	H2V3	750	1 500	480	660	365	44
	H3V2			660	480		
КФУ2Э-900	H2V3	900	1 500	480	660	437	51
	H3V2			660	480		
КФУ2Э-1000	H1V1	1 000	2 500	490	490	210	30
	H1V2			490	790		
КФУ2Э-2000	H2V1	2 000	2 500	790	490	370	48
	H1V3			490	1 090		
КФУ2Э-3000	H2V2	3 000	2 500	790	790	530	65
	H3V1			1 090	490		
КФУ2Э-4000	H1V4	4 000	2 500	490	1 350	690	83
	H2V2			790	790		80
КФУ2Э-5000	H4V1	5 000	2 500	1 350	490	850	97
	H2V3			790	1 090		
КФУ2Э-6000	H3V2	6 000	2 500	1 090	790	1 010	112
	H2V3			790	1 090		
КФУ2Э-7000	H3V2	7 000	2 500	1 090	790	1 170	129
	H2V4			790	1 350		
КФУ2Э-8000	H3V3	8 000	2 500	1 090	1 090	1 330	143
	H4V2			1 350	790		
КФУ2Э-9000	H2V4	9 000	2 500	790	1 350	1 490	160
	H3V3			1 090	1 090		
КФУ2Э-9000	H4V2	9 000	2 500	1 350	790	1 490	158
	H2V5			790	1 640		
КФУ2Э-10000	H3V3	10 000	2 500	1 090	1 090	1 650	175
	H5V2			1 640	790		
КФУ2Э-10000	H2V5	10 000	2 500	1 640	790	1 650	175
	H3V4			1 090	1 350		
КФУ2Э-11000	H3V4	11 000	2 500	1 090	1 350	1 810	189
	H4V3			1 350	1 090		
КФУ2Э-12000	H3V4	12 000	2 500	1 090	1 350	1 970	203
	H4V3			1 350	1 090		
КФУ2Э-13000	H3V5	13 000	2 500	1 090	1 640	2 130	220
	H4V4			1 350	1 350		
КФУ2Э-13000	H5V3	13 000	2 500	1 640	1 090	2 290	235
	H3V5			1 090	1 640		
КФУ2Э-14000	H4V4	14 000	2 500	1 350	1 350	2 450	250
	H5V3			1 640	1 090		
КФУ2Э-15000	H3V5	15 000	2 500	1 090	1 640	2 610	263
	H4V4			1 350	1 350		
КФУ2Э-16000	H5V3	16 000	2 500	1 640	1 090		
	H4V4			1 350	1 350		

Системы очистки воздуха для вытяжной вентиляции кухни

32

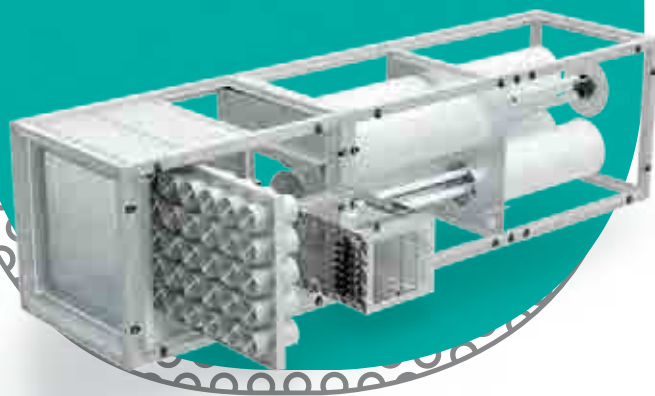
Стремление некоторых горожан к естественной пище, приготовленной на гриле, приводит к задымлению и неприятным запахам в помещениях других горожан, которые эту пищу не заказывали. Очистить воздух от аэрозольных и газофазных продуктов горения можно двумя путями. Можно почистить выбросы из кухни ресторана или очистить приточный воздух жилых и общественных помещений. Поскольку концентрации загрязнителей в выбросах выше, то системы для очистки выбрасываемого воздуха сложнее, чем установки для очистки приточного воздуха, при этом очищается воздух не только внутри помещения, но и на улице, где тоже ходят люди и хочется дышать.

33

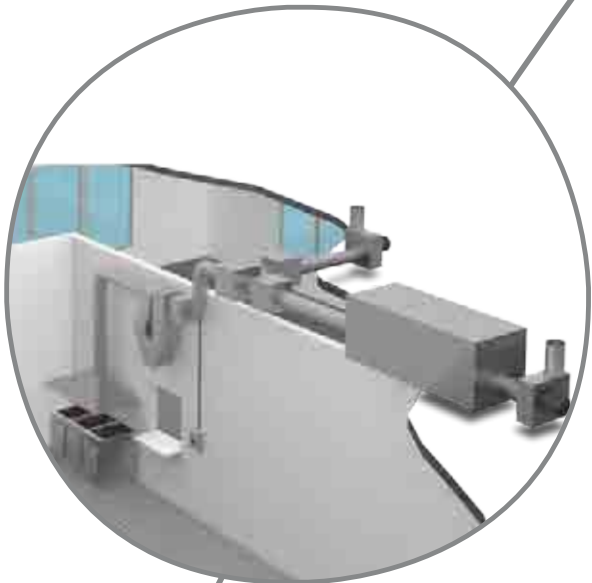
Системы очистки воздуха «Аэролайф» разработаны для очистки выбросов с кухни ресторанов, баров, кафе, гриля и эффективно удаляют из выбрасываемого воздуха неприятные запахи, дым, аэрозоли, угарный газ и дисперсные частицы. Существующие решения позволяют использовать оборудование в системе вытяжной вентиляции постов открытого огня (мангал, тандыр)

КФК

Очистка вытяжного воздуха



Системы очистки воздуха Аэролайф КФК комплектуются охладителем дымовых газов, системой датчиков пламени и искр, а также системой пожаротушения в воздуховодах. Пульт диспетчеризации позволяет контролировать работу системы вытяжной вентиляции в режиме реального времени.



Системы очистки воздуха Аэролайф позволяют выбрасывать воздух из технологической вентиляции кухни на фасад здания или в общеобменную вентиляцию. Производительность от 1000 до 50 000 м³/час.

Характеристика	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +70
Напряжение питания, В	220/380 (50 Гц)
Шум к окружению, дБ(А)	0
Падение давления на фильтре при номинальном воздушном потоке, Па	200-300
Количество ступеней очистки воздуха:	7
Количество ступеней фотокаталитической очистки воздуха:	2
Эффективность очистки воздуха за один проход:	
от органических газообразных загрязнений	98 %
от неорганических газообразных загрязнений	86 %
от аэрозолей и пыли менее 4 мкм	99 %
от крупной пыли более 4 мкм	99,90 %

Модель	Компоновка	Производительность*, м³/час	Габариты**, мм			Мощность, Вт	Масса, кг
			Длина	Ширина	Высота		
КФК-1	H1V1	1 000	2 970	490	490	310	64
КФК-2	H1V2	2 000	2 970	490	790	470	87
	H2V1			790	490		
	H1V3			490	1 090		
КФК-3	H2V2	3 000	2 970	790	790	630	137
	H3V1			1 090	490		
	H1V4			490	1 350		
КФК-4	H2V2	4 000	2 970	790	790	790	186
	H4V1			1 350	490		
КФК-5	H2V3	5 000	2 970	790	1 090	950	232
	H3V2			1 090	790		
КФК-6	H2V3	6 000	2 970	790	1 090	1 110	278
	H3V2			1 090	790		
КФК-7	H2V4	7 000	2 970	790	1 350	1 270	327
	H3V3			1 090	1 090		
	H4V2			1 350	790		
КФК-8	H2V4	8 000	2 970	790	1 350	1 430	372
	H3V3			1 090	1 090		
	H4V2			1 350	790		
КФК-9	H2V5	9 000	2 970	790	1 640	1 590	422
	H3V3			1 090	1 090		420
	H5V2			1 640	790		422
КФК-10	H5V2	10 000	2 970	1 640	790	1 750	468
	H2V5			790	1 640		469
	H3V4			1 090	1 350		469
КФК-11	H3V4	11 000	2 970	1 090	1 350	1 910	514
	H4V3			1 350	1 090		
КФК-12	H3V4	12 000	2 970	1 090	1 350	2 070	560
	H4V3			1 350	1 090		
КФК-13	H3V5	13 000	2 970	1 090	1 640	2 230	610
	H4V4			1 350	1 350		
	H5V3			1 640	1 090		
КФК-14	H3V5	14 000	2 970	1 090	1 640	2 390	655
	H4V4			1 350	1 350		
	H5V3			1 640	1 090		
КФК-15	H3V5	15 000	2 970	1 090	1 640	2 550	700
	H4V4			1 350	1 350		
КФК-16	H5V3	16 000	2 970	1 640	1 090	2 710	745
	H4V4			1 350	1 350		

* Могут быть любой производительности.

** Габаритные размеры могут быть изменены под конкретную задачу.

Фильтры и обеззаражива- тели для водо- накопительных резервуаров питьевой воды

Процесс подготовки питьевой воды непременно сопровождается задачей защиты чистой питьевой или хозяйственно-питьевой воды от «нечистого» воздуха. Ранее для этого использовались не очень эффективные, громоздкие и трудоемкие в эксплуатации фильтры поглощения (ФП) пассивного типа

Компактные и эффективные фотокаталитические системы очистки воздуха Аэролайф-гидро КФЗ имеют 6 ступеней фильтрации. Очистители воздуха Аэролайф КФЗ для водонакопительных резервуаров предназначены для эффективной защиты от попадания через «дыхательную трубку» во внутреннюю среду резервуара патогенной микрофлоры, токсических химических загрязнителей, крупной и мелкой пыли, аэрозольных частиц. Системы очистки воздуха Аэролайф КФЗ поддерживают атмосферу резервуара в безопасности и предотвращают образование плесени и грибков в обслуживаемом объеме.

Аэролайф-гидро КФЗ

Современные фильтры
и обеззараживатели для «чистого
дыхания» водонакопительных
резервуаров питьевой воды

Аэролайф КФЗ – лучшее решение для
резервуара питьевой воды. Все системы
Аэролайф КФЗ сертифицированы и имеют
всю разрешительную документацию для
применения в следующих условиях:

- Температура
окружающей среды
–35 °C до +55 °C
- Относительная
влажность воздуха
до 90 % при 20 C

Технология работы системы
очистки воздуха Аэролайф КФЗ
позволяет удалять из приточного
воздуха резервуара все виды
микробиологических, химических
и механических загрязнителей,
в том числе споры плесени
и грибок, который устойчив
к другим видам обеззараживания
(озон, УФ-С излучение).

Эффективность очистки воздуха за один проход:

от молекулярных загрязнений	92 % (C6–C10 не более 10 мг/м³)
от пыли размером до 4 мкм	95 %
от пыли размером более 4 мкм	98 %
от бактерий и вирусов	99,99 %

Модельный ряд очистителей/обеззараживателей воздуха Аэролайф-гидро для водонакопительных резервуаров питьевой воды

Модель обеззараживателя воздуха	Номинальный/ максимальный режим	Потребляемая мощность/ режим работы
Аэролайф-гидро КФЗ-150Н	110/160 м³/ч	108 Вт/непрерывно
Аэролайф-гидро КФЗ-300Н	230/320 м³/ч	216 Вт/непрерывно
Аэролайф-гидро КФЗ-450Н	340/480 м³/ч	324 Вт/непрерывно
Аэролайф-гидро КФЗ-600Н	450/640 м³/ч	432 Вт/непрерывно
Аэролайф-гидро КФЗ-750Н	560/800 м³/ч	540 Вт/непрерывно

Корпуса систем очистки воздуха
«Аэролайф-Гидро» изготавливаются
из нержавеющей стали марки «AISI 304».

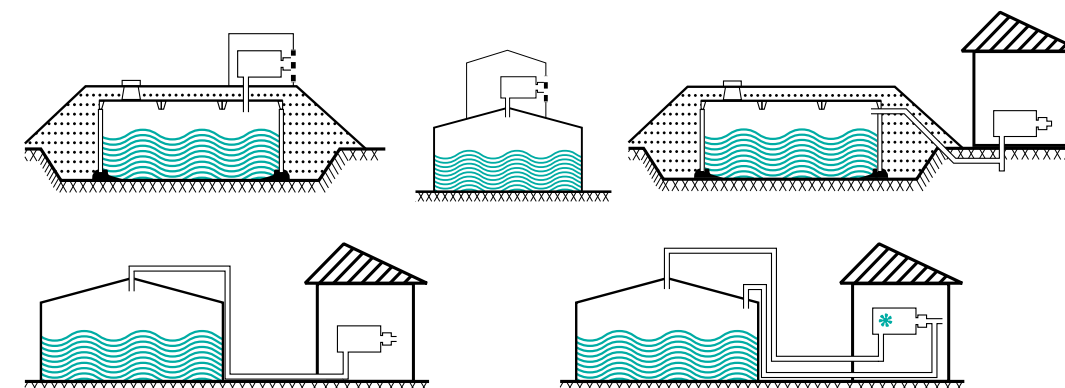
- При монтаже не требуется специальных
строительных работ
- Возможно использование легкой
конструкции с термоизоляционными
стенками

При наружном монтаже в южных регионах
для фильтра изготавливается защитный
металлический кожух. Для регионов
с холодным климатом очиститель воздуха
оснащается системой компенсации перепада
температур внутренней и внешней среды.

Очистители воздуха «Аэролайф-Гидро»
снабжаются рециркуляционными контурами
воздухообмена для исключения образования
внутри резервуара застойных зон.
Автоматизированная система мониторинга
и управления режимами работы дает
комплексную систему контроля оператором
работу оборудования резервуаров.

**Очистители и обеззараживатели
воздуха «Аэролайф-гидро» широко
эксплуатируются на стальных,
железобетонных и пластиковых
водонакопительных резервуарах
питьевой воды.**

Варианты монтажа и установки очистителей воздуха Аэролайф-гидро





Аэролайф КНС

Очистка воздушных выбросов канализационных и очистных сооружений

Системы очистки воздуха Аэролайф серии КНС применяются в вытяжной вентиляции канализационных насосных станций и очистных сооружений для очистки воздуха от аммиака, сероводорода, меркаптанов и других вредных и сильно пахнущих веществ, а также от механических и микробиологических примесей.

Преимущества:

- Использование систем Аэролайф в вытяжной вентиляции позволяет уменьшить санитарно-защитную зону очистных сооружений
- Режим рециркуляции очищает воздух в помещениях очистных сооружений закрытого типа
- Полное удаление всех неприятных запахов, опасных химических и биологических загрязнителей

Эффективность очистки воздуха за один проход:	
от аэрозолей	99,5 %
от аммиака	96 %
от сероводорода	97,5 %
от органических газофазных загрязнителей, включая неприятные запахи	98 %
Скорость очистки воздуха от летучих органических соединений (C2 – C8)	25-47 мг/мин

Технические характеристики Аэролайф КФУ2-КНСх

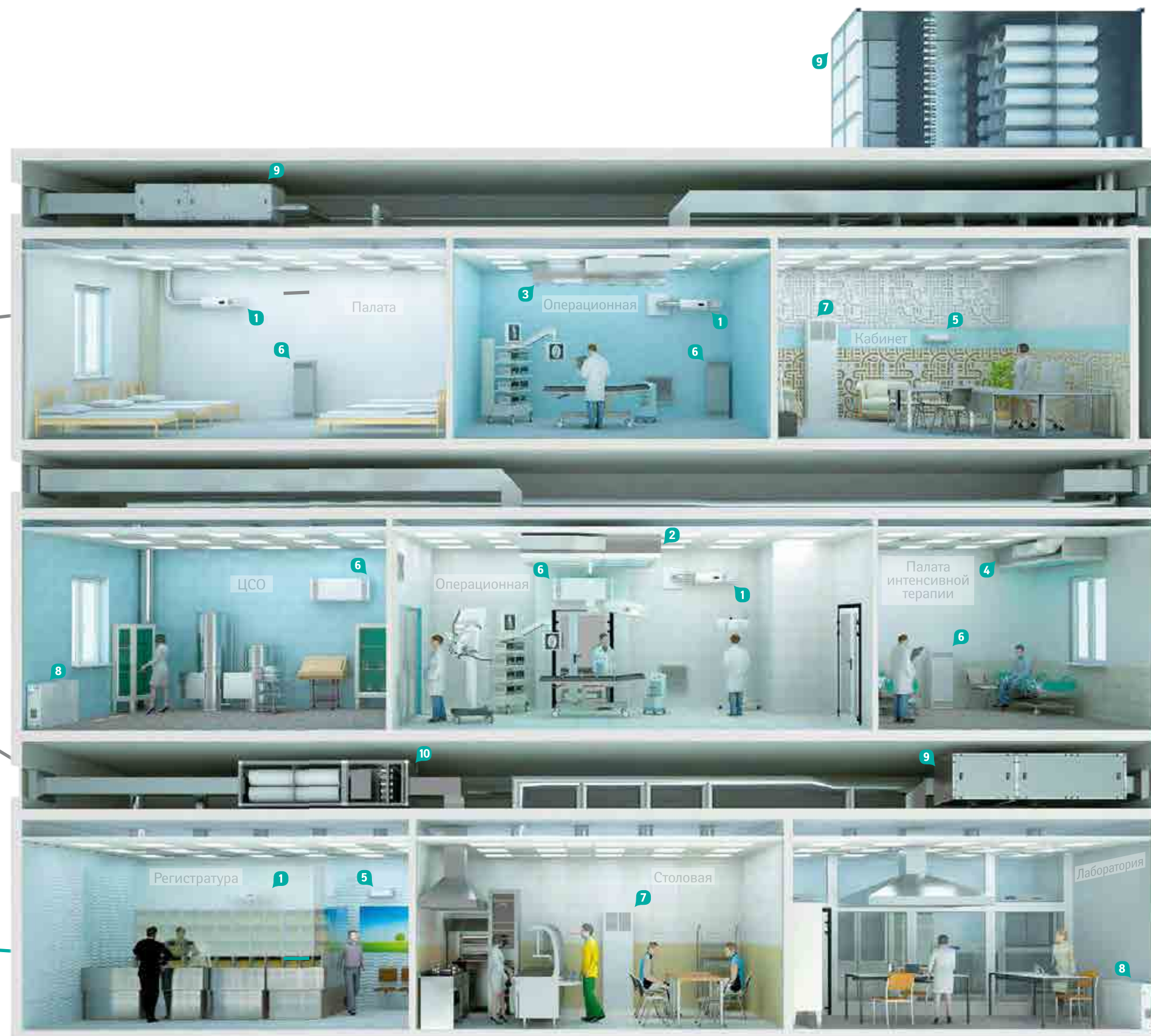
Модель	Компоновка	Производительность*, м³/час	Габариты**, мм			Мощность, Вт	Масса, кг
			Длина	Ширина	Высота		
КНСх150	H1V1	150	1 500	290	310	130	14
КНСх300	H1V2	300	1 500	290	460	240	21
КНСх450	H1V3	450	1 500	290	640	350	30
	H2V2			460	460		
КНСх600	H1V4	600	1 500	290	820	460	50
	H2V2			460	460		
КНСх900	H2V3	900	1 500	460	640	670	70
КНСх1 000	H1V1	1 000	2 500	490	490	180	30
КНСх2 000	H1V2	2 000	2 500	490	790	340	49
КНСх3 000	H1V3	3 000	2 500	490	1 090	500	65
	H1V4			490	1 350		
КНСх4 000	H2V2	4 000	2 500	790	790	660	80
	H2V3			790	1 090		
КНСх6 000	H2V3	6 000	2 500	790	1 090	980	112
КНСх7 000	H2V4	7 000	2 500	790	1 350	1 140	130
	H2V4			790	1 350		
КНСх8 000	H3V3	8 000	2 500	1090	1 090	1 300	145
	H3V3			1090	1 090		
КНСх9 000	H3V3	9 000	2 500	1 090	1 090	1 460	160
	H2V5			790	1 650		
КНСх10 000	H3V4	10 000	2 500	1 090	1 350	1 620	175
КНСх12 000	H3V4	12 000	2 500	1 090	1 350	1 940	210
КНСх15 000	H3V5	15 000	2 500	1 090	1 650	2 420	260
КНСх16 000	H4V4	16 000	2 500	1 350	1 350	2 580	280

- Указаны характеристики систем очистки воздуха для вытяжной вентиляции с концентрациями загрязнителей до 10 ПДК
- Перепад давления: 200–350 Па
- Диапазон рабочих температур: от –40 °С до +55 °С
- Установки большей производительности и для концентраций загрязнителей более 10 ПДК согласовываются дополнительно

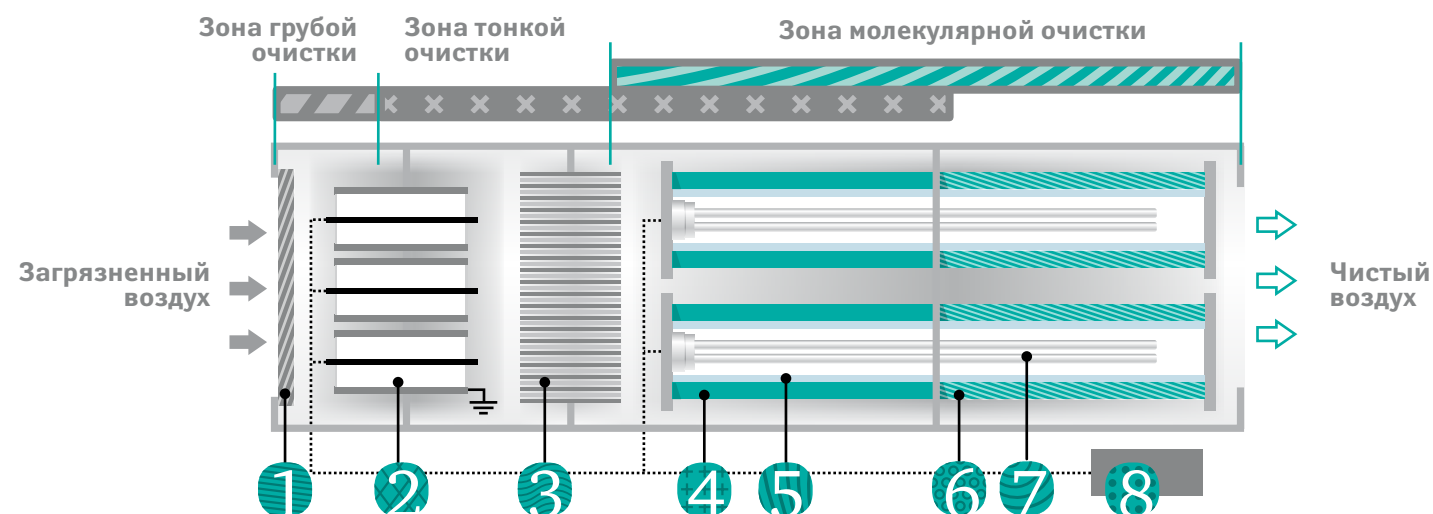
Применение систем Аэролайф в медицинских учреждениях

Системы очистки и обеззараживания Аэролайф – комплексно решают задачу создания комфортной и безопасной воздушной среды в ЛПУ

- 1 СЗ30Лх150vent
- 2 Ламинарный потолок Лам 7000
- 3 Ламинарный потолок Лам 3000
- 4 Ламинарный потолок Лам 1400
- 5 С-45М
- 6 СЗ30Л (х150)
- 7 СЗ30Л (х800)
- 8 СЗ30Л (х1000)
- 9 КФУ2-150х
- 10 КФК



Технология очистки воздуха Аэролайф



1

Предфильтры

Улавливают крупные частицы пыли и пепла. Класс фильтрации G3-F5 по ГОСТ Р 51215-99.

5

Фотокаталитические фильтры

При фотокатализе все газофазные загрязнители воздуха (токсичные газы, аллергены, вирусы и бактерии) адсорбируются на поверхности фотокатализатора и под действием ультрафиолетового излучения (диапазона А) разлагаются до безвредных составляющих (до углекислого газа и воды). В процессе работы загрязнители не накапливаются на фильтре, а полностью разлагаются (патент РФ № RU 2 259 866).

2

Блок зарядки аэрозолей

Обеспечивает симметричное электростатическое поле внутри элемента и 99,9 % эффективность зарядки аэрозолей размерами 0,1 мкм — 100 мкм при линейной скорости воздушного потока до 3 м/с.

6

Угольно-каталитический фильтр

Предотвращает проскок вредных веществ, адсорбируя их на поверхности каталитически активного, модифицированного угольного сорбента. Запатентованная технология совместной работы адсорбционного и фотокаталитического фильтра позволяет сделать адсорбент каталитически активным и регенерируемым в процессе работы (патент РФ № 33035).

3

Пластинчатый электростатический фильтр

Представляет собой классический масло-жиро-осадитель, выполненный из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Фильтр предназначен для удаления из воздушного потока туманов, капель жира, масла и мелких частиц, которые получили заряд в предыдущем блоке.

7

УФ-А излучатели

Ультрафиолетовое излучение дает энергию для активации фотокатализатора. В приборах Аэролайф используются УФ-лампы с диапазоном излучения 320—400 нм (УФ-А диапазон), что позволяет использовать оборудование в присутствии людей.

4

Поляризованный электростатический HEPA фильтр

Задерживает аэрозоли и мельчайшие частицы пыли, аллергены до 0,1 мкм, на которых могут быть адсорбированы неприятные запахи. Разработанная нами технология позволяет использовать поляризованный пылевой HEPA фильтр в качестве осадителя заряженных частиц, что позволяет добиться класса очистки HEPA H11 — H13 при минимальном сопротивлении воздушного потока. В результате достигается эффективность захвата 999 частиц дыма из 1000 за один проход воздуха через фильтр (патент РФ № 2007138950).

8

Блок управления, автоматики и сигнализации

Предложение Аэролайф для проектно-монтажных организаций

Помощь и контроль в течение всего процесса подбора и поставки оборудования – основной принцип работы компании АЭРОЛАЙФ

Работая с нашей компанией и включая в проект оборудование АЭРОЛАЙФ, Вы гарантированно получаете:

- > Стабильно высокое качество и безопасность воздушной среды на объекте
- > Соблюдение всех требований санитарно-гигиенических нормативов и законодательных актов для обеспечения чистоты воздуха в обслуживаемых помещениях
- > Гибкость в решении нестандартных задач
- > Наши технические специалисты всегда рады помочь вам квалифицированной консультацией и советом
- > Качественное сопровождение проекта
- > Развитая служба сервиса, которая работает 24/7
- > Оборудование с требуемыми параметрами может быть изготовлено под заказ



www.vozdyx.ru

