

ТОРАIR решения для чистого воздуха в лаборатории

КАТАЛОГ



ТОРАIR
CLEAN AIR SOLUTIONS



2015

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com
Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA
Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304
Электронная почта: sales@topairsystems.com
Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,
Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK
Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Стремление к совершенству

TopAir Systems – разработчик и производитель высокотехнологичного оборудования для обеспечения современных лабораторий чистой атмосферой и системами очистки воздуха от загрязнений. Разработки

TopAir применяются в лабораториях и производственных помещениях в химических и биологических производствах, университетах, исследовательских лабораториях больниц и клиник, а также в производстве электроники, полупроводников и в фармацевтической промышленности.

Продукция компании находит применение в лабораториях во всем мире – В Европе, Южной и Северной Америке, Африке.

TopAir Systems прежде всего ассоциируется с качеством. В производстве TopAir's использует электрические и механические комплектующие ведущих мировых производителей, таких как EBM Germany and AAF USA. Вся продукция соответствует международным стандартам качества ASHRAE, EN, CE и ISO. Безопасность всех изделий скрупулезно проверяется на соответствие самым строгим требованиям

качества для обеспечения безопасности персонала лаборатории. Значительные усилия уделяются получению всех необходимых сертификатов.

Основной принцип TopAir – понять и полностью удовлетворить все потребности клиента: компанию отличает большая гибкость в оптимизации своей продукции под специфические запросы клиентов, включая размеры, технические характеристики и комплектацию.

Более того, TopAir предлагает большой ассортимент продуктов и моделей для удовлетворения любых потребностей клиента. Компания делает все возможное для разработки бюджетных высококачественных решений для любого уровня лаборатории и ли производства. TopAir уделяет большое внимание новейшим разработкам, постоянно отслеживая все появляющиеся новые технологии и внедряя наиболее перспективные из них в свою продукцию.

Product Lines

Автономный полипропиленовый вытяжной шкаф	Стр. 2
Полипропиленовый вытяжной шкаф	Стр. 6
Металлический вытяжной шкаф	Стр. 8
Чистый металлический бокс с вытяжным горизонтальным ламинарным потоком воздуха	Стр. 10
Чистый шкаф из полипропилена с вытяжным горизонтальным ламинарным потоком воздуха.....	Стр. 12
Чистый металлический бокс с вытяжным вертикальным ламинарным потоком воздуха	Стр. 14
Чистый шкаф из полипропилена с вытяжным горизонтальным ламинарным потоком воздуха.....	Стр. 16
Полипропиленовая УФ ПЦР камера	Стр. 18
Полипропиленовая камера биологической безопасности	Стр. 20
Цианакрилатные вытяжные камеры	Стр. 22
Сушильный шкаф для уликов преступления.....	Стр. 24
Металлический лабораторный шкаф для хранения	Стр. 26
Полипропиленовый лабораторный шкаф для хранения	Стр. 28
Центробежные вентиляторы для уличного использования и системы ПРВ	Стр. 30
Цифровая панель	Стр. 32

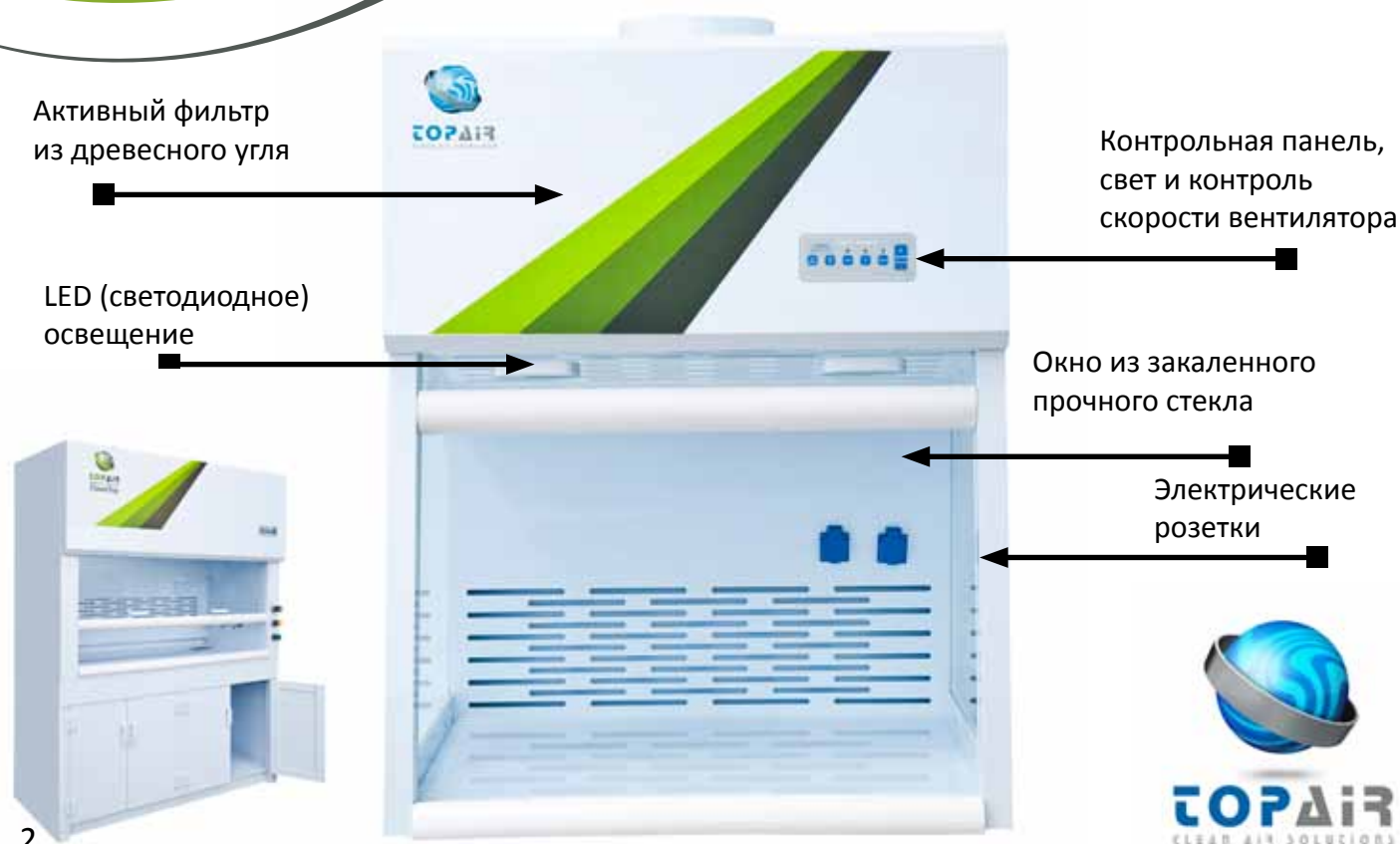
Автономный полипропиленовый вытяжной шкаф

Автономные полипропиленовые шкафы фирмы TopAir обеспечивают высшую степень защиты персонала в лабораториях и на производстве при работе с кислотами и агрессивными химическими веществами.

Все электрические и механические компоненты вытяжных шкафов производятся ведущими международными компаниями, такими как EBМ в Германии и ААF в США. Вся продукция соответствует международным стандартам ASHRAE, EN, CE и ISO.

Автономные полипропиленовые шкафы фирмы TopAir могут изготавливаться в соответствии с индивидуальными требованиями каждого заказчика.

- Белый сварной полипропиленовый корпус
- Встроенная, с герметично изолированными краями, рабочая поверхность
- Легко разбирающаяся задняя стенка
- Раздвижные передние окна из прочного закаленного стекла
- Установлен монитор для контроля общего времени работы вытяжного шкафа, для своевременной замены фильтра.
- Безопасное для окружающей среды экономически эффективное автономное светодиодное освещение 600-800 люкс
- Скорость потока воздуха 0.6 + 0.1 м/с, 120± футов/мин
- Простота замены фильтра
- Установленная сверху фильтро-вентиляционная система, включающая углеродный фильтр
- Удобная в эксплуатации система контроля, включающая контроль скорости вентилятора, дисплеи для контроля давления, светового сигнала, времени работы и аварийную сигнализацию.



Модели

Спецификации/ Модель	CF-060-A-PP	CF-090-A-PP	CF-120-A-PP	CF-160-A-PP	CF-180-A-PP
Габариты: Длина x Ширина x Высота	600 x 700 x 1050 mm 23.62 x 27.5 x 41.3"	900 x 700 x 1050 mm 35.4 x 27.5 x 41.3"	1200 x 700 x 1050 mm 47.24 x 27.5 x 41.3"	1600 x 700 x 1050 mm 62.99 x 27.5 x 41.3"	1800 x 700 x 1050 mm 70.67 x 27.5 x 41.3"
Рабочее пространство Длина x Ширина x Высота	540 x 640 x 660 mm 21.26 x 25.2 x 26"	840 x 640 x 660 mm 33.07 x 25.2 x 26"	1140 x 640 x 660 mm 44.88 x 25.2 x 26"	1540 x 640 x 660 mm 60.63 x 25.2 x 26"	1740 x 640 x 660 mm 66.50 x 25.2 x 26"
Производительность/ Страндарт по методике испытаний	EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995				
Скорость воздуха	0,6 ± 0,1 м/с, 120 ± 20 футов/мин				
Материал шкафа	Сварной белый полипропиленовый корпус со встроенной герметично изолированной на стыках рабочей поверхностью				
Уровень шума	<52дБ	<52дБ	<54дБ	<60дБ	<62дБ
	Тестирован на расстоянии 20 см от рабочего стола, 1,2 м над уровнем земли				
Электроснабжение, варианты	110/220В 50/60 Гц, однофазное				
Освещение	>600-800 люкс, безопасное для окружающей среды LED (светодиодное) освещение				
Фильтр	Угольный фильтр/ мультигазовый фильтр/HEPA-фильтр				

Дополнительное оборудование

Спецификации/ Модель	CF-060-A-PP	CF-090-A-PP	CF-120-A-PP	CF-160A-PP	CF-180-A-PP
Стенд, Ширина x Длина x Высота	CF-060-ST 600 x 700 x 850 mm 23.6 x 27.56 x 33.46"	CF-090-ST 900 x 700 x 850 mm 35.43 x 27.56 x 33.46"	CF-120-ST 1200 x 700 x 850 mm 47.24 x 27.56 x 33.46"	CF-160-ST 1600 x 700 x 850 mm 63 x 27.56 x 33.46"	CF-180-ST 1800 x 700 x 850 mm 70.86 x 27.56 x 33.46 "
УФ свет	CF-060-UV	CF-090-UV	CF-120-UV	CF-160-UV	CF-180-UV
Отдельный стол	CF-060-UB	CF-090-UB	CF-120-UB	CF-160-UB	CF-180-UB

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Полипропиленовый вытяжной шкаф

Полипропиленовые вытяжные шкафы компании TopAir производятся из высококачественного коррозионноустойчивого полипропилена, обладающего превосходной химической устойчивостью.

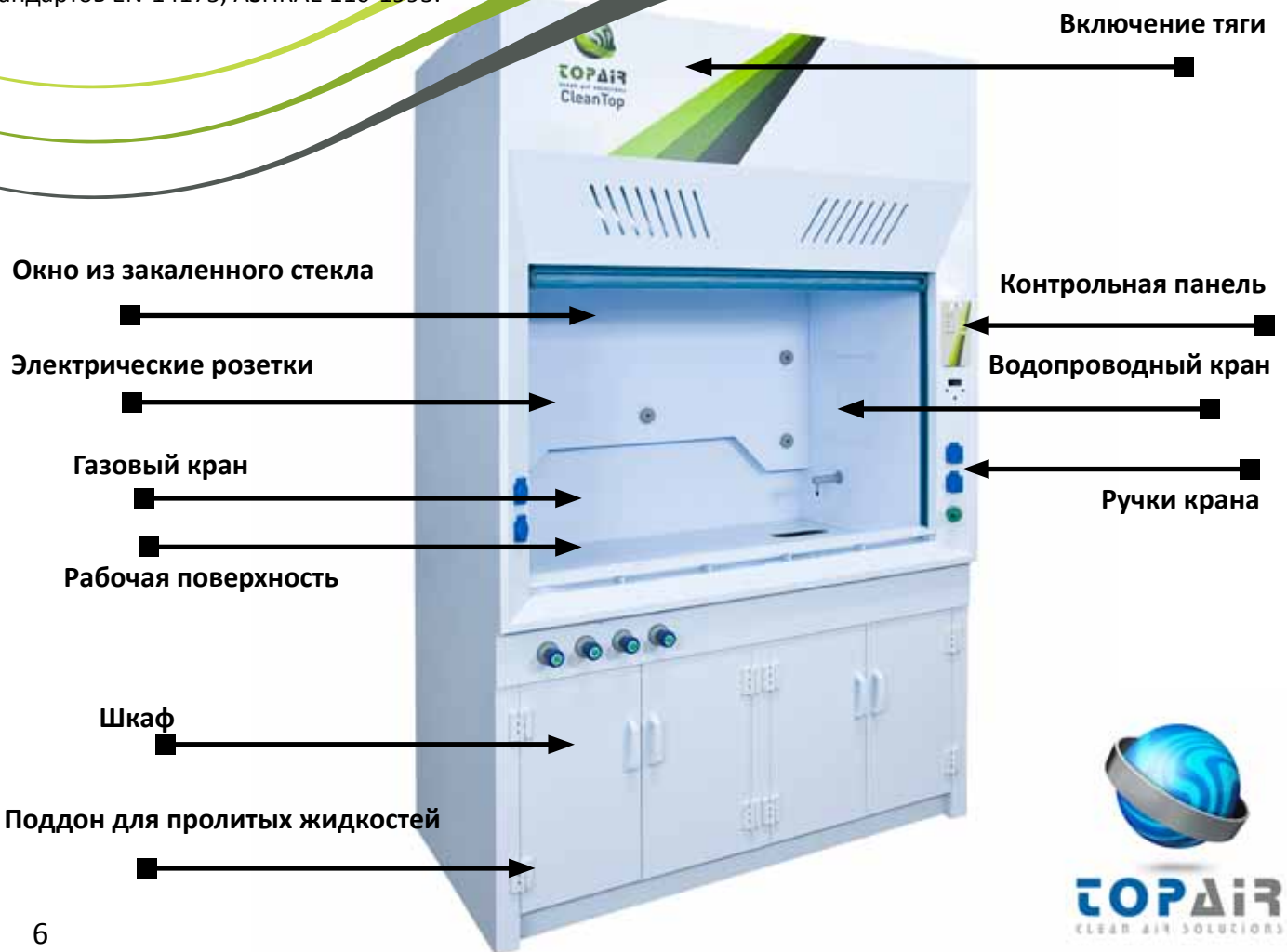
Полипропилен повышает предел прочности изделий и улучшает показатели их термостойкости.

Полипропиленовые вытяжные шкафы защищают персонал лаборатории от наиболее вредных и агрессивных паров, выделяемых кислотами и высокотоксичными растворителями, в среде которых обычные металлические шкафы долго работать не могут.

Вредные и обладающие сильным запахом химические пары и газы удаляются из рабочей зоны лаборатории для обеспечения безопасных и комфортных условий работы персонала. Вытяжные шкафы выводят химические пары из здания, используя внешние вентиляторы, установленные на крыше или на внешних стенах.

Шкафы сконструированы для работы с вредными химическими веществами и были независимо протестированы на соответствие требованиям стандартов EN-14175, ASHRAE 110-1995.

- Белая полипропиленовая конструкция, отличающаяся высокой химической стойкостью
- Неразъемная сварная конструкция
- Встроенная полипропиленовая рабочая поверхность
- Переднее подъемное окно из закаленного стекла
- Безопасное для окружающей среды экономичное 800 люкс светодиодное (LED) автономное освещение
- Встроенный внизу шкаф для хранения реактивов
- Предоставляемые опции: раковина/водопроводный кран/газовый кран/вакуумный кран
- Удобное в обращении цифровое управление, включающее вентилятор, освещение и сигнальную контрольную лампу
- Дополнительные опции: система с переменным расходом воздуха для вентиляции, разнообразные материалы для рабочей поверхности



Модели

Спецификация/ Модель	FH-120-PP	FH-150-PP	FH-180-PP
Внешние габариты (Ширина x Длина x Высота)	1200 x 850 x 2350 mm 47.3x 33.5 x 92.50"	1500 x 850 x 2350 mm 59.0 x 33.5 x 92.5 "	1800 x 850 X 2350 mm 70.9 x 33.5 x 92.5"
Рабочее пространство (Ширина x Длина x Высота)	1000 x 650 x 1000 mm 39.4 x 25.6 x 39.4"	1300 x 650 x 1000 mm 51.2 x 25.6 x 39.4"	1600 x 650 x 1000 mm 63 x 25.6 x 39.4"
Изготовлено в соответствии со стандартом	EN-14175 / ASHRAE 110-1995		
Скорость воздуха	0,6 ± 0,1 м/с, 120 ± 20 футов/мин		
Материал шкафа	Белый полипропилен		
Опция контрольной системы	Ламинат высокого давления (HPL)/Керамика/Эпоксид/Полипропилен		
Стандартное оснащение	Система с переменным расходом воздуха, включающая систему контроля подъемного окна		
Освещение	Водопроводный кран/газовый кран/вакуумный кран/полипропиленовая раковина		
Варианты электрического питания	110/220 в 50/60 Гц Одно/трехфазное		
Освещение	>800 люкс LED (светодиодное) освещение		

Дополнительное оборудование

Спецификации/ Модель	FH-120-PP	FH-150-PP	FH-180-PP
Стенд	FH-120-PP-ST	FH-150-PP-ST	FH-180-PP
Ширина x Длина x Высота	1200 x 850 x 800 mm 47.2 x 33.5 x 31.5"	1500 x 850 x 800 mm 59 x 33.5 x 31.5"	1800 x 850 x 800 mm 70.9 x 33.5 x 31.5"
УФ свет	FH-120-UV	FH-150-UV	FH-180-UV
Подставка с пространством для ног	FH-120-VB	FH-150-VB	FH-180-VB

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,
Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

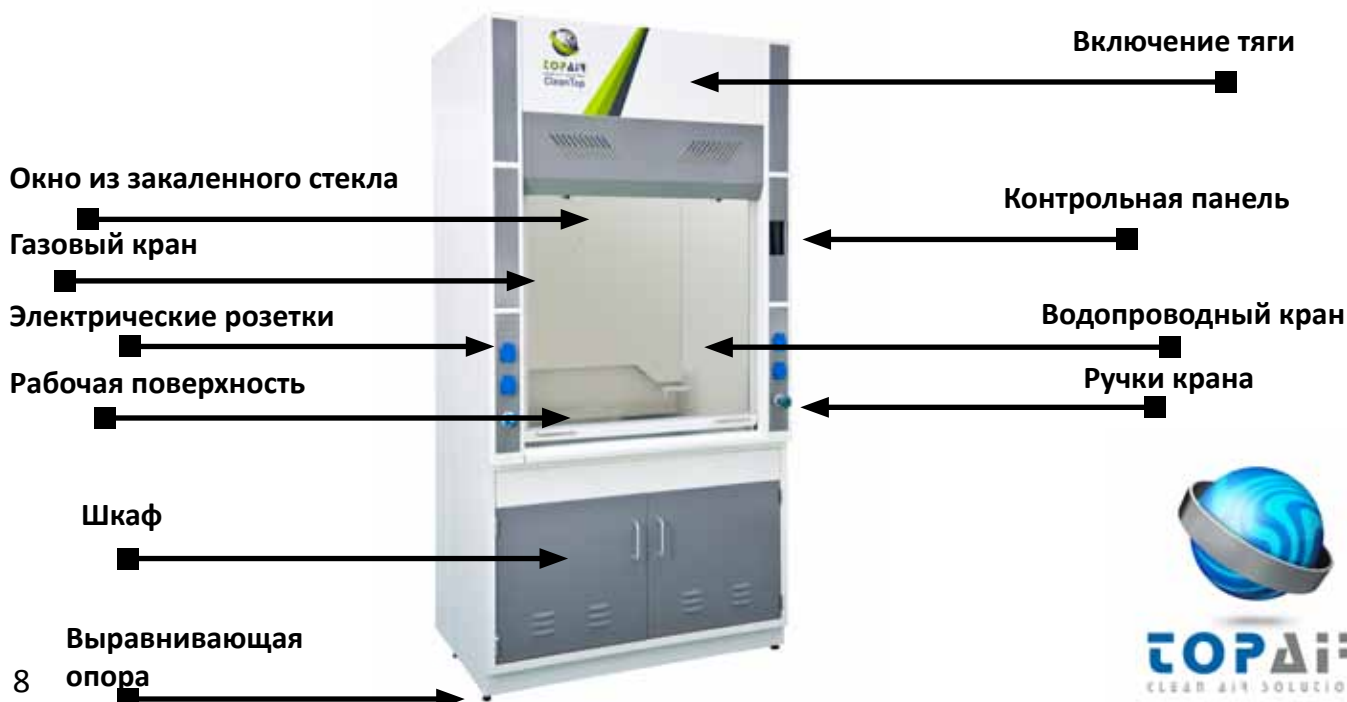
Металлический вытяжной шкаф

Металлические вытяжные шкафы защищают персонал лаборатории от вредных и агрессивных паров при работе с кислотами, вредными газами, органическими растворителями и т.д. Вредные и обладающие сильным запахом химические пары и газы удаляются из контролируемой среды для обеспечения безопасных и комфортных условий работы персонала.

Вытяжные шкафы выводят химические пары из здания, используя внутренние вентиляторы, установленные на крыше или на внешних стенах.

Шкафы сконструированы из металла с эпоксидным покрытием, а внутренняя поверхность покрыта 6 мм полимерным ламинатом высокого давления (HPL)

- Металлическая термически закаленная структура, с опцией полипропиленовой конструкции, подходящей для работы с агрессивными химическими веществами
- Переднее подъемное окно из закаленного стекла на направляющих
- Вытяжка воздуха как из верхней, так и из боковой панели
- Флуоресцентное светодиодное (LED) 600-800 люкс освещение с опцией защиты от отключения
- Скорость воздухопотока 0,5 метров в секунду
- Боковые стенки, покрытые 6 мм полимерным ламинатом высокого давления для долговечности и удобства чистки, с опциями полипропилен/нержавеющая сталь
- Эпоксидная рабочая поверхность с наклонными к поверхности краями с опциями: полимерный ламинат высокого давления/нержавеющая сталь/полипропилен/керамика
- Контрольная панель с кнопкой питания “включено-выключено” и электровыключатель с опцией системы с переменным расходом воздуха
- Встроенный внизу шкаф для хранения химикатов с опцией металлического или полипропиленового шкафа с вытяжкой



Модели

Спецификация/ Модель	FH-120-A	FH-150-A	FH-180-A
Внешние габариты (Ширина x Длина x Высота)	1200 x 800 x 2350 mm 47.3x 31.5 x 92.50"	1500 x 800 x 2350 mm "59.0 x 31.5 x 92.5"	1800 x 800 X 2350 mm 70.9 x 31.5 x 92.5"
Рабочее пространство (Ширина x Длина x Высота)	950 x 700 x 800 mm 37.4x 27.6 x 31.5"	1250 x 700 x 800 mm 49.2x 27.6x 31.5"	1550 x 700 x 800 mm 61 x 27.6 x 31.5"
Изготовлено в соответствии со стандартом	EN-14175 / ASHRAE 110-1995		
Скорость воздуха	0,6 ± 0,1 м/с, 120 ± 20 футов/мин		
Материал шкафа	Внутренне покрытие - 6 мм ламинат высокого давления (HPL), Холоднокатанная сталь, стационарное порошковое покрытие		
Материал рабочей поверхности	Ламинат высокого давления (HPL)/Керамика/Эпоксид/Полипропилен		
Опция контрольной системы	Система с переменным расходом воздуха, включающая систему контроля подъемного окна		
Стандартный варианты	Водопроводный кран/газовый кран/вакуумный кран/полипропиленовая раковина/трехслойное безосколочное стекло/взрывобезопасное освещение		
Варианты электрического питания	110/220 в 50/60 Гц Одно/трехфазное		
Освещение	>800 люкс		

Дополнительное оборудование

Спецификации/ Модель	FH-120-A	FH-150-A	FH-180-A
Стенд Ширина x Длина x Высота	1200 x 800 x 800 mm 47.2 x 31.5 x 31.5"	1500 x 800 x 800 mm 59 x 31.5 x 31.5"	1800 x 800 x 800 mm 70.9 x 31.5 x 31.5"
Полипропиленовая раковина с крышкой	FH-PP-SINK		
Водопроводный кран	FH-W-TAP		
Электророзетка	FH-SOCKET		
Газовый кран	FH-G-TAP		
1.1 кВт вентилятор	FH-FAN-1.1		
1.5 кВт вентилятор	FH-FAN-1.5		
Керамическая рабочая поверхность	FH-120-WTC	FH-150-WTC	FH-180-WTC

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,
Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Чистый бокс с вытяжным горизонтальным ламинарным потоком воздуха

Компания TopAir поставляет высококачественные чистые боксы с горизонтальным ламинарным потоком воздуха, обеспечивающие безопасность в работе. Чистые боксы фирмы TopAir вытягивают воздух из помещения с помощью вентилятора для очистки и направляют его на высокоэффективный сухой воздушный фильтр HEPA, и затем поток чистого отфильтрованного воздуха возвращается в бокс.

В горизонтальных боксах фильтрованный воздух поступает через фильтр, установленный на задней стенке бокса, в потоке, направленном к работающим.

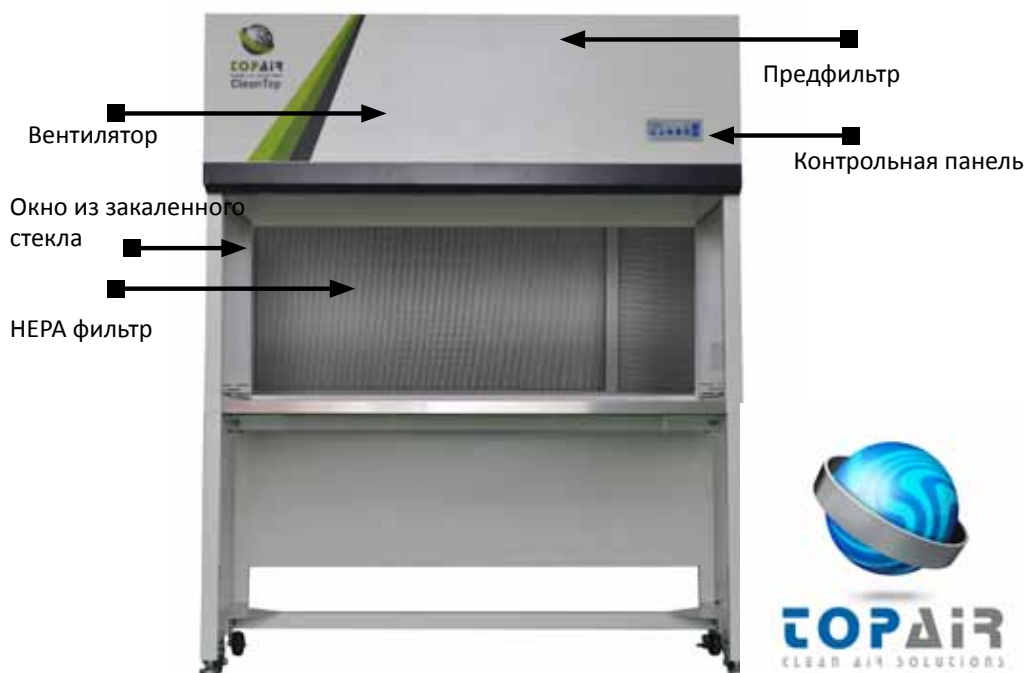
Все компоненты боксов произведены ведущими мировыми производителями, такими как EBM в Германии и AAF в США.

Боксы произведены в соответствии с международными стандартами качества и были независимо протестированы на соответствие требованиям стандартов. Возможно изготовление в соответствии с индивидуальными спецификациями каждого заказчика.

Чистые боксы сконструированы для обеспечения чистой контролируемой рабочей среды, соответствующей стандарту чистоты Class 100/ISO 5 по аналогии с чистыми комнатами, но с преимуществом мобильности и малых размеров.

Чистые боксы являются высококачественной альтернативой чистым комнатам, но не являются массивными конструкциями и поставляются по значительно более низкой цене.

- Горизонтальный поток воздуха, поставляющий чистый воздух в соответствии со стандартами ISO 5/Class 100 и ISO 4/Class 10 (в зависимости от установленного фильтра)
- Массивная конструкция из термически закаленного металла с эпоксидным покрытием обеспечивает устойчивость, предотвращая подвижность во время тонких операций
- Простая в обращении система цифрового управления, регулирующая скорость вентилятора и освещение; во время выполнения работ с использованием освещения, сигнальный индикатор показывает скорость потока воздуха и предупреждает о засорении фильтра
- Рабочая поверхность изготовлена из нержавеющей стали марки 304, не выделяющей мелкие частицы
- Боковые окна изготовлены из закаленного стекла и обеспечивают оптимальную возможность наблюдения за работой внутри бокса.
- Высококачественный бесшумный вентилятор фирмы EBM (Германия), корпус вентилятора изготовлен из поглощающего шум материала
- Уровень шума <58 дБ
- Универсальная электрическая подводка
- Современный усовершенствованный дизайн
- Разнообразие размеров и материалов
- Безопасное для окружающей среды экономичное светодиодное (LED) освещение



Модели

Спецификация/Модель	НС-Н90	НС-Н120	НС-Н160	НС-Н180
Внешние габариты (Ширина x Длина x Высота)	980 x 750 x 1100 mm 38.6 x 31.5 x 43.7"	1280 x 750 x 1110 mm 50.4" x 31.5 x 43.7"	1680 x 750 x 1110 mm 66.1 x 31.5 x 43.7"	1880 x 750 x 1110 mm 74 x 31.5 x 43.7"
Рабочее пространство (Ширина x Длина x Высота)	900 x 600 x 660 mm 35.4 x 23.6 x 26"	1200 x 600 x 660 mm 47.2 x 23.6 x 26"	1600 x 600 x 660 mm 63 x 23.6 x 26"	1800 x 600 x 660 mm 70.9 x 23.6 x 26"
Изготовлено в соответствии со стандартом	Федеральный стандарт США 209E/ISO 1-144641			
Скорость воздуха	В среднем 0.45 ± 20% м/с, 90 ± 20% футов/мин			
Чистота рабочего пространства соответствует стандарту	Class 100(FS 209E) / ISO 5, 14644-1			
Материал шкафа	Высокосортная холоднокатанная сталь, поверхность которой покрыта антистатиком			
Материал рабочей поверхности	Нержавеющая сталь SUS 304			
Уровень шума	<58дБ	<58дБ	<60дБ	<62дБ
	Шум тестирован на расстоянии 20 см от рабочей поверхности, на высоте 1,2 метра			
Опции электрического питания	110/220 в 50/60 Гц Одно/трехфазное			
Освещение	>800 люкс / 1700 люкс, LED (светодиодное) освещение			
Фильтр	Высокоэффективный сухой воздушный фильтр HEPA с эффективностью 99,9995% при 0,3 микрон			

Дополнительное оборудование

Спецификации/ Модель	НС-Н90	НС-Н120	НС-Н160	НС-Н180-ST
Стенд Ширина x Длина x Высота	НС-Н90-ST	НС-Н120-ST	НС-Н160-ST	НС-Н180-ST
УФ свет	НС-Н90-UV	НС-Н120-UV	НС-Н160-UV	НС-Н180-UV
Отдельный стол	НС-Н90-VB	НС-Н120-VB	НС-Н160-VB	НС-Н180-VB
Переднее подъемное окно	НС-Н90-FS	НС-Н120-FS	НС-Н160-FS	НС-Н180-FS

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,
Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Чистый металлический бокс с вытяжным горизонтальным ламинарным потоком воздуха

Компания TopAir поставляет высококачественные чистые боксы с горизонтальным ламинарным потоком воздуха, обеспечивающие безопасность в работе. Чистые боксы фирмы TopAir вытягивают воздух из помещения с помощью вентилятора для очистки и направляют его на высокоэффективный сухой воздушный фильтр HEPA, и затем поток чистого отфильтрованного воздуха возвращается в бокс.

В горизонтальных шкафах фильтрованный воздух поступает через фильтр, установленный на задней стенке бокса, в поток, направленном к работающим.

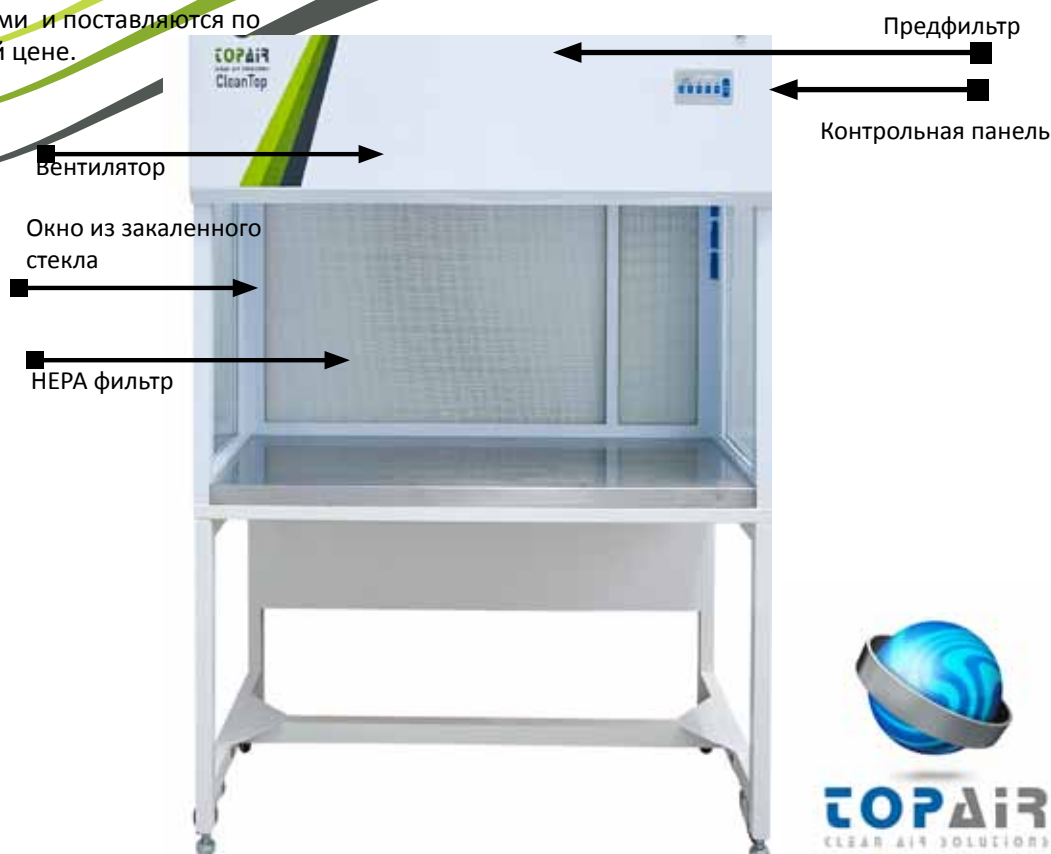
Все компоненты боксов произведены ведущими мировыми производителями, такими как EBM в Германии и AAF в США.

Боксы произведены в соответствии с международными стандартами качества и были независимо протестированы на соответствие требованиям стандартов. Возможно изготовление в соответствии с индивидуальными спецификациями каждого заказчика.

Чистые боксы сконструированы для обеспечения чистой контролируемой рабочей среды, соответствующей стандарту чистоты Class 100/ISO 5 по аналогии с чистыми комнатами, но с преимуществом мобильности и малых размеров.

Чистые боксы являются высококачественной альтернативой чистым комнатам, но не являются массивными конструкциями и поставляются по значительно более низкой цене.

- Горизонтальный поток воздуха, поставляющий чистый воздух в соответствии со стандартами ISO 5/Class 100 и ISO 4/Class 10 (в зависимости от установленного фильтра)
- Конструкция из полипропилена обеспечивает устойчивость, предотвращая подвижность во время тонких операций
- Простая в обращении система цифрового управления, регулирующая скорость вентилятора и освещение; во время выполнения работ с использованием освещения, сигнальный индикатор показывает скорость потока воздуха и предупреждает о засорении фильтра
- Рабочая поверхность изготовлена из нержавеющей стали марки 304, не выделяющей мелкие частицы
- Боковые окна изготовлены из закаленного стекла и обеспечивают оптимальную возможность наблюдения за работой внутри бокса. Высококачественный бесшумный вентилятор фирмы EBM (Германия), корпус вентилятора изготовлен из поглощающего шум материала
- Уровень шума <58 дБ
- Универсальная электрическая подводка
- Современный усовершенствованный дизайн
- Разнообразие размеров и материалов
- Безопасное для окружающей среды экономичное светодиодное (LED) освещение



Модели

Спецификация/Модель	НС-Н90Р	НС-Н120Р	НС-Н160Р	НС-Н180Р
Внешние габариты (Ширина x Длина x Высота)	980 x 750 x 1110 mm 38.6 x 31.5 x 43.7"	1280 x 750 x 1110 mm 50.4" x 31.5 x 43.7"	1680 x 750 x 1110 mm 66.1 x 31.5 x 43.7"	1880 x 750 x 1110 mm 74 x 31.5 x 43.7"
Рабочее пространство (Ширина x Длина x Высота)	900 x 600 x 660 mm 35.4 x 23.6 x 26"	1200 x 600 x 660 mm 47.2 x 23.6 x 26"	1600 x 600 x 660 mm 63 x 23.6 x 26"	1800 x 600 x 660 mm 70.9 x 23.6 x 26"
Изготовлено в соответствии со стандартом	Федеральный стандарт США 209E/ISO 1-144641			
Скорость воздуха	В среднем 0.45 ± 20% м/с, 90 ± 20% футов/мин			
Чистота рабочего пространства соответствует стандарту	Class-100 (FS 209E) ISO 5, 14644-1			
Материал шкафа	Полипропилен			
Материал рабочей поверхности	Нержавеющая сталь SUS 304			
Уровень шума	<58дБ	<58дБ	<60дБ	<62дБ
	Шум тестирован на расстоянии 20 см от рабочей поверхности, на высоте 1,2 метра			
Опции электрического питания	110/220 в 50/60 Гц Одно/трехфазное			
Освещение	>800 люкс/ 1700 люкс, экономичное, экологически безопасное LED (светодиодное) освещение			
Фильтр	Высокоэффективный сухой воздушный фильтр HEPA с эффективностью 99,9995% при 0,3 микрон			

Дополнительное оборудование

Спецификации/ Модель	НС-Н90Р	НС-Н120Р	НС-Н160Р	НС-Н180Р
Стенд Ширина x Длина x Высота	НС-Н90-ST	НС-Н120-ST	НС-Н160-ST	НС-Н180-ST
УФ свет	НС-Н90-UV	НС-Н120-UV	НС-Н160-UV	НС-Н180-UV
Отдельный стол	НС-Н90-VB	НС-Н120-VB	НС-Н160-VB	НС-Н180-VB
Переднее подъемное окно	НС-Н90-FS	НС-Н120-FS	НС-Н160-FS	НС-Н180-FS

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Чистый шкаф из металла с вытяжным вертикальным ламинарным потоком воздуха

Компания TopAir поставляет высококачественные чистые шкафы с вертикальным ламинарным потоком воздуха, обеспечивающие безопасность в работе. Чистые шкафы фирмы TopAir вытягивают воздух из помещения, направляют его на высокоэффективный сухой воздушный фильтр HEPA и затем поток чистого отфильтрованного воздуха направляется в шкаф.

В вертикальных шкафах отфильтрованный воздух поступает сверху вниз, через фильтр, установленный вверху шкафа.

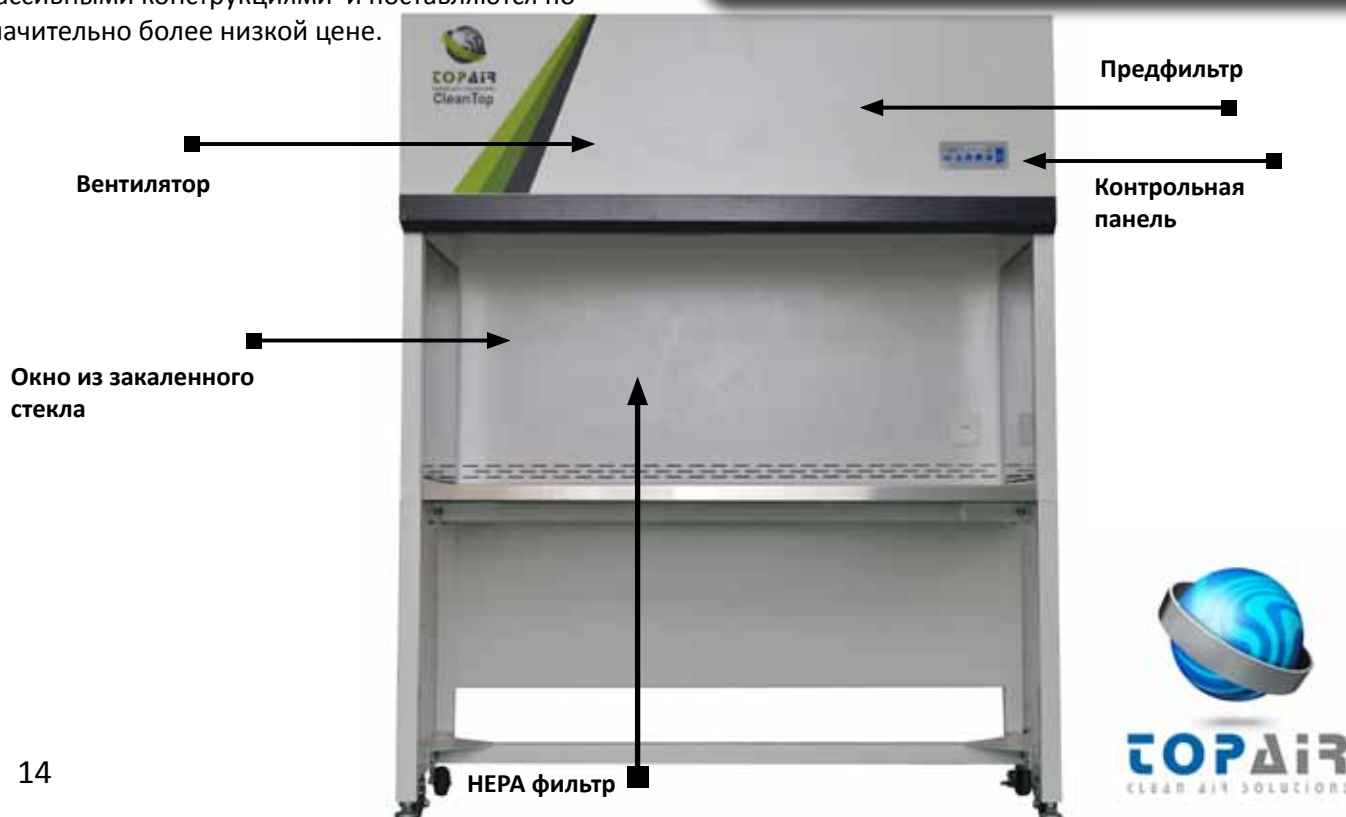
Все компоненты шкафов произведены лидирующими мировыми компаниями-производителями, такими как EBM в Германии и AAF в США.

Шкафы производятся в соответствии с международными стандартами и изготавливаются в соответствии с индивидуальными спецификациями каждого заказчика.

Чистые шкафы сконструированы для обеспечения чистой контролируемой рабочей среды, соответствующей стандарту чистоты Class 100/ISO 5 по аналогии с чистыми комнатами, но с преимуществами мобильности и малых размеров.

Чистые шкафы являются высококачественной альтернативой чистым комнатам, не являются массивными конструкциями и поставляются по значительно более низкой цене.

- Вертикальный поток воздуха, поставляющий чистый воздух в соответствии со стандартами ISO 5/Class 100 и ISO 4/Class 10
- Массивная конструкция из термически закаленного металла с эпоксидным покрытием обеспечивает устойчивость, предотвращая подвижность шкафа во время тонких операций
- Простая в обращении система цифрового управления, регулирующая скорость вентилятора и регулировку освещения; во время выполнения работ с использованием освещения индикатор показывает скорость потока воздуха и предупреждает о засорении фильтра
- Рабочая поверхность изготовлена из нержавеющей стали марки 304, которая не выделяет мелкие частицы
- Боковые окна изготовлены из закаленного стекла и обеспечивают оптимальную возможность наблюдения за работой внутри шкафа.
- Высококачественный бесшумный вентилятор фирмы EBM (Германия), корпус вентилятора изготовлен из поглощающего шум материала
- Уровень шума <58 дБ
- Универсальная электрическая подводка
- Современный усовершенствованный дизайн
- Разнообразие размеров и материалов
- Безопасное для окружающей среды экономичное светодиодное (LED) освещение



Модели

Спецификация/ Модель	HC-V90	HC-V120	HC-V150	HC-V180
Внешние габариты (Ширина x Длина x Высота)	980 x 750 x 1110 mm 38.6 x 29.5 x 43.7"	1280 x 750 x 1110 mm 50.4 x 29.5 x 43.7"	1580 x 750 x 1110 mm 62.2 x 29.5 x 43.7"	1880 x 750 x 1110 mm 74 x 29.5 x 43.7"
Рабочее пространство (Ширина x Длина x Высота)	900 x 660 x 660 mm 35.4 x 26 x 26"	1200 x 660 x 660 mm 47.2 x 26 x 26"	1500 x 660 x 660 mm 59 x 26 x 26"	1800 x 660 x 660 mm 70.9 x 26 x 26"
Изготовлено в соответствии со стандартом	Федеральный стандарт США 209E/ISO 1-144641			
Скорость воздуха	В среднем 0.45 ± 20% м/с, 90 ± 20% футов/мин			
Чистота рабочего пространства соответствует стандарту	ISO 5 / Class 100			
Материал шкафа	Высокосортная холоднокатанная сталь, поверхность которой покрыта антистатиком			
Материал рабочей поверхности	Нержавеющая сталь SUS 304			
Уровень шума	<58дБ	<58дБ	<60дБ	<62дБ
Точка диагностики	Шум тестирован на расстоянии 20 см от рабочей поверхности, на высоте 1,2 метра			
Опции электрического питания	110/220 в 50/60 Гц Однофазное			
Освещение	>800 люкс			
Фильтр	Высокоэффективный сухой воздушный фильтр HEPA с эффективностью 99,9995% при 0,3 микрон			

Дополнительное оборудование

Спецификация/ Модель	HC-V90	HC-V120	HC-V160	HC-V180
Стенд Ширина x Длина x Высота	HC-V90-ST	HC-V120-ST	HC-V160-ST	HC-V180-ST
УФ свет	HC-V90-UV	HC-V120-UV	HC-V160-UV	HC-V180-UV
Отдельный стол	HC-V90-VB	HC-V120-VB	HC-V160-VB	HC-V180-VB
Переднее подъемное окно	HC-V90-FS	HC-V120-FS	HC-V160-FS	HC-V180-FS

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Чистый шкаф из полипропилена с вытяжным вертикальным ламинарным потоком воздуха

Компания TopAirg поставляет высококачественные чистые шкафы с вертикальным ламинарным потоком воздуха, обеспечивающие безопасность в работе. Чистые шкафы фирмы TopAirg вытягивают воздух из помещения, направляют его на высокоэффективный сухой воздушный фильтр HEPA и затем поток чистого отфильтрованного воздуха направляется в шкаф.

В вертикальных шкафах отфильтрованный воздух поступает сверху вниз, через фильтр, установленный сверху шкафа.

Все компоненты шкафов произведены лидирующими мировыми компаниями-производителями, такими как EBM в Германии и AAF в США.

Шкафы производятся в соответствии с международными стандартами и изготавливаются в соответствии с индивидуальными спецификациями каждого заказчика.

Чистые шкафы сконструированы для обеспечения чистой контролируемой рабочей среды, соответствующей стандарту чистоты Class 100/ISO 5 по аналогии с чистыми комнатами, но с преимуществами мобильности и малых размеров.

Чистые шкафы являются высококачественной альтернативой чистым комнатам, не являются массивными конструкциями и поставляются по значительно более низкой цене.

- Вертикальный поток воздуха, поставляющий чистый воздух в соответствии со стандартами ISO 5/Class 100 и ISO 4/Class 10
- Конструкция из полипропилена обеспечивает устойчивость, предотвращая подвижность шкафа во время тонких операций
- Удобная в обращении дигитальная контрольная система, регулирующая скорость вентилятора и регулировку освещения; во время выполнения работ с использованием освещения индикатор показывает скорость потока воздуха и предупреждает о засорении фильтра
- Рабочая поверхность изготовлена из нержавеющей стали марки 304, которая не выделяет мелкие частицы
- Боковые окна изготовлены из закаленного стекла и обеспечивают оптимальную возможность наблюдения за работой внутри шкафа.
- Высококачественный бесшумный вентилятор фирмы EBM (Германия), корпус вентилятора изготовлен из поглощающего шум материала
- Уровень шума <58 дБ
- Универсальная электрическая подводка
- Современный усовершенствованный дизайн
- Разнообразие размеров и материалов
- Безопасное для окружающей среды экономичное светодиодное (LED) освещение

Модели

Спецификация/ Модель	HC-V90P	HC-V120P	HC-V150P	HC-V180P
Внешние габариты (Ширина x Длина x Высота)	980 x 750 x 1110 mm 38.6 x 29.5 x 43.7"	1280 x 750 x 1110 mm 50.4 x 29.5 x 43.7"	1580 x 750 x 1110 mm 62.2 x 29.5 x 43.7"	1880 x 750 x 1110 mm 74 x 29.5 x 43.7"
Рабочее пространство (Ширина x Длина x Высота)	900 x 660 x 660 mm 35.4 x 26 x 26"	1200 x 660 x 660 mm 47.2 x 26 x 26"	1500 x 660 x 660 mm 59 x 26 x 26"	1800 x 660 x 660 mm 70.9 x 26 x 26"
Изготовлено в соответствии со стандартом	Федеральный стандарт США 209E/ISO 1-144641			
Скорость воздуха	В среднем 0.45 ± 20% м/с, 90 ± 20% футов/мин			
Чистота рабочего пространства соответствует стандарту	ISO 5 / Class 100			
Материал шкафа	Полипропилен			
Материал рабочей поверхности	Нержавеющая сталь SUS 304			
Уровень шума	<58дБ	<58дБ	<60дБ	<62дБ
Точка диагностики	Шум тестирован на расстоянии 20 см от рабочей поверхности, на высоте 1,2 метра			
Опции электрического питания	110/220 в 50/60 Гц Однофазное			
Освещение	>800 люкс			
Фильтр	Высокоэффективный сухой воздушный фильтр HEPA с эффективностью 99,9995% при 0,3 микрон			

Дополнительное оборудование

Спецификации/ Модель	HC-V90P	HC-V120P	HC-V160P	HC-V180P
Стенд Ширина x Длина x Высота	HC-V90-ST	HC-V120-ST	HC-V160-ST	HC-V180-ST
УФ свет	HC-V90-UV	HC-V120-UV	HC-V160-UV	HC-V180-UV
Отдельный стол	HC-V90-VB	HC-V120-VB	HC-V160-VB	HC-V180-VB
Переднее подъемное окно	HC-V90-FS	HC-V120-FS	HC-V160-FS	HC-V180-FS

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Полипропиленовая УФ ПЦР камера

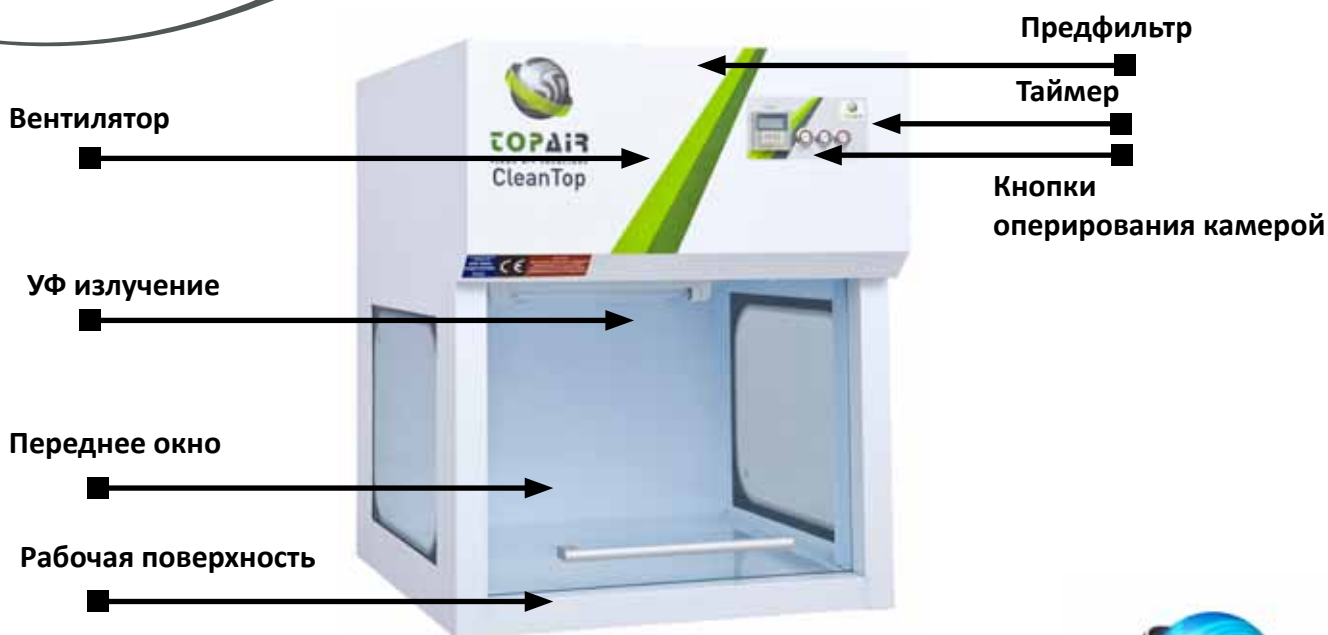
Фирма TopAir предлагает полипропиленовые ПЦР камеры с высококачественными фильтрующими системами, которые обеспечивают полную защиту от загрязнения.

Камеры производятся из коррозионноустойчивого полипропилена самого высокого качества и отличаются высокой степенью химической стойкости. Применение полипропилена значительно повышает прочность и улучшает термические характеристики камер.

Камеры фирмы TopAir используются в геномике, протеомике, молекулярной биологии и криминалистике.

Камеры отличаются эргономичным дизайном и высококачественными материалами и комплектующими, включая самый современный мотор вентилятора фирмы EBM (Германия), обеспечивающий долговечность использования и низкий уровень шума.

- Белый сварной полипропиленовый корпус
- Встроенная полипропиленовая рабочая поверхность
- Не выделяющая озон УФ лампа, УФ система работает на длине волны 1М 254 нм
- Откидное окно без рамы из прочного закаленного стекла
- Скорость потока воздуха 0.6 + 0.1 м/с, 120± фт/мин
- Эффективный механизм защиты от УФ-излучения
- Установленная сверху фильтрующая система, включающая высокоэффективный сухой воздушный фильтр (HEPA)
- Удобная в эксплуатации система контроля, включающая контроль скорости вентилятора, контроль УФ-излучения и освещения, а также УФ таймер (30 мин)



Модели

Спецификации/Модель	PCR-060-HEPA	PCR-060-UV
Внешние габариты: Длина x Ширина x Высота	600 x 500 x 700 mm 27.5 x 19.7 x 27.5"	600 x 500 x 550 mm 23.6x 19.7 x 21.6"
Рабочее пространство Длина x Ширина x Высота	580 x 480 x 500 mm 22.8 x 18.9 x 19.7	580 x 480 x 500 mm 22.8 x 18.9 x 19.7
Производительность/Стандарт по методике испытаний	CE	
Скорость воздуха	0,6 ± 0,1 м/с, 120 ± 20 футов/ мин	
Материал шкафа	Белый полипропилен	
Материал рабочего стола	Белый полипропилен	
Уровень шума	<52 дБ	
УФ свет	17 Вт, не выделяется озон, 245 нм	
Электрическое питание, варианты	110/220В 50/60 Гц, однофазное	
Освещение	> 800 люкс/1700 люкс	
Фильтр	H14, HEPA	

Дополнительное оборудование

Спецификации/ Модель	PCR-060-HEPA	PCR-060-UV
Стенд	PCR-060-ST	
Ширина x Длина x Высота	660 x 500 x 802 mm 26 x 19.7 x 31.5 "	660 x 500 x 802 mm 26 x 19.7 x 31.5 "

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-718-841-8886 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел :+44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Авторское право © 2015 TopAir Systems. Все права зарезервированы.

Полипропиленовая камера биологической безопасности

Камеры биологической безопасности компании TopAir используются для защиты персонала и рабочей среды при работе с биологическими объектами в биологических и микробиологических лабораториях и производствах.

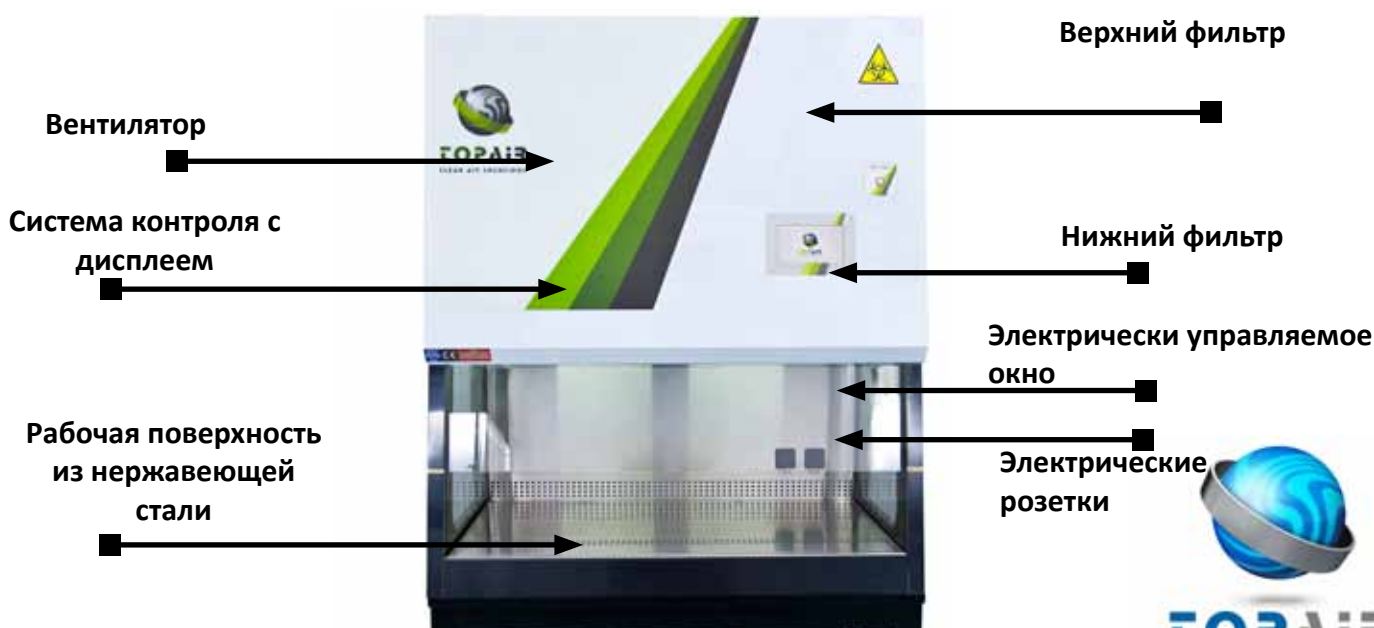
Предлагаемые камеры обеспечивают высокую степень защиты от биологического загрязнения и основаны на двух усовершенствованных гофрированных HEPA фильтрах очищающих загрязненный воздух с 99,9995% эффективностью.

Корпус из полипропилена является оптимальным решением для этого вида продукции, поскольку это плотный, легко очищаемый, высокопрочный материал.

Камера оснащена эффективной, безопасной, изящной системой сенсорного управления, которая защищает работника и выдает оповещения о необходимости проведения периодического обслуживания и замены устройства.

Все компоненты системы характеризуются низким энергопотреблением и оснащены светодиодным освещением и вентиляторами с мотором ЕС. Также имеется возможность настроить "экологичный" ночной режим, при котором все лишние потребители энергии отключаются, а все необходимые компоненты переключаются в режим безопасного потребления.

- Корпус из полипропилена
- Боковые окна из закаленного стекла 6мм
- Рабочая поверхность и поддон из нержавеющей стали марки 304
- Два фильтра HEPA H14
- Усовершенствованный вентилятор ЕС с корпусом из нержавеющей стали марки 304
- Уровень шума 55 дБ
- Стандарт чистоты ISO 5/ CLASS 100
- Эффективная программируемая система сенсорного управления
- Экран технической настройки
- Оповещения о необходимости обслуживания
- Оповещения о технических сбоях
- Экран управления таймерами и измерителями
- Гермицидная водонепроницаемая система УФ-излучения и механизм защитной блокировки
- Двухслойное 6-мм защитное переднее стекло с электрической системой контроля движения
- Программируемый экономичный ночной режим
- Экологически безопасное светодиодное (LED) освещение



Модели

Спецификация/ Модель	BO-2A-090PP	BO-2A-120PP	BO-2A-150PP	BO-2A-180PP
Внешние габариты	900 x 800 x 1300 мм	1200 x 800 x 1300 мм	1500 x 800 x 1300 мм	1800 x 600 x 1300 мм
(Ширина x Длина x Высота)	35,4 x 31,5 x 51,2 “	47,2 x 31,5 x 51,2 “	59 x 31,5 x 51,2 “	70,9 x 31,5 x 51,2 “
Внутренние габариты	850 x 650 x 550 мм	1150 x 650 x 550 мм	1450 x 650 x 550 мм	1750 x 650 x 550 мм
(Ш x Г x В)	33,46 x 25,6 x 21,65”	45,27 x 25,6 x 21,65”	57 x 25,6 x 21,65”	68,9 x 25,6 x 21,65”
Производительность / Стандарт по методике испытаний	CE /EN12469			
Скорость потока воздуха (нисходящий поток)	0,45 m/s, 90 FPM			
Скорость потока воздуха (приток)	0,5 m/s, 100 fpm			
Стандарт чистоты	Класс 100/ISO 5			
Материал шкафа	Белый сварной полипропиленовый корпус с рабочей поверхностью из нержавеющей стали марки 304			
Уровень шума	<52дБ	<52дБ	<54дБ	<60дБ
	(Шум тестирован на расстоянии 20 см от рабочей поверхности, на высоте 1,2 м)			
	115 / 230В 50/60 Гц, Однофазное			
Освещение	>600-800 люкс, экологически безопасное светодиодное (LED) освещение			
Фильтры	HEPA/ULPA			

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Шкаф с нисходящим воздухопотоком

Шкаф с нисходящим воздухопотоком от TopAir — это отдельно стоящая автономная рабочая станция, которая предохраняет персонал лаборатории от воздействия вредных частиц и паров.

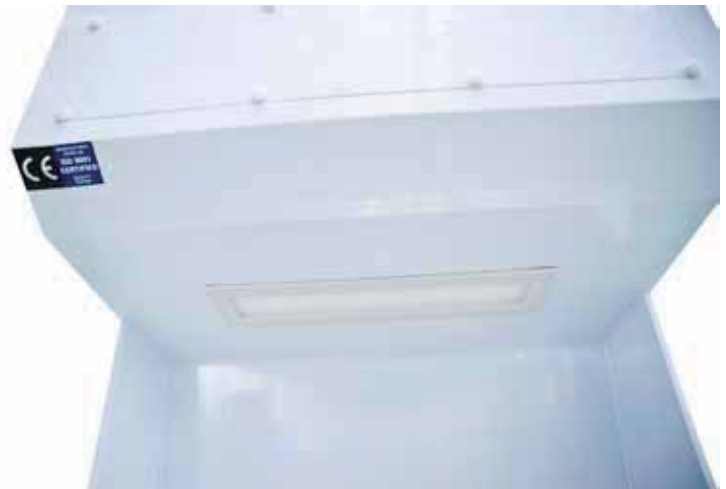
Открытая конструкция шкафа с нисходящим воздухопотоком позволяет удобно работать с различными лабораторными материалами и обеспечивает при этом высокий уровень защиты.

Частицы или пары опускаются вниз через рабочую поверхность из нержавеющей стали, и вредные вещества удаляются из воздуха посредством нескольких фильтров.

После очистки от паров и частиц свежий воздух направляется обратно в помещение.

- Характеристики электропитания — 110/220 В, 60/50 Гц
- Освещение — светодиоды, 18 Вт
- Рабочая поверхность — 304 SUS
- Корпус — полипропилен
- Фильтры — H14 HEPA/угольный
- Вентиляторы — Ecm 310, центробежные
- Сигнальный датчик — высокое давление (блок очистки)





Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Факс: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,
Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Металлические цианакрилатные вытяжные камеры

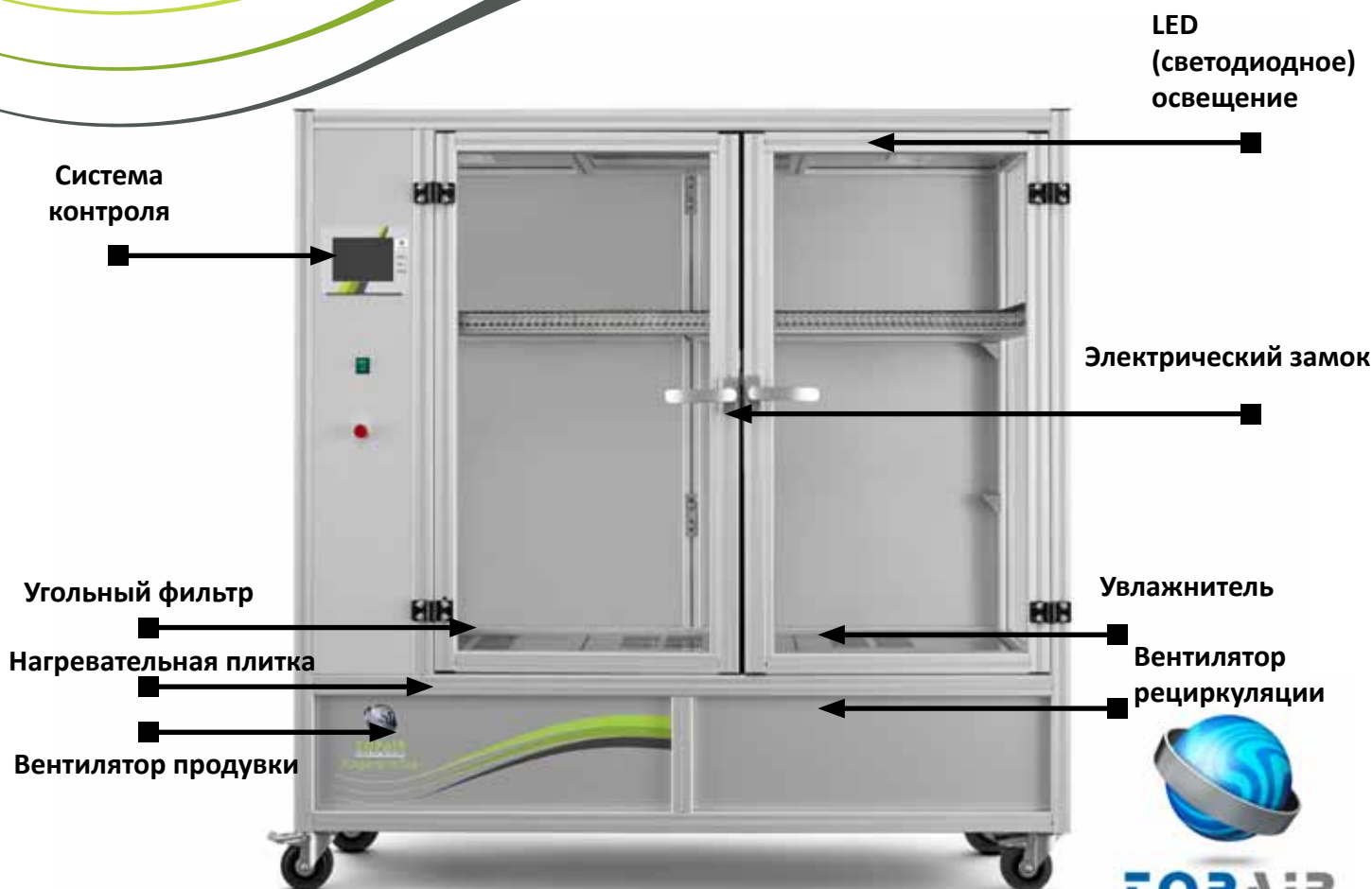
Цианоакрилатные камеры безопасности используются для выявления скрытых отпечатков на непористых поверхностях в безопасной и контролируемой среде.

Цианакрилат помещается внутрь камеры, а вещественное доказательство легко устанавливается с помощью регулируемых подвесных стержней. В начале цикла запускается автоматическая система для контроля электрической плитки, влажности, замка дверцы, внутреннего циркуляционного вентилятора и цикла продувки.

Рециркуляционная конструкция позволяет системе работать в полностью автономном режиме – без необходимости в подключении к воздуховодам.

Пары цианакрилата фильтруются и очищаются угольным фильтром. Это предотвращает поступление вредных веществ в атмосферную среду лаборатории. Отсутствие воздуховодов в конструкции камеры позволяет легко ее передвигать и транспортировать.

- Три размера - от маленького настольного прибора до больших в человеческий рост камер.
- Простота в использовании контрольных дисплеев для всех параметров рабочего цикла. Необходимая корректировка параметров может быть быстро выполнена.
- Прибор может быть активирован автоматически либо вручную с опцией контроля температуры и влажности.
- Фильтрующая система с угольным фильтром.
- В системе установлено безопасное для окружающей среды экономически эффективное LED (светодиодное) освещение.



Модели

Спецификации/ Модель	SG-060	SG-075	SG-090	SG-150
Поток воздуха (м3ч)	175	250	250	250
Габариты (Д x Ш x В)	600 x 600 x 760 mm 23.6 x 236.2 x 29.9"	850 x 740 x 1550 mm 33 x 29.5 x 61"	900 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"	1500 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"
Шум	<48 дБА	<48 дБА	<48 дБА	<48 дБА
Освещение	LED 18 В	LED 18 В	LED 18 В	LED 18 В
Основной фильтр (К-во)	3 кг	5 кг	5 кг	8 кг
Предфильтр (К-во)	1	1	1	1
Электроснабжение	Однофазное, 230 В, 50 Гц			
Переключатели	Основной, включено/выключено			
Контроль	Электронный дисплей			
Вентилятор	Центрифьюжный с низким шумом			
Конструкция	Алюминиевая каркасная структура, Тройное стекло для безопасности			
Производительность/ соответствие стандарту	CE			

Программируемый электронный контроль

Система электронного контроля включает легко программируемые на дисплее функции цикла рециркуляции, времени контакта и сенсора относительной влажности.

Тип фильтра	Номер детали
Основной фильтр	SG-CF
Предфильтр	SG-PF

Поставляемые фирмой основной и предфильтры являются стандартными для всех камер и перечислены для случаев необходимой замены.

*Стандартные предфильтры поставляются вместе со всеми системами. Их эффективность находится на уровне 99.6%. Эти фильтры удаляют мелкие частицы из воздушного потока прежде, чем последний попадает на основной фильтр.

**Для поддержания эффективности камеры фильтры должны меняться на регулярной основе.



Процесс эксплуатации

Исследуемый объект (улика) помещается в камеру и на нагревательную плитку кладется цианоакрилат.

- Закрывается дверца и нажимается кнопка старта. Дверца закрывается автоматически.
- Активируется увлажнитель, влажность увеличивается и выделяющиеся пары содержат 60-80% влаги.
- Выделение паров продолжается в течение получасового цикла.
- После окончания цикла вещественное свидетельство (улика) может быть исследовано.
- Система поставляется с подробным руководством по эксплуатации

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Полипропиленовые цианакрилатные вытяжные камеры

Полипропиленовые цианоакрилатные камеры безопасности используются для выявления скрытых отпечатков на непористых поверхностях в безопасной и контролируемой среде.

Цианакрилат помещается внутрь камеры, а вещественное доказательство легко устанавливается с помощью регулируемых подвесных стержней. В начале цикла запускается автоматическая система для контроля электрической плитки, влажности, замка дверцы, внутреннего циркуляционного вентилятора и цикла продувки.

Рециркуляционная конструкция позволяет системе работать в полностью автономном режиме – без необходимости в подключении к воздуховодам.

Пары цианакрилата фильтруются и очищаются угольным фильтром. Это предотвращает поступление вредных веществ в атмосферную среду лаборатории. Отсутствие воздуховодов в конструкции камеры позволяет легко ее передвигать и транспортировать.

- Три размера - от маленького настольного прибора до больших в человеческий рост камер.
- Простота в использовании контрольных дисплеев для всех параметров рабочего цикла. Необходимая корректировка параметров может быть быстро выполнена.
- Прибор может быть активирован автоматически либо вручную с опцией контроля температуры и влажности.
- Фильтрующая система с угольным фильтром.
- В системе установлено безопасное для окружающей среды экономически эффективное LED (светодиодное) освещение.



Модели

Спецификации/ Модель	SG-060-P	SG-075-P	SG-090-P	SG-150-P
Поток воздуха (м3ч)	175	250	250	250
Габариты (Д x Ш x В)	600 x 600 x 760 mm 23.6 x 236.2 x 29.9"	850 x 740 x 1550 mm 33 x 29.5 x 61"	900 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"	1500 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"
Шум	<48 дБА	<48 дБА	<48 дБА	<48 дБА
Освещение	LED 18 В	LED 18 В	LED 18 В	LED 18 В
Основной фильтр (К-во)	3 кг	5 кг	5 кг	8 кг
Предфильтр (К-во)	1	1	1	1
Электроснабжение	Однофазное, 230 В, 50 Гц			
Переключатели	Основной, включено/выключено			
Контроль	Электронный дисплей			
Вентилятор	Центрифьюжный с низким шумом			
Конструкция	Алюминиевая каркасная структура, Тройное стекло для безопасности			
Производительность/ соответствие стандарту	CE			

Программируемый электронный контроль

Система электронного контроля включает легко программируемые на дисплее функции цикла рециркуляции, времени контакта и сенсора относительной влажности.

Тип фильтра	Номер детали	
Основной фильтр	SG-CF	<p>Поставляемые фирмой основной и предфильтры являются стандартными для всех камер и перечислены для случаев необходимой замены.</p> <p>*Стандартные предфильтры поставляются вместе со всеми системами. Их эффективность находится на уровне 99.6%. Эти фильтры удаляют мелкие частицы из воздушного потока прежде, чем последний попадает на основной фильтр.</p> <p>**Для поддержания эффективности камеры фильтры должны меняться на регулярной основе.</p>
Предфильтр	SG-PF	



Процесс эксплуатации

- Исследуемый объект (улика) помещается в камеру и на нагревательную плитку кладется цианоакрилат.
- Закрывается дверца и нажимается кнопка старта. Дверца закрывается автоматически.
- Активизируется увлажнитель, влажность увеличивается и выделяющиеся пары содержат 60-80% влаги.
- Выделение паров продолжается в течение получасового цикла.
- После окончания цикла вещественное свидетельство (улика) может быть исследовано.
- Система поставляется с подробным руководством по эксплуатации.

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Сушильный шкаф для улик преступления

Усовершенствованный сушильный шкаф для улик преступления компании TopAir защищает мокрые или влажные улики от разрушительных факторов, таких как возможное взаимное загрязнение и содержащиеся в воздухе патогенные организмы.

Шкаф также создает эффективную защиту для персонала, не допуская контакта дежурных офицеров с вредными, переносимыми с кровью патогенами, а также с неприятными запахами в результате разложения, вредоносными бактериями и вирусами.

УФ-излучение обеспечивает дополнительную дезинфекцию внутреннего содержимого шкафа в период между сеансами работы. Это предотвращает взаимное заражение и обеспечивает целостность образцов для проведения ДНК-экспертизы.

Шкаф также предназначен для очистки потоков входящего воздуха посредством предварительной фильтрации, а затем - фильтрации выходящего из шкафа воздуха посредством фильтров HEPA.

Компания TopAir может приспособить конструкцию сушильных шкафов для улик для нужд Вашего предприятия.

- Детали из полипропилена и прозрачное трехслойное защитное стекло
- Внутреннее и внешнее покрытие из полипропилена
- Новейший механизм контроля нагревания и влажности, 34с, относительная влажность 30%
- Фильтр HEPA в двух местах – на входе и на выходе.
- Контроллер температуры
- Дисплей, отображающий относительную влажность снаружи и температуру внутри шкафа
- Продувочный вентилятор высшего качества
- Гибкая система разделения и размещения на полках
- УФ-стерилизация + механизм защитной блокировки
- Расположенный снизу дренажный резервуар с односторонним клапаном



Модели

Модель	EV-090	EV-090-SD	EV-120	EV-120-SD	EV-180	EV-180-SD
Внешние габариты Ш-В-Г (мм)	900*1240*850	900*1240*850	1200*1240*850	1200*1240*850	1800*1240*850	1800*1240*850
Внутренние габариты Ш-В-Г (мм)	850*1000*600	850*1000*600	1150*1000*600	1150*1000*600	1750*1000*600	1750*1000*600
Внутренний объем (л)	510	510	690	690	1050	1050
Вес	90	98	105	113	135	143
Энергопотребление	100w	900w	100w	900w	100w	900w
Система Super Dry	n	y	n	y	n	y
Номинальное напряжение	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ
Материал	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Полки из нержавеющей стали	2 шт нагрузка 100кг/полку	2 шт нагрузка 100кг/полку	2 шт нагрузка 100кг/полку	2 шт нагрузка 100кг/полку		2 шт нагрузка 100кг/полку

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Металлический лабораторный шкаф

Высококачественные лабораторные шкафы компании TopAir сочетают в себе эргономичную конструкцию и наилучшие современные материалы.

Шкафы изготовлены из холоднокатанной стали с антистатическим порошковым покрытием.

Шкафы полностью соответствуют международным стандартам, защищают персонал лаборатории от вдыхания вредных химических веществ и обеспечивают безопасное и удобное хранение растворов, бутылей и банок.

Варианты комплектации шкафа

- Лабораторные шкафы с соединительным трубопроводом могут быть подсоединены к уже существующей вытяжной системе.
- Лабораторные шкафы с встроенными вентиляторами и воздуховодами являющиеся независимыми системами, которые способны отводить поток воздуха наружу, используя гибкие трубопроводы.
- Лабораторные шкафы с вентиляторами и фильтрующей системой являются независимыми блоками, которые обеспечивают вытяжку для внутреннего пространства шкафа без необходимости в трубопроводах и выводящих линиях.

- Конструкция из холоднокатанной стали с антистатическим порошковым покрытием
- Четыре смотровых загерметизированных окна из закаленного стекла
- Четыре двери с замками
- Вентиляционные выходы по сторонам и наверху шкафа
- Три стационарные полки внутри шкафа
- Два отделения
- Опция установки вытяжного вентилятора



Модели

Спецификации/ Модель	LFC-PF-900	LFC-PF-1200	LFC-AFF-900	LFC-AFF-1200
Описание	Лабораторный шкаф с воздуховодом к вытяжной системе	Лабораторный шкаф с воздуховодом к вытяжной системе	Лабораторный шкаф с автономными системами фильтрации паров	Лабораторный шкаф с автономными системами фильтрации паров
Внешние габариты	900 x 450 x 1800 mm	1200 x 450 x 1800 mm	900 x 450 x 2100 mm	1200 x 450 x 2100 mm
(Ширина x Длина x Высота)	35.43 x 26.97 x 70.9"	47.2 x 26.97 x 70.9"	35.43 x 26.97 x 82.7"	47.2 x 26.97 x 82.7"
Материал шкафа	Холоднокатанная сталь, анти-статическое порошковое покрытие, 6 мм закаленное стекло на поверхности			
Опции электрического питания			110/220 В, 50/60 Гц	
Фильтр			Угольный фильтр/ высокоэффективный сухой воздушный фильтр (HEPA)	
Произведен в соответствии со стандартом	CE			

Дополнительное оборудование

LFC-SPT	LFC-FXP-10	LFC-SDT-1010
Полипропиленовый поддон для пролитых жидкостей	Гибкий шланг, 10 мм диаметр	Жесткая ПВХ трубка 10 x 10 см

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,
Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Полипропиленовый лабораторный шкаф для хранения

Высококачественные лабораторные шкафы компании TopAir сочетают в себе эргономичную конструкцию и наилучшие современные материалы.

Шкафы изготовлены из белого полипропилена и отличаются высоким уровнем устойчивости к коррозии.

Шкафы полностью соответствуют международным стандартам, защищают персонал лаборатории от вдыхания вредных химических веществ и обеспечивают безопасное и удобное хранение растворов, бутылей и банок с вредными веществами.

Варианты конфигурации шкафов

- Вытяжные лабораторные шкафы для хранения вредных веществ могут быть подсоединены к уже существующей вытяжной системе.
- Вытяжные лабораторные шкафы для хранения вредных веществ со встроенными вентиляторами и воздуховодами являются независимыми системами, которые способны отводить вредные пары и газы наружу, используя гибкие трубопроводы.
- Вытяжные лабораторные шкафы для хранения вредных веществ с вентиляторами и фильтрующей системой являются независимыми системами, которые обеспечивают вытяжку для внутреннего пространства шкафа без необходимости в трубопроводах и выводящих линиях.

- Полипропиленовая конструкция, отличающаяся высокой коррозионной устойчивостью
- Четыре смотровых загерметизированных окна из закаленного стекла
- Четыре двери с замками
- Вентиляционные выходы по сторонам и наверху шкафа
- Три стационарные полки
- Два отделения
- Опция установки вытяжного вентилятора



Модели

Спецификации/ Модель	LFC-PF-900-PP	LFC-PF-1200-PP	LFC-AFF-900-PP	LFC-AFF-1200-PP	LFC-AFF-1200-PP
Описание	Лабораторный шкаф для хранения с подключением к вытяжной системе	Лабораторный шкаф для хранения с подключением к вытяжной системе	Лабораторный шкаф для хранения с автономными системами фильтрации паров	Лабораторный шкаф для хранения с автономными системами фильтрации паров	Лабораторный шкаф для хранения с автономными системами фильтрации паров
Внешние габариты	900 x 450 x 2100 mm	1200 x 450 x 2100 mm	900 x 450 x 2100 mm	1200 x 450 x 2100 mm	1600 x 450 x 2100 mm
(Ширина x Длина x Высота)	35.43 x 26.97 x 82.7"	47.2 x 26.97 x 82.7"	35.43 x 26.97 x 82.7"	47.2 x 26.97 x 82.7"	63 x 26.97 x 82.7"
Материал шкафа	Белый полипропилен, 6 мм закаленное стекло				
Опции электрического питания			110/220 В, 50/60 Гц		
Фильтр			Угольный фильтр/ высокоэффективный сухой воздушный фильтр (HEPA)		

Дополнительное оборудование

LFC-SPT	LFC-FXP-10	LFC-SDT-1010
Полипропиленовый поддон для пролитых жидкостей	Гибкий шланг, 10 мм диаметр	Жесткая ПВХ трубка 10 x 10 см

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Центробежные вентиляторы для уличного использования и системы с переменным расходом воздуха

Центробежные вентиляторы для уличного использования

Компания TopAir представляет высококачественные центробежные вентиляторы для уличного использования. Устанавливаемые на крышу или на боковые стены вентиляторы устойчивы к любым погодным условиям. Корпус вентиляторов изготавливается из ПВХ, а лопастные колеса - из полипропилена.

Трехфазный двигатель с уровнем защиты от влаги IP 44/55 работает с 380 ВАХ.

Большое количество размеров, потоков воздуха и аксессуаров дает возможность выбрать вентилятор, подходящий для нужд конкретного клиента.

Система ПРВ (переменного расхода воздуха) для вытяжных шкафов

Компания TopAir представляет усовершенствованную систему ПРВ (переменного расхода воздуха) для вытяжных шкафов.

Установка определяет линейную скорость движения воздуха посредством высококачественного теплового сенсора. Затем данные переводятся в 0-10 сигнал преобразователя напряжения в частоту, который может контролировать частотно-регулируемый привод или электрический демпфер.

Основным преимуществом системы является простота использования: даже необученный работник легко сможет откалибровать, настроить оповещение и задать значения работы и контроля системы.

Система ПРВ создает безопасную энергосберегающую окружающую среду и превращает вытяжные шкафы в интеллектуальные продвинутое устройства.



Модели вентиляторов

Модель вентилятора	Об/мин	Давление (Па)	МЗ/Н	Мощность	Состав	Лопастные колеса	Питание	Водоустойчивость	Уровень шума	Вес
FH-FAN-1.1	1450	510	1400	1,1 кВт	ПВХ	PP Диa. 400 мм L-155 мм	Трехфазовое 380В	IP 44/65	70 дБ	26 кг
		500	1600							
		490	1800							
		470	2000							
		440	2200							
		420	2400							
		380	2400							
		340	2600							
		300	2800							

Модель вентилятора	Об/мин	Давление (Па)	МЗ/Н	Мощность	Состав	Лопастные колеса	Питание	Водоустойчивость	Уровень шума	Вес
FH-FAN-1.5	1450	510	1739	1,5 кВт	ПВХ	PP Диa. 400 мм L-155 мм	Трехфазовое 380В	IP 44/65	70 дБ	28 кг
		500	1911							
		490	2126							
		470	2315							
		440	2513							
		420	2703							
		380	2895							
		340	3085							
		300	3285							

Модель вентилятора	Об/мин	Давление (Па)	МЗ/Н	Мощность	Состав	Лопастные колеса	Питание	Водоустойчивость	Уровень шума	Вес
FH-FAN-2.2	1450	510	2000	2,2 кВт	ПВХ	PP Диa. 480 мм L-200 мм	Трехфазовое 380В	IP 44/65	74 дБ	34 кг
		500	2200							
		490	2400							
		470	2600							
		440	2800							
		420	3000							
		380	3200							
		340	3400							
		300	3600							

Аксессуары вентилятора

P/N	FH-M-DAM	FH-EXM	FH-WRACK
Описание	Ручной воздушный клапан вентилятора	Взрывозащищенный мотор вентилятора	Металлический настенный каркас вентилятора

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Факс: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Система сенсорного управления с ЖК-экраном

Интеллектуальные системы сенсорного управления с экраном 4,3" от компании TopAir производятся и программируются для обеспечения наивысшего уровня безопасности, удобства в использовании и совершенной обстановки.

Система может управлять боксами биологической защиты, чистыми боксами с ламинарным потоком воздуха и беспроточными/проточными вытяжными шкавами.

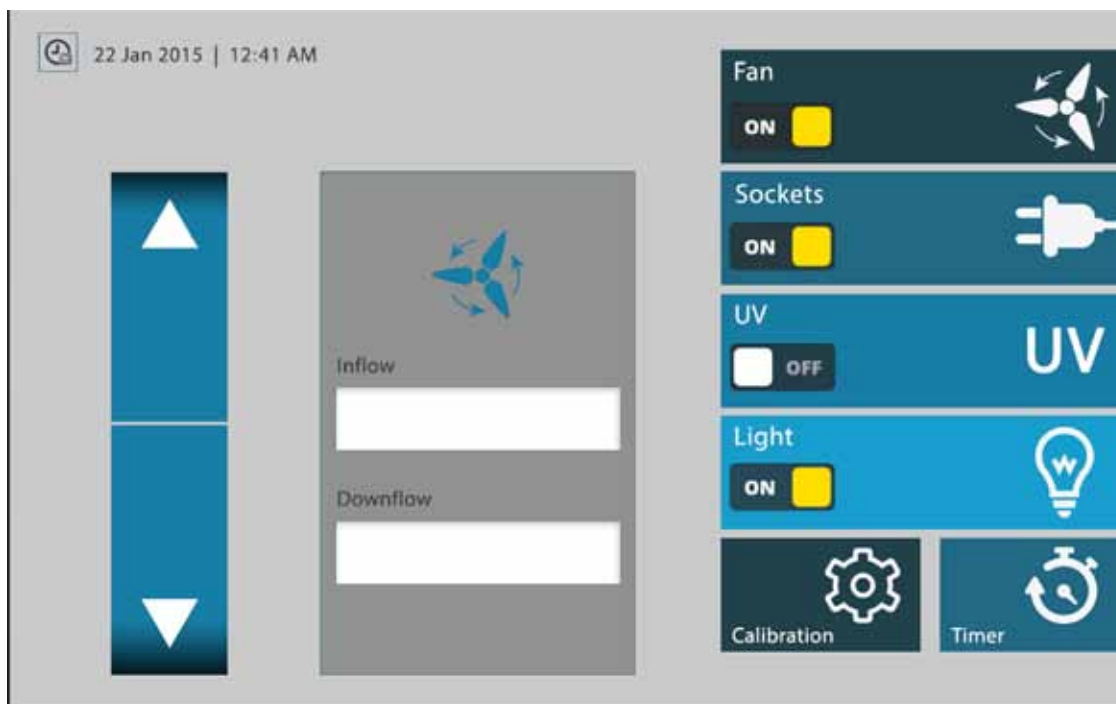
В центре этого контроллера расположен сенсорный экран размером 4,3 дюйма HMI LCD TFT, с 65536 цветами.

Он выдает напоминания и оповещения об опасностях, таких как низкая скорость движения воздуха или слишком высокий подъем рамы, а также напоминания о необходимости периодического обслуживания, например замены фильтра, УФ-ламп, проведения ежегодного тестирования и т.д.

Система оснащена встроенным экраном калибровки, который позволяет оператору легко проводить внутреннюю калибровку, без обращения к техническим специалистам производителя.

Экологичная система

Встроенное контрольное устройство управляет вентиляторами ЕС, позволяя значительно сохранить энергию. Она также оснащена настраиваемым "ночным режимом", который можно запрограммировать для снижения потребления энергии посредством автоматического отключения света и поддержания работы вентилятора на минимальном уровне, необходимом для безопасной функционирования.



Модели

Деталь	№ по каталогу	Описание
Основная система сенсорного управления	HMP-32	Основная система сенсорного управления LCD TFT с экраном 4,3 дюйма, с 65536 цветами, оснащена экраном часов реального времени и таймера. Основная система может осуществлять управление большим количеством устройств и дополнительно может обслуживать аналоговые выходные или входные устройства.
Система ПРВ	HMP-32-VAV	Расширение основной системы. Контроль движения воздуха, который включает в себя легкую в обращении систему калибровки, систему настройки скорости работы и скорости оповещений + визуальные и звуковые оповещения. У этой опции есть три основных преимущества: а. Экономия энергии. б. Низкий уровень шума при работе. с. Безопасность работы
Система газоанализатора	HMP-32-GASD	Электронная система газоанализатора с несколькими высококачественными газовыми сенсорами. Система оснащена опцией настройки чувствительности и выдает визуальное и звуковое оповещение, когда концентрация газа превышает определенный предел. У этой опции есть два основных преимущества: а. Она снижает вероятность работы в опасной среде. б. Она позволяет сэкономить на регулярной замене фильтров.
Разработка программы	HMP-DEV	Адаптированное программное обеспечение и интерфейс для системы управления. Может включать в себя логотип заказчика или иметь внешний вид, соответствующий местным стандартам целевых рынков.

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Стандарт качества

ТПродукция компании TopAir полностью сертифицирована и соответствует всем наиболее жестким международным стандартам качества.

Вся продукция производится с соблюдением требований самого строгого контроля качества, включая обеспечение безопасности персонала, оптимизацию условий рабочего процесса и соблюдение всех норм защиты окружающей среды.

На всю продукцию имеются международные сертификаты качества:

[Полипропиленовые вытяжные шкафы](#)

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995

[Металлические вытяжные шкафы](#)

EN-14175 / ASHRAE 110-1995

[Автономные вытяжные шкафы полипропиленовые](#)

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995

[Автономные вытяжные шкафы металлические](#)

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995

[Ламинарные шкафы биологической безопасности Class II](#)

NSF 49:2002 (USA) / ANSI (USA)

[Полипропиленовые ПЦР-боксы](#)

CE

[Ламинарные боксы вертикального/горизонтального потока](#)

USA Federal Standard 209E, ISO 1- 144641

Веб-сайт: www.topairsystems.com Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-TOPAIR (+1-855-686-7247) Факс: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

ТОРАIR решения для чистого воздуха в лаборатории

КАТАЛОГ



ТОРАIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

TopAir Systems

**Веб-сайт: www.topairsystems.com
Электронная почта: sales@topairsystems.com**

Офис - США: 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Тел: +1-855-6-ТОРАIR (+1-855-686-7247) Fax: +1-718-263-7304

Электронная почта: sales@topairsystems.com

Офис - Соединенное Королевство: Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,
Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Тел: +44-203-1374012 Электронная почта: sales@topairsystems.com

Авторское право © 2015 TopAir Systems. Все права зарезервированы.