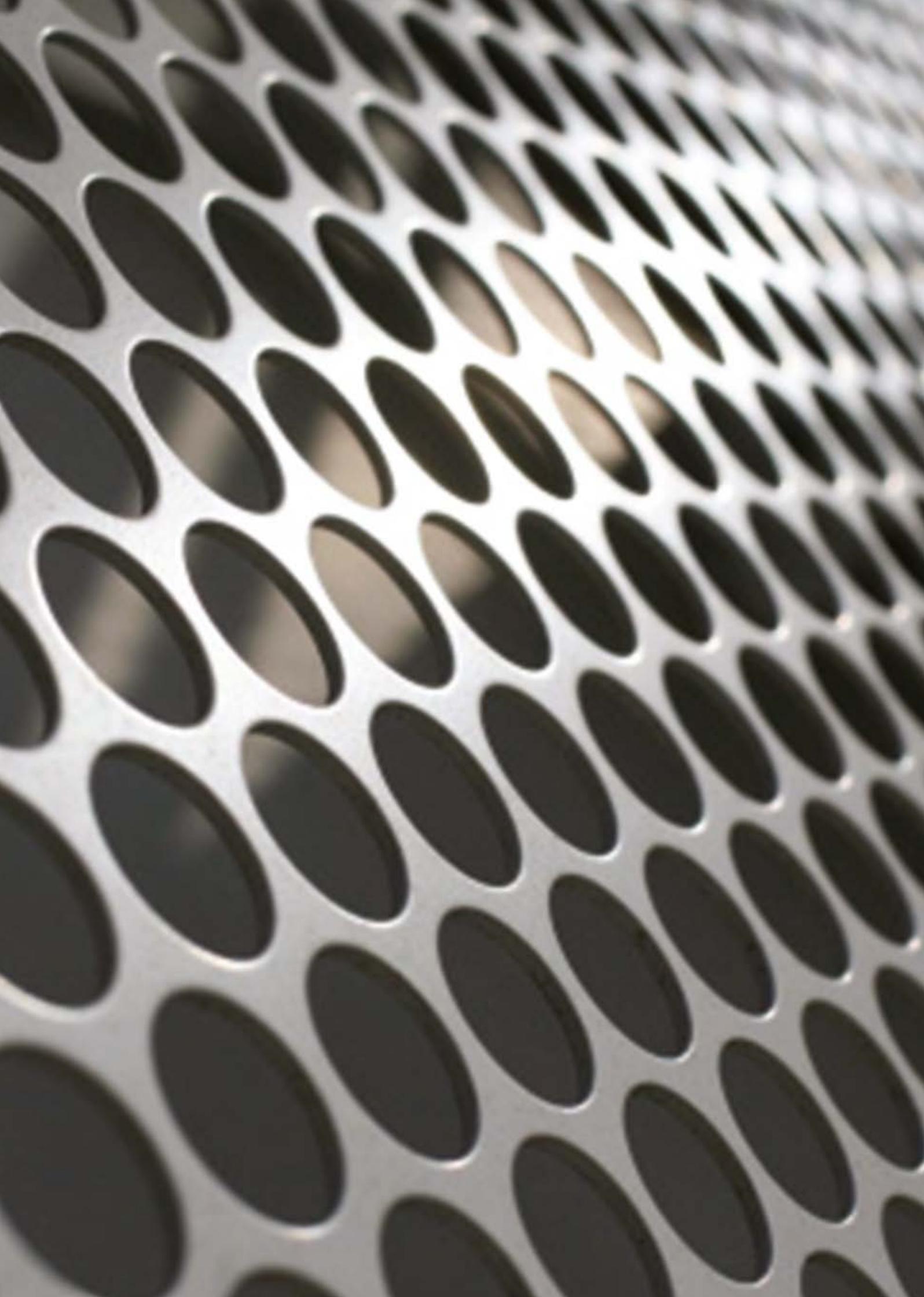


ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Оборудование и системы
промышленной вентиляции

 **СовПЛИМ**



СовПлим

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

СовПлим — это ведущий производитель и поставщик оборудования для фильтрации воздуха, промышленной вентиляции и удаления выхлопных газов.

Мы предлагаем самые передовые решения для очистки воздуха внутри промышленных помещений, обеспечивая защиту здоровья работников и окружающей среды, а также повышая качество производимой продукции.

Для наших заказчиков мы обеспечиваем полный спектр услуг по разработке, конструированию, поставке, установке и пуско-наладке оборудования, а также по гарантийному и сервисному обслуживанию.

Основанный в 1989 году, СовПлим сегодня — это международная компания с головным офисом в Санкт-Петербурге (Россия). Основным рынком для СовПлим продолжает оставаться Россия, где компания занимает около 60% рынка промышленной вентиляции.

Почему с нами работают:

- предлагаем широкий спектр энергосберегающих решений;
- повышаем эффективность производственных процессов;
- обеспечиваем соответствие требованиям промышленной безопасности;
- помогаем защитить здоровье сотрудников;
- способствуем обеспечению экологических требований и предписаний по защите окружающей среды.

Наш главный аргумент

Уже 30 000 компаний выбрали СовПлим как надежного и профессионального партнера. Отзывы наших довольных клиентов — это лучшие аргументы в пользу сотрудничества с нами.

Работая на рынке промышленной вентиляции уже более 25 лет, мы точно знаем, что нужно нашим клиентам: надежное и качественное оборудование, быстрая реакция на запросы, своевременная доставка и грамотная техническая поддержка. И это как раз то, что мы предлагаем.



Надежные и эффективные решения для вашего производства

ЗДОРОВЬЕ РАБОТНИКОВ — ЗАЛОГ УСПЕХА

Социологические исследования показывают, что поддержание чистоты на рабочих местах значительно улучшает рабочий настрой сотрудников и их отношение к работе. Как результат, значительно повышается их производительность и уменьшается количество брака, что напрямую влияет на прибыль предприятия. С каждым годом становятся строже требования к охране труда касательно концентраций газов и пыли в воздухе на рабочих местах, что делает вложение средств в оборудование для очистки воздуха долгосрочными и продуманными инвестициями. СовПлим является лидером в области производства и поставки оборудования для очистки воздуха, систем промышленной вентиляции и удаления выхлопных газов. Наши передовые оборудование и системы для очистки воздуха обеспечивают чистоту и безопасность на рабочих местах, при этом полностью соответствуя всем требованиям по охране труда.

УСТРАНИТЕ САМУ ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Решения и оборудование СовПлим защищают рабочих и окружающую среду, улавливая и удаляя опасные загрязнения непосредственно у источника их возникновения. Спектр нашего оборудования включает в себя все, что может понадобиться для улавливания и удаления пыли и дымов от сварки, зачистки и шлифовки, выхлопных газов и других производственных процессов.

ЗАЩИТИТЕ СВОИХ ЛЮДЕЙ И СВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Пыль и дымы представляют опасность не только для человека. Они могут служить причиной поломок оборудования и коротких замыканий для электрических компонентов. Решения СовПлим для автоматизированных производственных процессов защищают не только операторов, но и само оборудование.

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В основе всех вентиляционных решений СовПлим лежит понимание необходимости снижения затрат на электроэнергию, что побудило нас к созданию интеллектуальных систем управления производительностью. Такие системы значительно уменьшают сроки окупаемости оборудования за счет дополнительной выгоды от экономии и оптимального использования электроэнергии.

БОЛЕЕ 25 ЛЕТ ОПЫТА НА СЛУЖБЕ ВАШИХ ИНТЕРЕСОВ

Уже более 25 лет СовПлим успешно помогает своим клиентам решать различные задачи в области промышленной вентиляции и защиты персонала. Спектр наших услуг включает в себя разработку решений, создание прототипов, производство, монтаж, пуско-наладку, гарантийное и регулярное сервисное и постпродажное обслуживание. Мы также обеспечиваем полную поддержку проектным и сервисным организациям и обеспечиваем быструю и бесперебойную запасных частей и расходных материалов.

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

В нашей работе мы применяем самые последние технологии и методики для обеспечения постоянного 100% уровня качества во всем: от первого вашего обращения в СовПлим до окончательной сборки и запуска готового решения у вас на производстве.



Преимущества решений от СовПлим:

- *Быстрая окупаемость*
- *Оптимизация затрат на электроэнергию*
- *Экономия затрат на уборку и обслуживание оборудования*
- *Соответствие требованиям охраны труда*
- *Чистота на рабочих местах*
- *Повышение качества продукции*



Печатная продукция СовПлим



Полный каталог продукции

Общий каталог оборудования. Содержит описание, краткую техническую и справочную информацию о всей продукции СовПлим.



Каталог технических решений

Этот каталог содержит перечень типовых решений, наглядно демонстрирующих возможности оборудования и примерную комплектацию для наиболее распространенных технологических процессов. Информация представлена в виде 3D-моделей с кратким описанием проблемы и способом ее решения.



Системы местной вытяжной вентиляции

На страницах этого буклета представлена краткая информация о всех продуктовых направлениях СовПлим, а также об услугах и программах технической поддержки для наших клиентов.



Масляные туманы и масляные дымы

В данном буклете СовПлим представлена вся информация об оборудовании и решениях для удаления и очистки воздуха от масляных туманов и масляного дыма.



Системы удаления выхлопных газов

В каталоге представлено оборудование удаления выхлопных газов для теплых стоянок, гаражей, ремонтных мастерских, СТО и авто-салонов, а также специально разработанные системы и автоматика для гаражей служб быстрого реагирования, МЧС и военной техники.



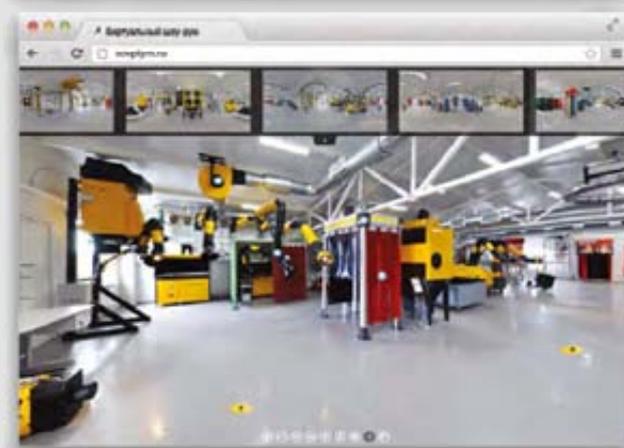
Листовки и брошюры

Различные информационные материалы о наиболее новых и продвинутых продуктах и решениях СовПлим.

Цифровые ресурсы СовПлим

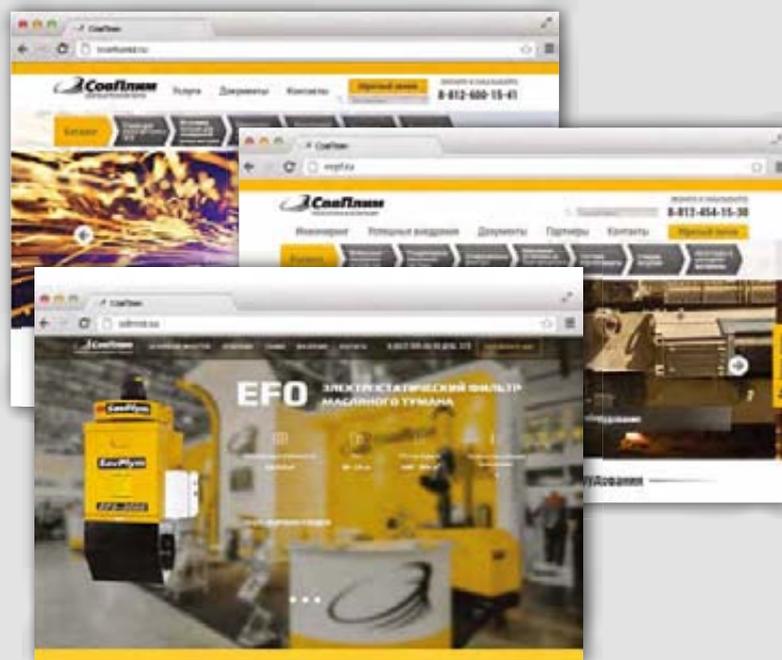
Вебсайт www.sovplym.ru

Найдите всю информацию о компании, продуктах, решениях, услугах, программах и специальных предложениях СовПлим на страницах нашего сайта. Здесь вы можете получить все технические материалы, сертификаты и другую полезную информацию.



Виртуальный демонстрационный зал

Посетите с помощью интернета наш демонстрационный зал, чтобы увидеть и подробно рассмотреть основные образцы нашей продукции.



Специализированные сайты

Для Вашего удобства созданы специальные тематические сайты с подробным описанием отдельных линеек оборудования для конкретных технологических процессов или отраслей промышленности, а также с нашими уникальными техническими решениями и новыми разработками.

www.vvpf.ru

Системы аспирации и пылеудаления

www.svarkarez.ru

Столы термической резки и защитные ограждения

www.oilmist.ru

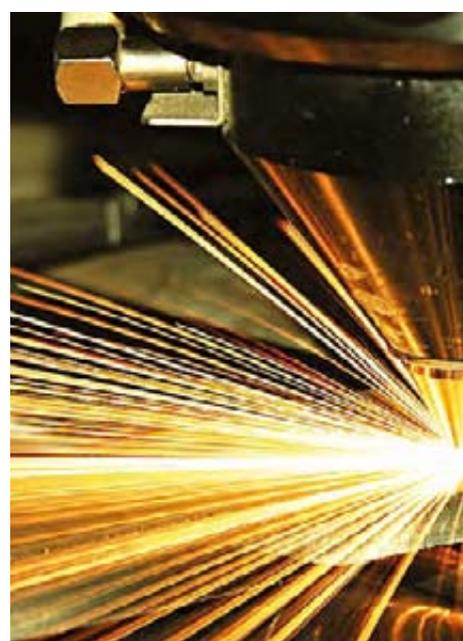
Фильтры масляных туманов и дымов

Социальные сети

Поделитесь с нами и другими участниками рынка своим мнением о компании СовПлим, наших продуктах, качестве услуг и уровне технической поддержки.

Новостные рассылки

Подпишитесь на наши новости и вы никогда не пропустите наши специальные предложения, информацию о новинках или приглашения на мероприятия, где СовПлим принимает участие.





Содержание

1. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ	3
2. ИНФОРМАЦИОННЫЙ НАВИГАТОР	6
3. ОБЗОР ОТРАСЛЕЙ	10
Дым и пылящие процессы (сварка, резка, зачистка) Выхлопные газы Обработка металла (масляный дым и масляный туман) Пластик и композитные материалы Пищевая промышленность и фармацевтика	
4. ВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА	31
5. СЕПАРАТОРЫ, ЦИКЛОНЫ, ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	45
Горизонтальные циклоны Вертикальные циклоны Вытяжные панели Пылеулавливающие агрегаты	
6. ПРИНЦИПЫ ФИЛЬТРАЦИИ	55
Основные принципы фильтрации Типы фильтрующих материалов	
7. ФИЛЬТРЫ	63
7.1 МОБИЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ	63
7.2 СТАЦИОНАРНЫЕ ФИЛЬТРЫ	81
Электростатические фильтры Механические фильтры Фильтры масляных туманов Самоочищающиеся фильтры Ионообменные фильтры	
8. ВЕНТИЛЯТОРЫ	123
9. АВТОМАТИКА И КОНТРОЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	137
10. СТОЛЫ СВАРЩИКА И СТОЛЫ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕЗКИ	143
11. СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ	155
12. РАБОЧЕЕ МЕСТО	
Защита от шума, светового излучения и продувания	173
13. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	177
14. ПРИЛОЖЕНИЕ	181
Системы промышленной вентиляции (методы, расчеты, принципы построения)	





ДЫМ И ПЫЛЯЩИЕ ПРОЦЕССЫ

ЗАЩИТИТЕ СВОИХ РАБОЧИХ ОТ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ВО ВРЕМЯ СВАРКИ, РЕЗКИ И ЗАЧИСТКИ.

Дым и аэрозоли от сварки и термической резки, а также пыль при зачистке, дробеструйной, пескоструйной, токарной, фрезерной и других видов металлообработки представляют серьезную угрозу для здоровья рабочих. Дымы и мелкие частицы, незаметные для невооруженного глаза, особенно опасны, так как, попав в легкие, они остаются там, провоцируя хронические заболевания. Указанные загрязнения являются также причиной выхода из строя станков, электронного оборудования, а также систем общеобменной вентиляции и кондиционирования.

Здоровье рабочих, повышенная производительность и снижение времени простоя оборудования из-за поломок — лишь некоторые из преимуществ применения оборудования СовПлим.

УЛАВЛИВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ У ИСТОЧНИКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ

СовПлим предлагает широкий спектр вытяжных устройств, столов и панелей, а также модульных вытяжных секционных столов для термической резки. Среди наших решений есть специально разработанные фильтровентиляционные системы центрального типа PUSH-PULL (ПУШ ПУЛЛ)® и DILUTER для помещений, где производится сварка крупногабаритных и длинномерных конструкций. Ассортимент фильтров СовПлим включает в себя механические, самоочищающиеся и электростатические фильтры, а также широкий спектр сменных картриджей из различных фильтрующих материалов.

ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Все системы СовПлим комплектуются интеллектуальными системами автоматики и датчиками, которые обеспечивают оптимальный режим работы оборудования и снижают расходы электроэнергии. Применение таких систем автоматики значительно снижает риск поломок системы и позволяет следить за параметрами ее работы, что значительно облегчает обслуживание системы и снижает затраты на него.



Сварка, резка, зачистка металла

ПРИМЕР ОСНАЩЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЧАСТКОВ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ С ПОМОЩЬЮ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННОГО И ВЫСОКОВАКУУМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ЗАЩИТНЫХ И ШУМОПОГЛОЩАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА.

НАВИГАТОР

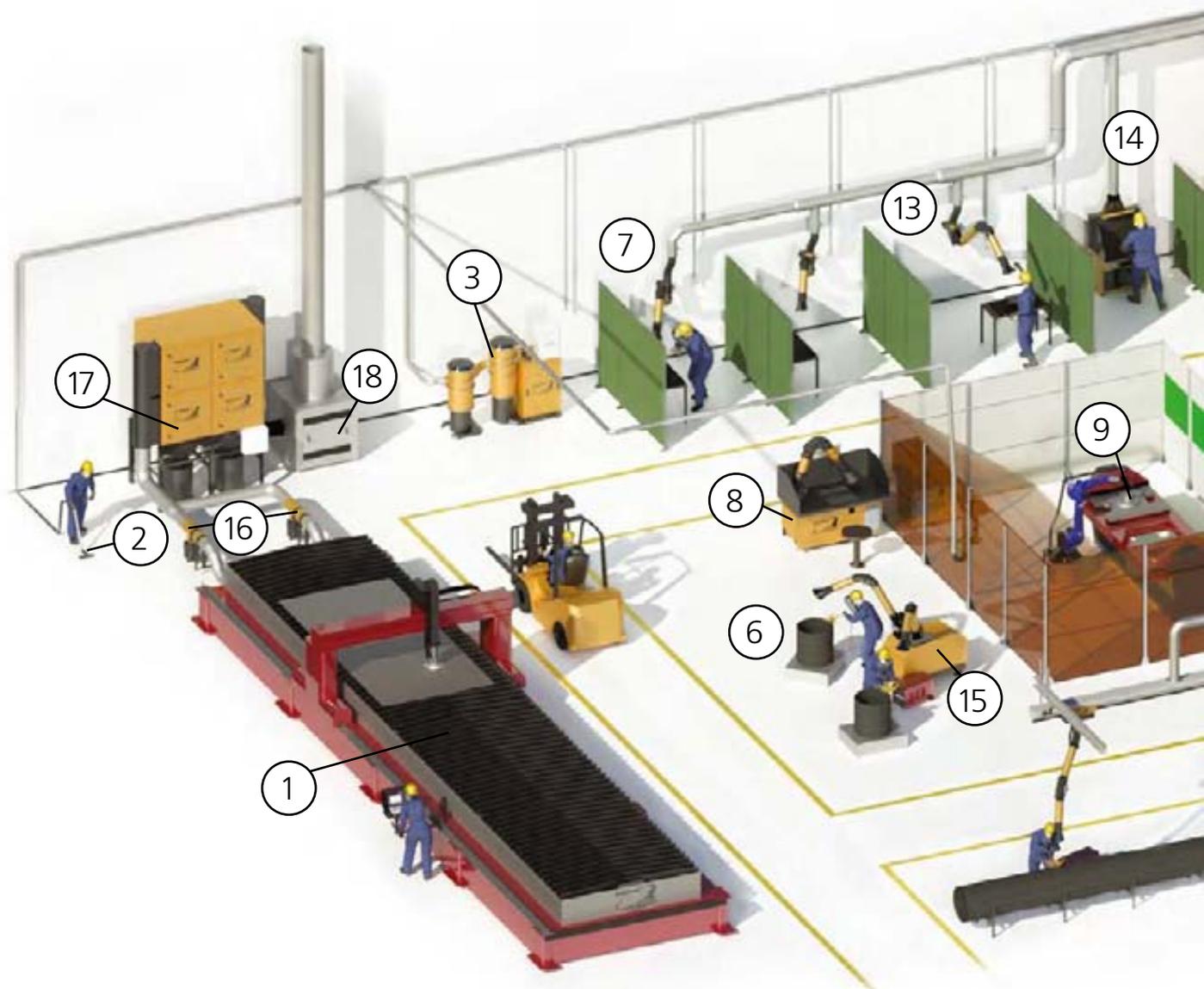
	страница
Вытяжные устройства.....	31
Циклоны, сепараторы, пылеуловители.....	45
Мобильные фильтры.....	63
Стационарные фильтры.....	81
Вентиляторы.....	123
Стол для сварки и термической резки.....	143
Защитные и шумопоглощающие экраны и конструкции для организации рабочего пространства.....	173

ТЕРМИЧЕСКАЯ РЕЗКА (ГАЗОВАЯ, ПЛАЗМЕННАЯ, ЛАЗЕРНАЯ)

1. Модульный вытяжной стол (МВС) для термической резки 3x10 м (2 ряда x 5 базовых модулей). Дымы удаляются напрямую через поверхность стола.

ПЫЛЕУБОРКА (ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ)

2. Уборка помещений и оборудования производится с помощью различных приспособлений и насадок, которые подключаются посредством шланга к клапанам, установленным на центральном трубопроводе. Опуски с клапанами размещены в тех частях помещения, где образуется большое количество пыли и стружки. К вакуумной установке также подключен сварочный робот.
3. Центральный блок вакуумного оборудования с сепаратором.



СВАРКА

4. Зона для сварки длинных негабаритных деталей. Обслуживается рельсовой системой с несколькими вытяжными устройствами (вытяжные устройства КУА-М-ЗН на скользящих каретках).
- 5,3. Зона для сварки больших негабаритных деталей. Обслуживается консольно-поворотными вытяжными устройствами FM-М-3530.
6. Временно выделенная зона для сварки больших негабаритных деталей. Обслуживается мобильным фильтром ПМСФ.
7. Посты сварки небольших деталей. Обслуживаются вытяжными устройствами КУА-М-ЗН, подключенными к центральной вытяжной системе.
8. Сварочный пост для небольших деталей. Оснащен вытяжным сварочным столом ССМ-1200.

РОБОТИЗИРОВАННАЯ СВАРКА

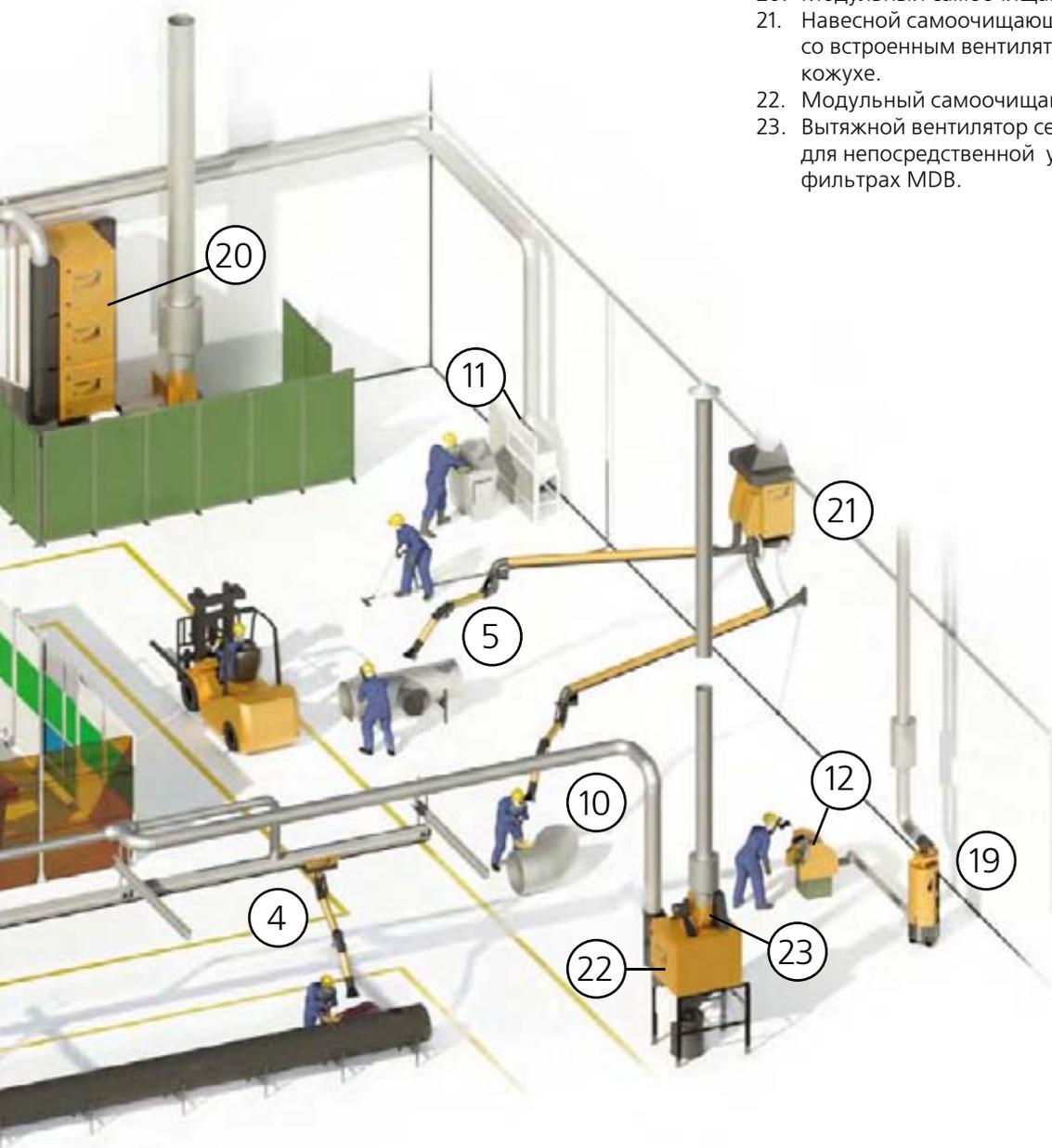
9. Удаление сварочных дымов непосредственно от горелки.
3. Центральный блок вакуумного оборудования с сепаратором.

РЕЗКА/ЗАЧИСТКА

11. Зона для зачистки больших деталей. Обслуживается вытяжной панелью СВП-5000.
12. Заточной станок подключен к пылеулавливающему агрегату ПУ с ручным встряхиванием рукавов.
13. Пост сварки и зачистки швов. Оснащен вытяжным устройством КУА-М-ЗН, подключенным к центральной вытяжной системе.
14. Пост зачистки небольших деталей. Оснащен сварочно-зачистным вытяжным столом ССЗ.
15. Передвижной самоочищающийся фильтр ПМСФ-2 для сварки и зачистки на непостоянных рабочих местах.

ФИЛЬТРЫ/ВЕНТИЛЯТОРЫ

16. Прямоточный циклон ЦПО-4000 для улавливания крупных частиц пыли, окалины и искр.
17. Модульный самоочищающийся фильтр MDB-16.
18. Центральный вентилятор в шумопоглощающем кожухе SIF-1500.
19. Пылеулавливающий агрегат ПУ в комплекте с вентилятором FUA.
20. Модульный самоочищающийся фильтр MDB-12-V.
21. Навесной самоочищающийся фильтр ПМСФ-2х160 со встроенным вентилятором в шумопоглощающем кожухе.
22. Модульный самоочищающийся фильтр MDB-4.
23. Вытяжной вентилятор серии FD, предназначенный для непосредственной установки на самоочищающихся фильтрах MDB.





Выхлопные газы

ИЗБАВЬТЕСЬ ОТ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

Безопасное и эффективное удаление выхлопных газов из рабочего помещения — залог здоровья работников и хорошей производительности.

Решения СовПлим позволяют улавливать и удалять выхлопные газы непосредственно от источника выхлопа со 100%-ной эффективностью.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

Наши системы широко используются на СТО, в парках общественного транспорта, на заводах по производству автомобилей и на военных транспортных объектах. Мы также предлагаем ряд специализированных решений для служб быстрого реагирования: пожарных бригад и частей МЧС.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Специальная конструкция наших насадок обеспечивает их автоматическое отсоединение от выхлопной трубы, когда транспортное средство покидает гараж или зону обслуживания. Для того, чтобы экономить рабочее пространство и обеспечивать свободное движение транспорта внутри помещений, мы используем автоматические вытяжные катушки и рельсовые системы с каретками, которые сопровождают транспортные средства во время движения.



Выхлопные газы

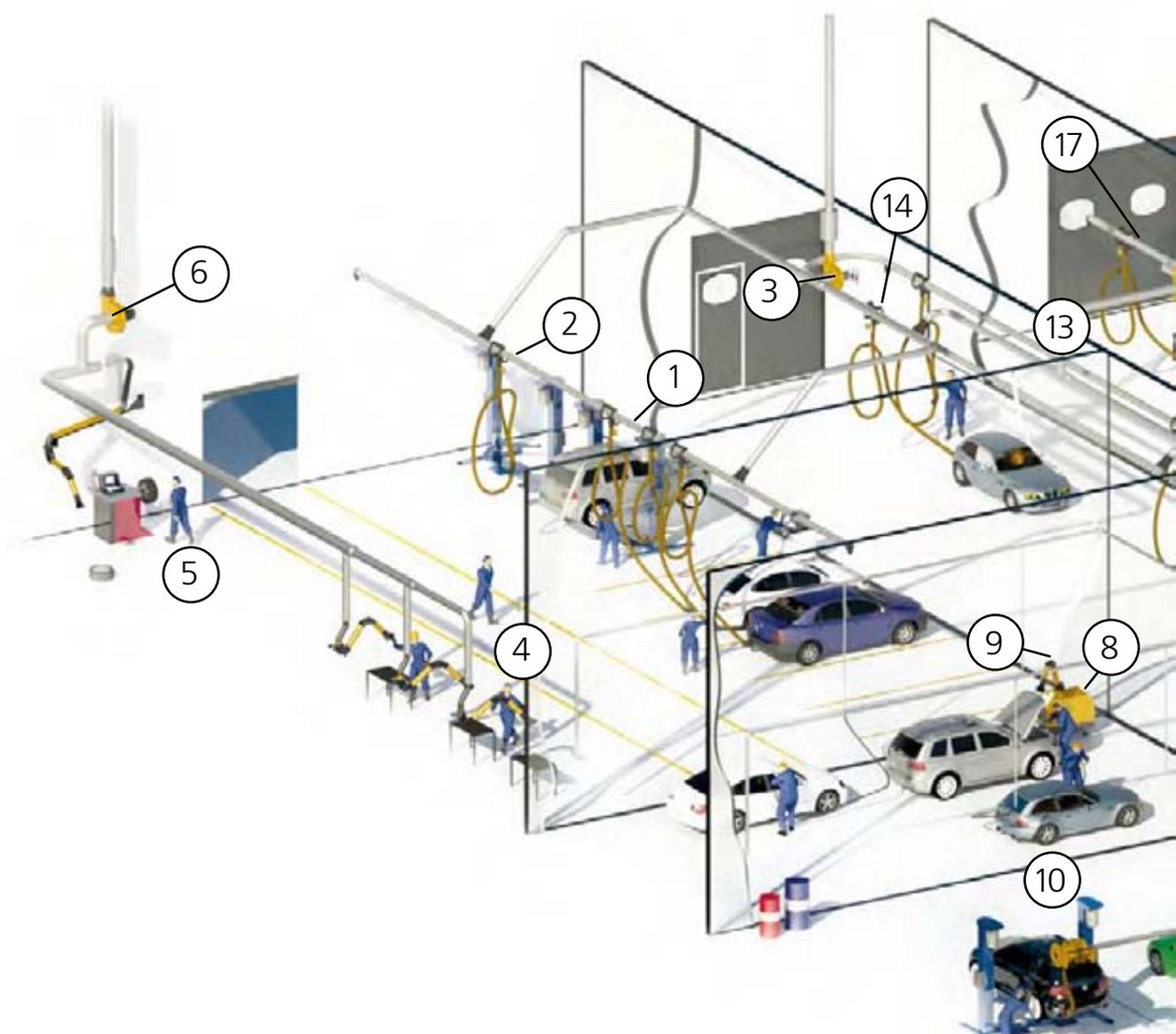
СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

НАВИГАТОР

	страница
Системы удаления выхлопных газов.....	155
Системы автоматки.....	137
Вытяжные устройства.....	31
Пылеуловители.....	45
Мобильные фильтры.....	63
Стационарные фильтры.....	81
Вентиляторы.....	123

ГАРАЖИ И АВТОМАСТЕРСКИЕ

1. Пряморельсовая система удаления выхлопных газов STP.
2. Скользящая каретка EC-100 со шлангом и резиновой насадкой REC.
3. Промышленный вентилятор FUK-4700.
4. Верстак. Обслуживается гибким вытяжным устройством KUA-M-2H.
5. Зона шиномонтажа. Обслуживается подъемно-поворотным вытяжным устройством FM-M-2530.
6. Центральная вытяжная система с промышленным вентилятором FUK-6000.



КУЗОВОЙ РЕМОНТ

7. Вакуумная установка SPV-400.
8. Передвижной самоочищающийся фильтр ПМСФ-1.
9. Гибко вытяжное устройство KUA-M-3SL.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ТС

10. Вытяжная катушка с механическим приводом SER-P со шлангом и резиновой насадкой RON.
11. Высокотемпературный шланг EF-100.
12. Центральная вытяжная система с промышленным вентилятором FUK-4700.

ДИАГНОСТИКА ТС

13. Кольцевая система удаления выхлопных газов LRS.
14. Скользящая каретка EC-100 со шлангом и резиновой насадкой REC.
15. Вытяжной вентилятор FTEV-600.

ИНСПЕКЦИОННЫЙ СТЕНД ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

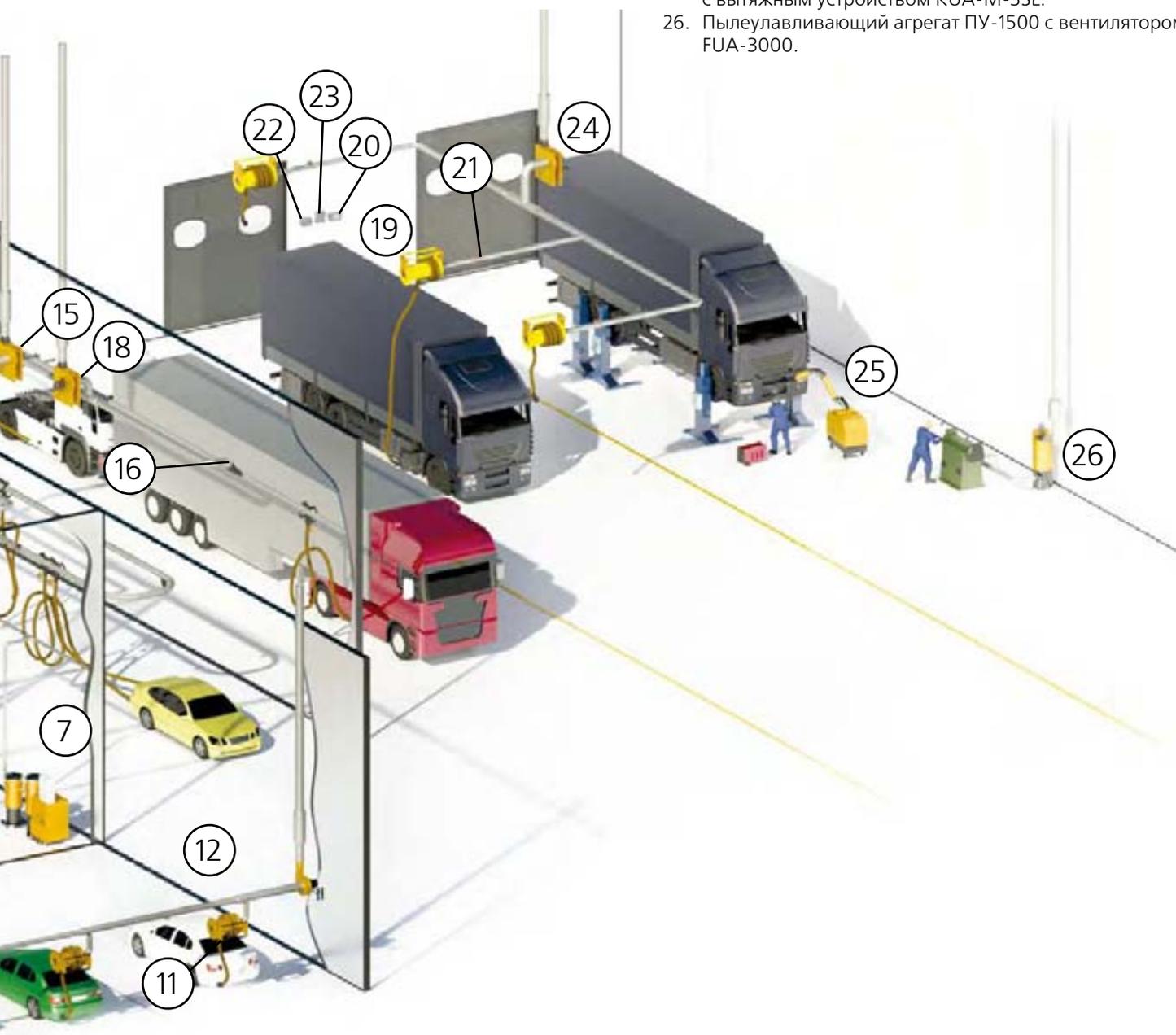
16. Пряморельсовая система удаления выхлопных газов STP.
17. Скользящая каретка EC-150 со шлангом и резиновой насадкой REC.
18. Промышленный энергосберегающий вентилятор FTEV-470.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ГРУЗОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

19. Вытяжная катушка с электроприводом MER-150 со шлангом, резиновой насадкой RON и микровыключателем старт/стоп.
20. Пульт дистанционного управления RD/SP.
21. Автоматическая заслонка AD-160 с контрольным устройством ICE-LC.
22. Частотный преобразователь.
23. Устройство согласования сигналов УСС.
24. Вытяжной вентилятор FTEV-600.

РЕМОНТ ГРУЗОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

25. Передвижной самоочищающийся фильтр ПМСФ-2 с вытяжным устройством KUA-M-3SL.
26. Пылеулавливающий агрегат ПУ-1500 с вентилятором FUA-3000.





СовПлим

Обработка металла

ЗАЩИТИТЕ СВОИХ РАБОТНИКОВ И СВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ МАСЛЯНОГО ТУМАНА

Масла и СОЖ широко используются в различных процессах металлообработки. Сравнительно безопасные в жидкой форме, они становятся токсичными в форме дыма или тумана и при длительном воздействии могут нанести серьезный вред здоровью рабочих.

Риск возникновения пожара — еще одна серьезная причина, почему необходимо контролировать концентрацию масла в воздухе. Масляный туман конденсируется на поверхности оборудования и строительных конструкциях, значительно увеличивая риск случайного возгорания.

Удаление и фильтрация масляных туманов — одни из самых сложных задач в области промышленной вентиляции из-за их химических свойств.

СовПлим предлагает самые передовые решения для фильтрации масляных туманов, которые обеспечивают защиту здоровья рабочих и снижают затраты на дополнительное обслуживание оборудования.

ВЫГОДНАЯ ЭКОНОМИЯ

Решения от СовПлим позволяют собирать отфильтрованное масло и СОЖ для повторного использования, добиваясь значительной экономии. Спектр решений включает в себя как небольшие фильтры для отдельных станков с ЧПУ, так и стационарные модульные фильтры для удаления масляных туманов от многочисленных источников.

ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ И УСЛОВИЙ РАБОТЫ

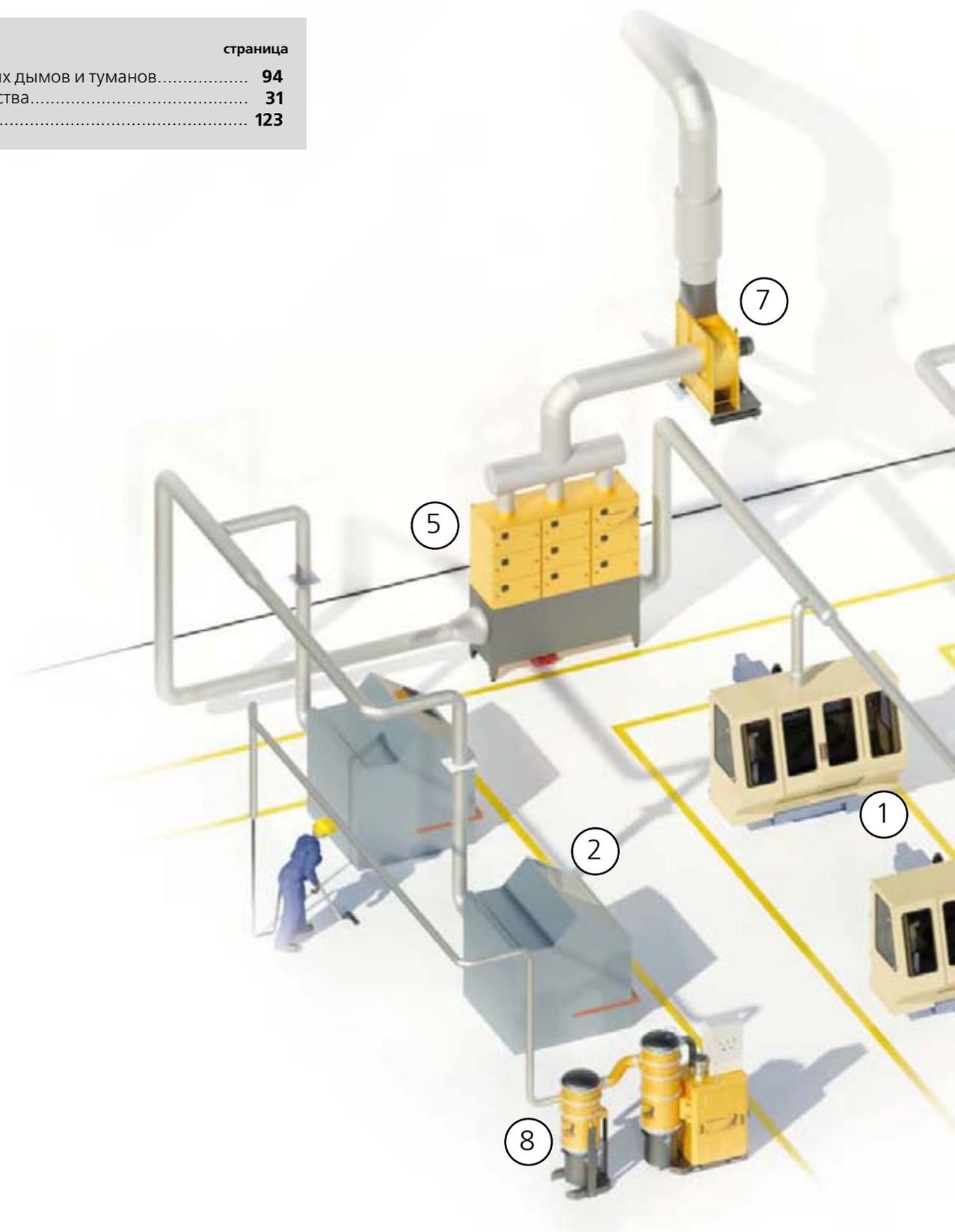
Вне зависимости от задачи, температурного режима или условий работы механические и электростатические фильтры масляного тумана от СовПлим справятся с любыми типами масла или СОЖ.

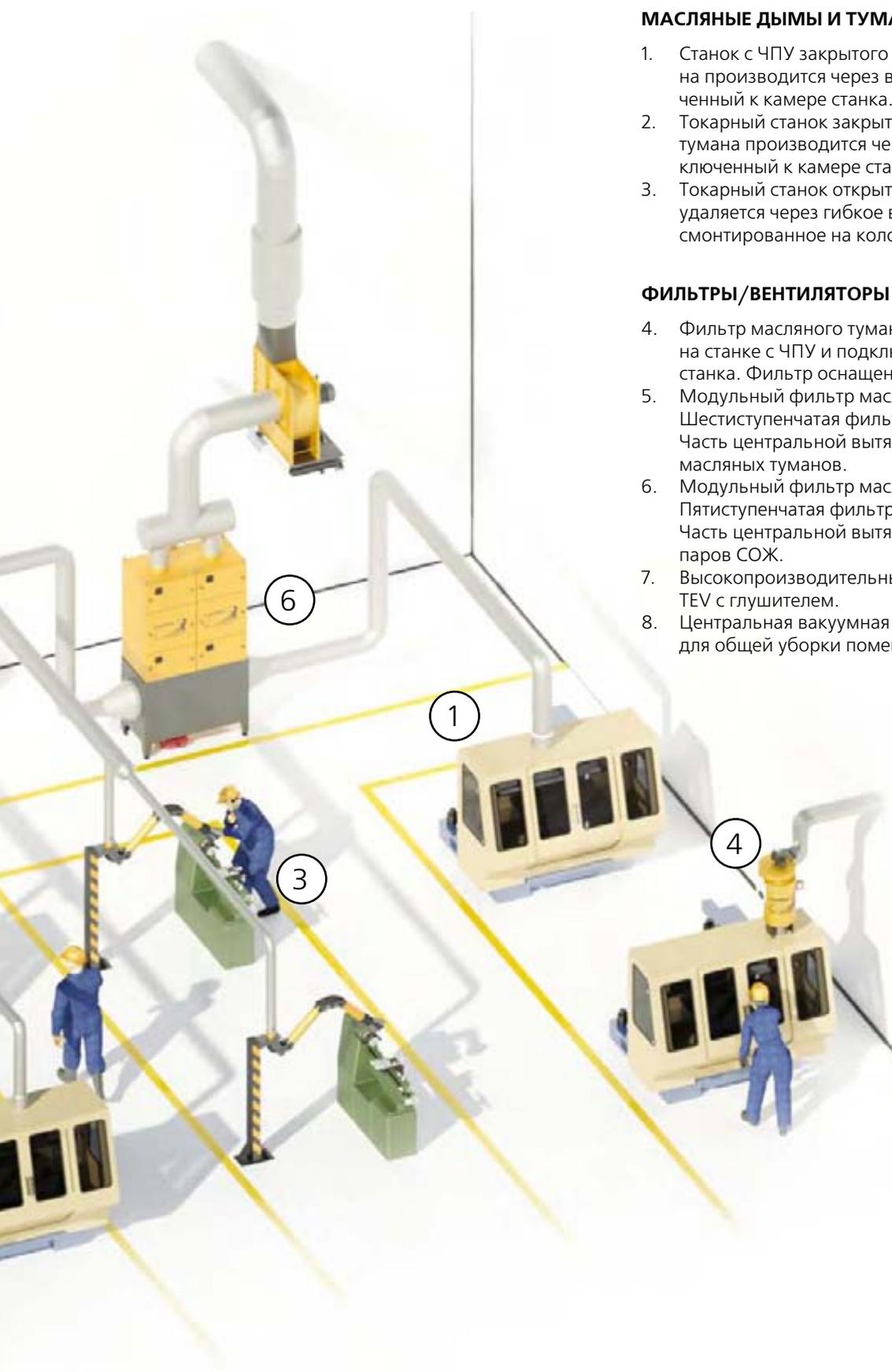


Обработка металла

СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ МАСЛЯНЫХ ДЫМОВ И ТУМАНОВ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПРОЦЕССАХ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

НАВИГАТОР	страница
Фильтры масляных дымов и туманов.....	94
Вытяжные устройства.....	31
Вентиляторы.....	123





МАСЛЯНЫЕ ДЫМЫ И ТУМАНЫ

1. Станок с ЧПУ закрытого типа. Удаление масляного тумана производится через воздухопровод, напрямую подключенный к камере станка.
2. Токарный станок закрытого типа. Удаление масляного тумана производится через воздухопровод, напрямую подключенный к камере станка.
3. Токарный станок открытого типа. Масляный туман удаляется через гибкое вытяжное устройство КУА-М, смонтированное на колонне.

ФИЛЬТРЫ/ВЕНТИЛЯТОРЫ

4. Фильтр масляного тумана MW, смонтированный на станке с ЧПУ и подключенный напрямую к камере станка. Фильтр оснащен собственным вентилятором.
5. Модульный фильтр масляного тумана ME-42. Шестиступенчатая фильтрация, включая HEPA-фильтр. Часть центральной вытяжной системы для удаления масляных туманов.
6. Модульный фильтр масляного тумана ME-32. Пятиступенчатая фильтрация, включая HEPA-фильтр. Часть центральной вытяжной системы для удаления паров СОЖ.
7. Высокопроизводительный промышленный вентилятор TEV с глушителем.
8. Центральная вакуумная установка SPV с сепаратором для общей уборки помещения.



Пластик и композитные материалы

ОБЕСПЕЧЬТЕ ЧИСТОТУ И ОТСУТСТВИЕ ОПАСНОЙ ПЫЛИ В ВОЗДУХЕ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

Композитные материалы и пластики все чаще используются в таких отраслях промышленности, как Авиастроение, Автомобилестроение, Строительство и многих других. С увеличением темпов использования таких материалов также возрастает количество производственных процессов, выделяющих значительное количество пыли.

Без эффективных систем улавливания и удаления, волокнистая пыль композитных материалов представляет серьезную опасность для здоровья рабочих. Она также может влиять на точность обработки деталей и служить причиной неполадок, поломок и даже случайных возгораний.

Каждый из компонентов вытяжных систем СовПлим проходит многочисленные испытания, что гарантирует их надежную и безопасную работу в самых сложных условиях.

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

СовПлим предлагает решения практически для любых задач по обработке композитных материалов.

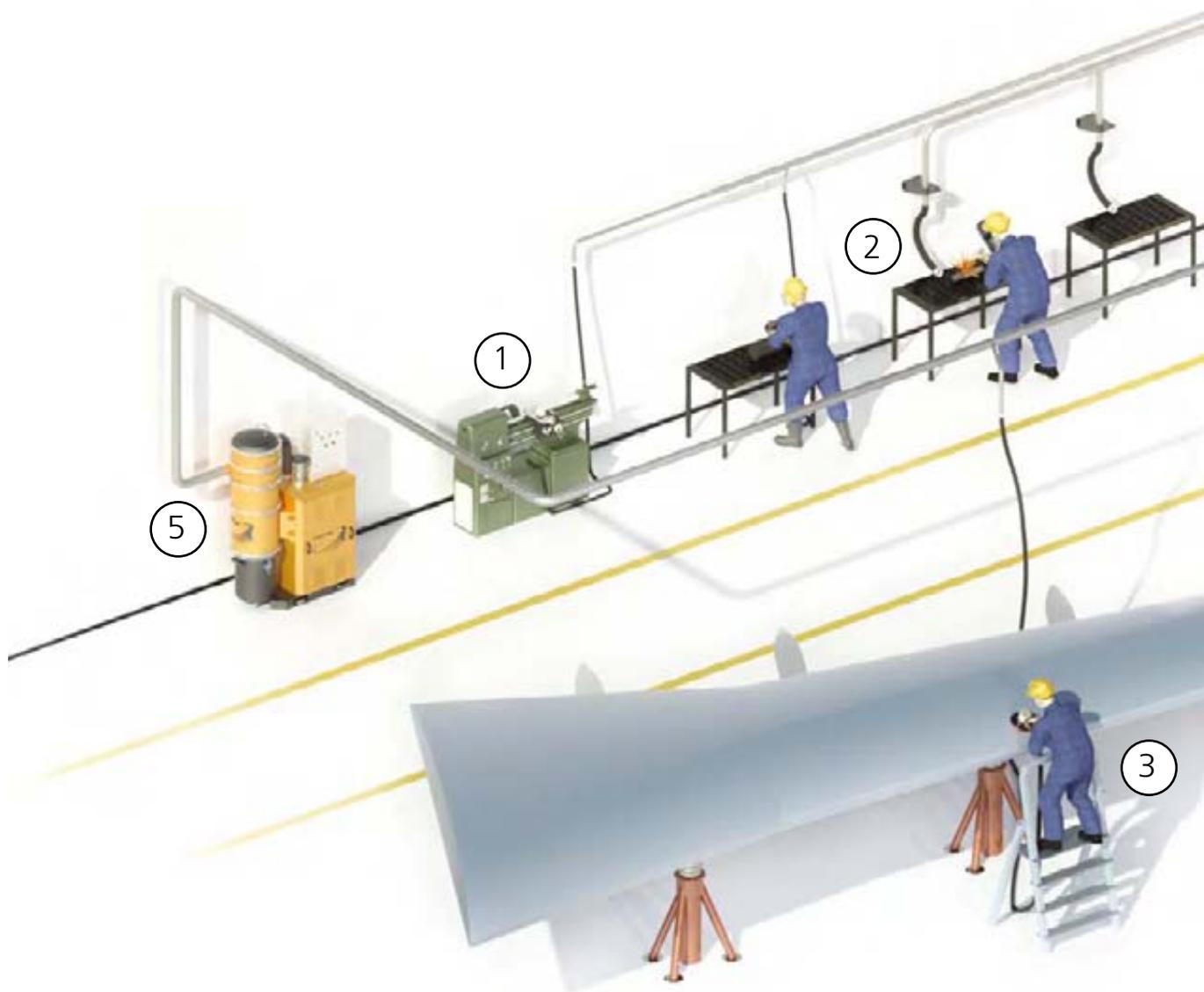
Центральные вытяжные системы с вытяжными кожухами для различных типов ручного инструмента — одно из самых эффективных и надежных решений для улавливания и удаления пластиковой и композитной пыли.

Также в ассортименте СовПлим представлены вытяжные панели и столы специальной конструкции, которые также обеспечивают эффективное улавливание и удаление мелкой композитной пыли.

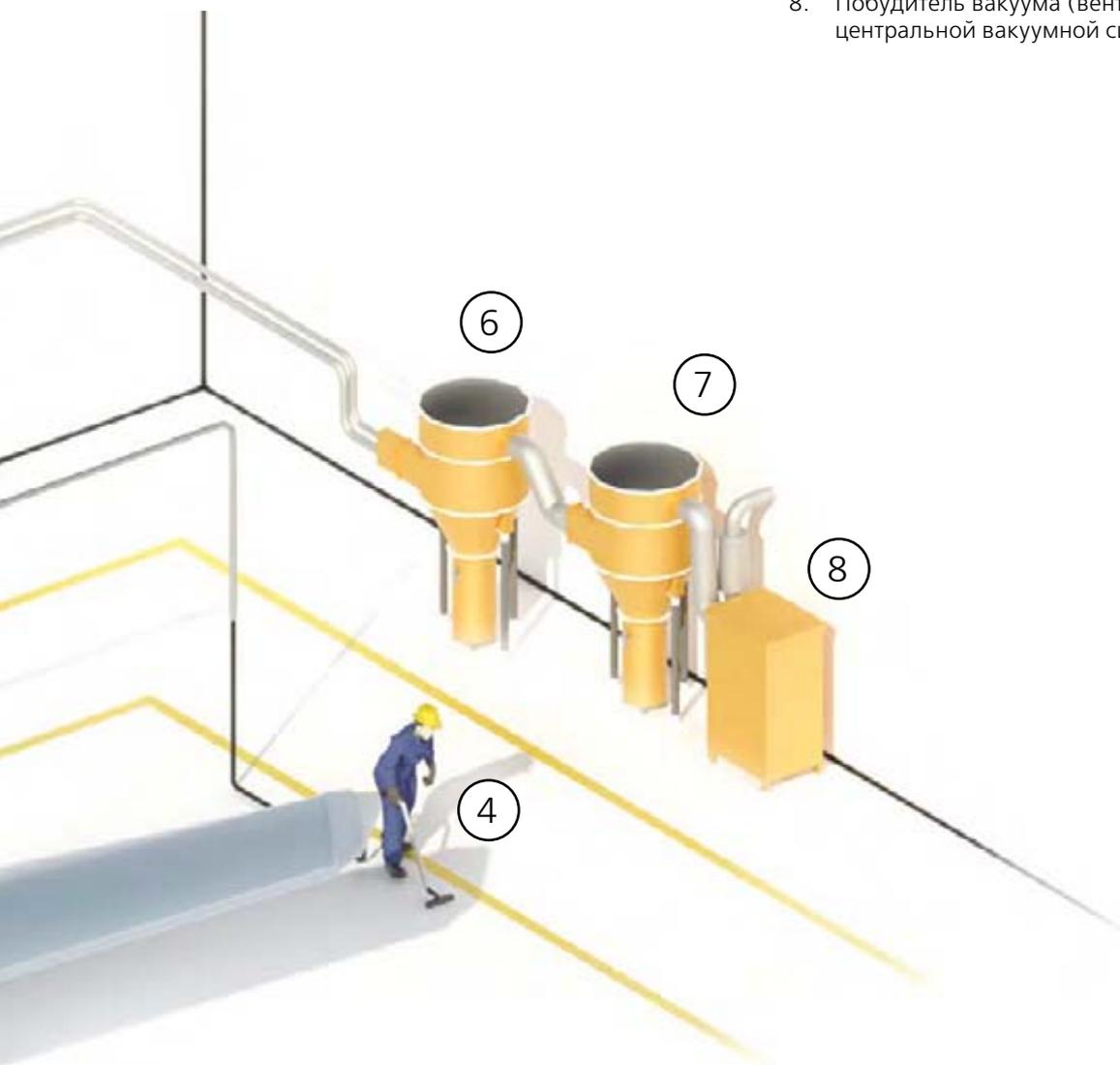


Пластик и композитные материалы

СОВЛИМ ПРЕДЛАГАЕТ БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ.
ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ РЕГИОНАЛЬНОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ.



1. Токарный станок открытого типа. Сбор и удаление стружки и пыли производится ручной насадкой.
2. Сварочный пост для небольших деталей. Удаление сварочных дымов производится гибкой насадкой с воронкой.
3. Шлифовка больших конструкций из композитных материалов (частей фюзеляжа самолетов, кораблей, транспортных средств). Удаление пыли производится через вытяжной кожух на ручном инструменте.
4. Общая уборка помещения при помощи шланга и напольной насадки.
5. Центральная вакуумная установка SPV.
6. Сепаратор центральной вакуумной системы.
7. Фильтр центральной вакуумной системы.
8. Побудитель вакуума (вентилятор высокого давления) центральной вакуумной системы.





Пищевая и фармацевтическая пыль

РЕШЕНИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТРОГИМ ГИГИЕНИЧЕСКИМ СТАНДАРТАМ

Фармацевтические предприятия и предприятия пищевой промышленности предъявляют серьезные требования к чистоте своих производственных помещений, что является частью их системы контроля качества продукции.

Помимо контроля качества необходимо помнить, что фармацевтическая пыль и пыль пищевых производств также может быть очень опасна для здоровья рабочих.

Решения СовПлим гарантируют чистоту, безопасность, соответствие гигиеническим требованиям, а также высочайшее качество вашей конечной продукции.

ВСЕ, ЧТО НУЖНО ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

Спектр изделий СовПлим из нержавеющей стали для пищевой промышленности включает в себя специальные аксессуары и вытяжные шланги, сертифицированные для использования на пищевых производствах и подходящие для порошков, пищевых добавок и других сыпучих продуктов.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД И ЧИСТЫХ КОМНАТ

СовПлим предлагает специальные фильтры и вытяжные устройства, устойчивые к воздействию химических веществ и коррозии, выполненные из нержавеющей стали или оцинкованной стали окрашенной в белый цвет. Продукты и решения СовПлим применяются для удаления мелкой пыли и дымов от линий упаковки, таблеточных прессов и машин для покрытия таблеток оболочкой.





Сервисное обслуживание и запасные части

МЫ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ В ТОМ, ЧТОБЫ НАШИ ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ РАБОТАЛИ НА ВАС С МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ, ПОЭТОМУ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ РЕГУЛЯРНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОДДЕРЖКУ.

Вместе с оригинальными запасными частями вы также можете заключить отдельный договор на обслуживание. Такой договор позволит не только избежать поломок и простоя оборудования благодаря профилактическим работам, но и заранее составить список запчастей и расходных материалов, которые могут понадобиться для работы. В любом случае запас всех аксессуаров, расходных элементов и запасных частей всегда находится на нашем складе для обеспечения бесперебойной поставки по первому запросу от наших клиентов.

Заклучив договор на сервисное обслуживание, вы можете больше не беспокоиться о поломках или простое оборудования.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы следим за тем, чтобы оборудование СовПлим у вас на производстве работало эффективно и без простоев.

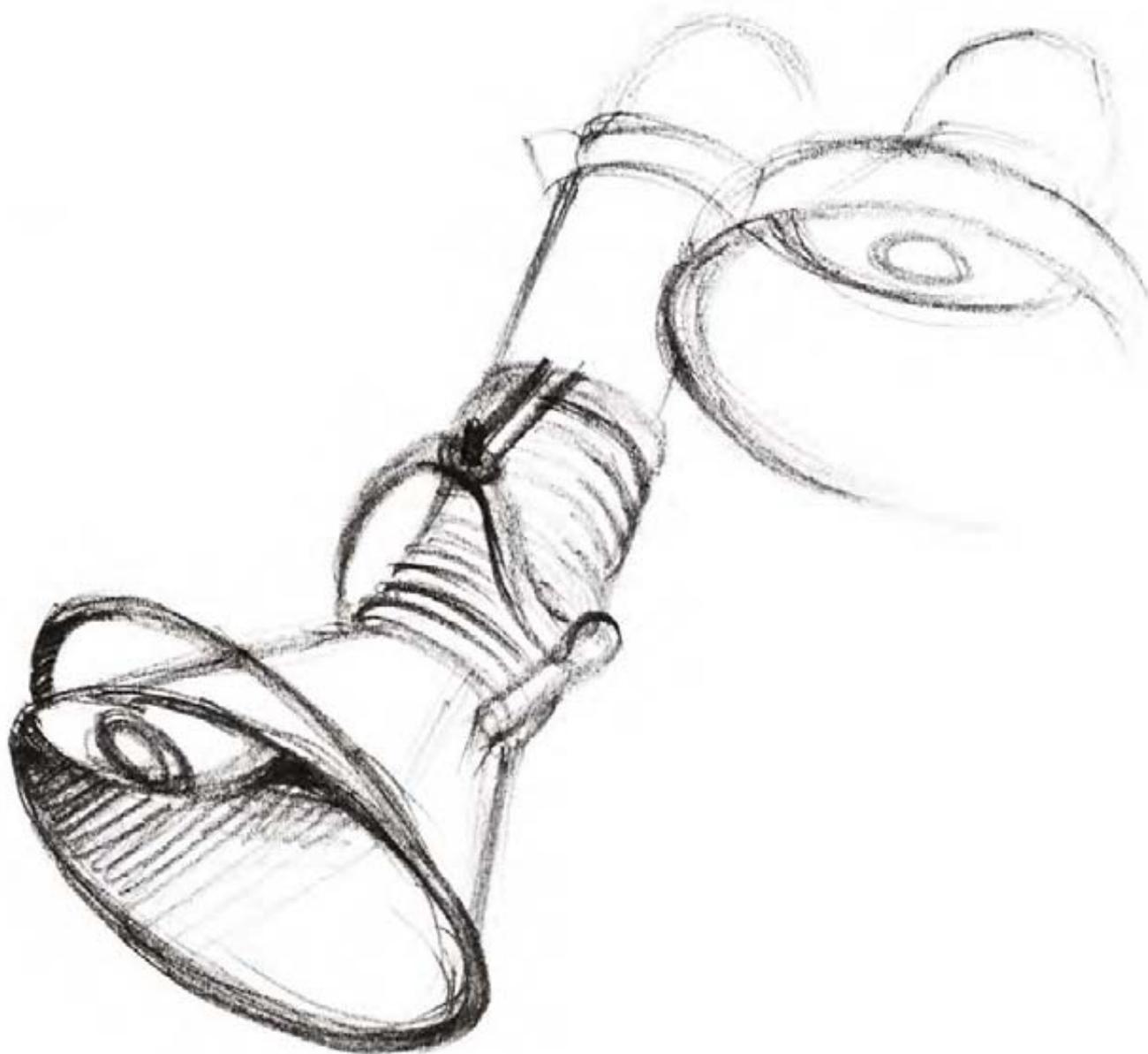
Договор на сервисное обслуживание учитывает специфику и потребности вашего производства, включая расписание регулярных проверок состояния оборудования и интервалы сервисного обслуживания.

Вы выбираете уровень сервисного обслуживания и список оборудования. СовПлим производит проверки, обслуживание и ремонт в согласованные интервалы и оговоренное время.

Больше информации о наших услугах вы найдете на официальном сайте СовПлим.



Вытяжные устройства





ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



Deli

Настольные вытяжные устройства для удаления дымов от пайки, паров химических веществ и пыли.



KUA-M

Гибкое вытяжное устройство для удаления сварочных дымов, масляных туманов, пыли и других загрязнений.



LM-2

Компактное телескопическое вытяжное устройство для небольших рабочих мест и помещений с низкими потолками.



KUA-200

Гибкое вытяжное устройство повышенной производительности для удаления сварочных дымов, масляных туманов, пыли и других загрязнений.



FM-M

Подъемно-поворотное вытяжное устройство на консоли, для удаления сварочных дымов, масляных туманов, пыли и других загрязнений.



UK

Телескопическое вытяжное устройство на складывающейся консоли для удаления сварочных аэрозолей и аналогичных видов дыма.



FM-200

Подъемно-поворотное вытяжное устройство повышенной производительности на консоли, для удаления сварочных дымов, масляных туманов, пыли и других загрязнений.

DELI Настольное вытяжное устройство



Описание

Настольное вытяжное устройство для удаления дымов пайки, легких видов сварки, химических испарений, масляных туманов, пыли и аналогичных вредных веществ.

Области применения

- Электротехническая промышленность
- Фармацевтика, медицина, зубопротезирование
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Точное машиностроение
- Ювелирные производства
- Реставрационные работы

Особенности конструкции

- Полая конструкция воздуховодов
- Различные варианты крепления
- Большой выбор типоразмеров
- Встроенная заслонка
- Два типа вытяжных воронок (у модели DELI-75)
- Прочная и износостойкая конструкция

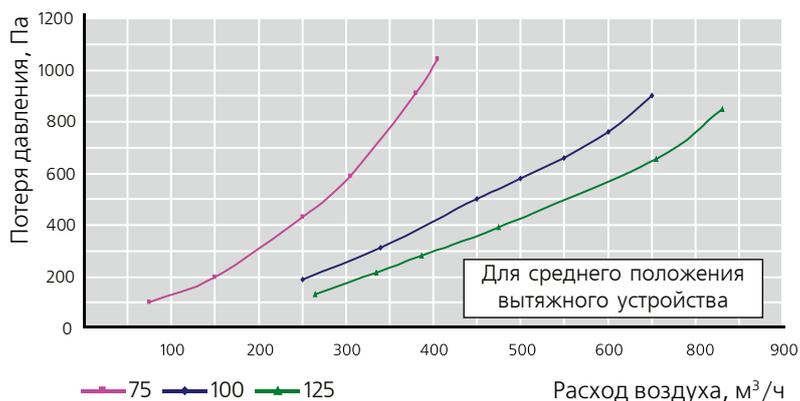
Технические характеристики

Артикул №	Модель	Длина, м	Ø Диаметр, мм	Рекомендуемый расход воздуха, м³/ч	Высота установки, м
5383	DELI-75-07	0,7	75	125 - 250	0,7 - 1,0
5347	DELI-75-10S	1,0	75		
5349	DELI-75-15S	1,5	75		
5348	DELI-75-10H	1,0	75		
5350	DELI-75-15H	1,5	75		
5381	DELI-100-15S	1,5	100	250 - 500	0,7 - 1,0
5382	DELI-100-15H	1,5	100		
5384	DELI-125-2S	2,0	125	500 - 700	0,7 - 1,5
5385	DELI-125-3S	3,0	125		
5386	DELI-125-2H	2,0	125		
5387	DELI-125-3H	3,0	125		

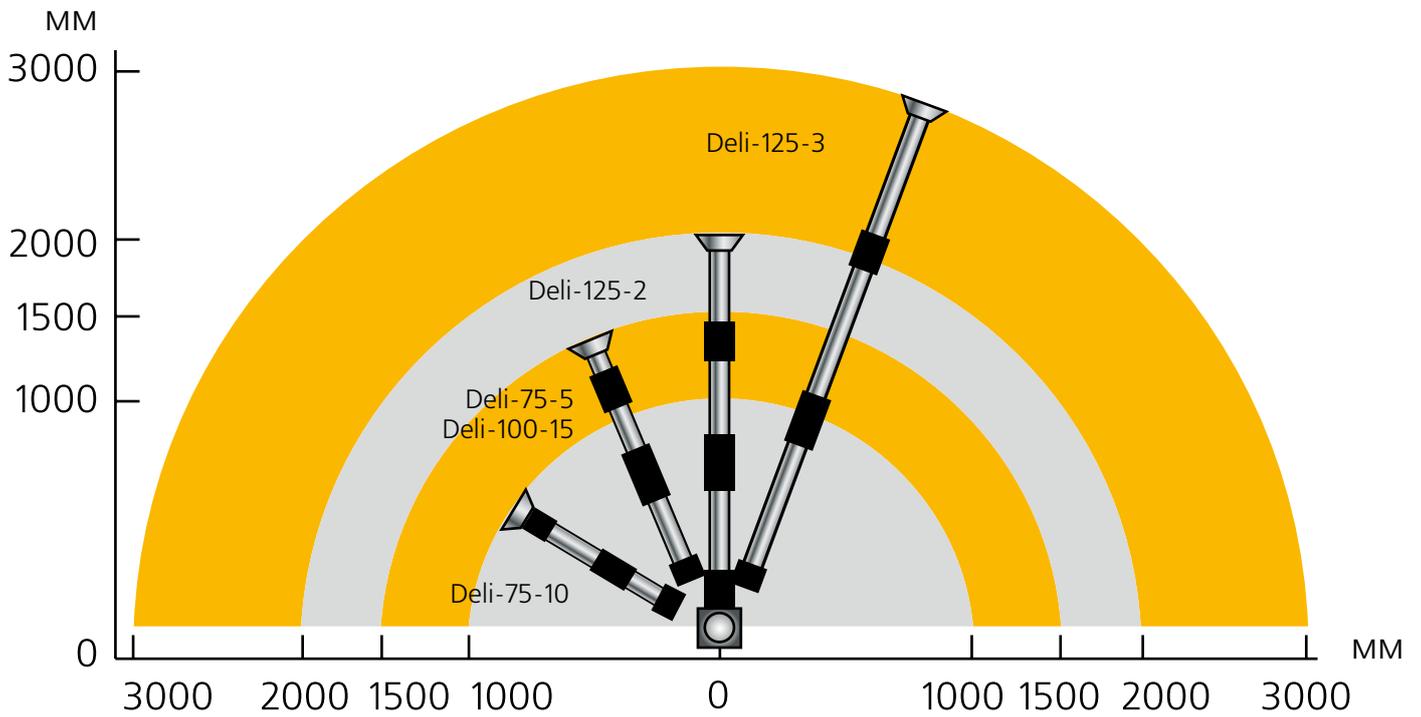
Комплект поставки/Типы креплений

Модель	Тип креплений	Комплект поставки
DELI-75-07	Настольное + настенное	– круглая воронка – рожковая воронка – струбцина для крепления устройства к столу
DELI-75-10S	Настольное	
DELI-75-15S		
DELI-75-10H	Настенное	– круглая воронка – рожковая воронка
DELI-75-15H		
DELI-100-15S	Настольное	– круглая воронка
DELI-100-15H	Настенное	
DELI-125-2S	Настольное	– круглая воронка
DELI-125-2H	Настенное	
DELI-125-3S	Настольное	
DELI-125-3H	Настенное	

График потери давления



Рабочие зоны устройств



Примеры установки/применения





KUA-M Подъемно-поворотное ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО



Описание

Вытяжное устройство KUA-M предназначено для удаления различных видов дыма, пыли, газов, аэрозолей и других вредных веществ от локального источника выделения.

Области применения

- Сварка, металлообработка
- Пищевая промышленность
- Точное машиностроение
- Судостроение
- Производство автомобилей

Особенности конструкции

- Полая конструкция воздуховодов
- Газовые амортизаторы
- Большой выбор типоразмеров
- Встроенная воздушная заслонка для регулировки
- Прочная и износостойкая конструкция
- Комплект подсветки с двумя кнопками на воронке для включения лампочки и вентилятора (опция).

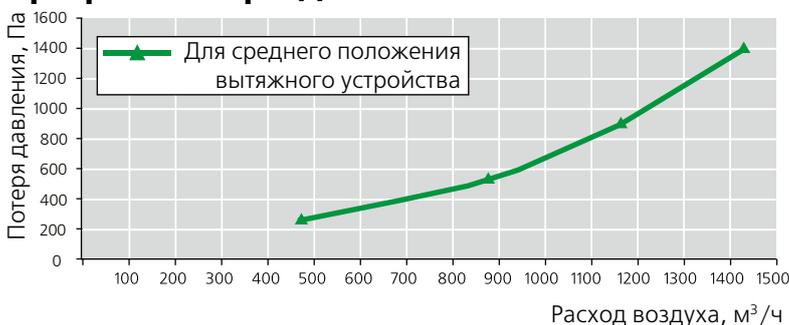
Технические характеристики

Артикул №	Модель	Длина, м	Ø Диаметр, мм	Рекомендуемый расход воздуха, м³/ч	Высота установки, м
5359	KUA-M-2S	2	160	1000-1200	1-2
6130	KUA-M-2SL	2			
5351	KUA-M-2H	2			2
6124	KUA-M-2HL	2			
5361	KUA-M-3S	3			1-3
6131	KUA-M-3SL	3			
5355	KUA-M-3H	3			
6125	KUA-M-3HL	3			2-3
5363	KUA-M-4S	4			
6132	KUA-M-4SL	4			1-3,5
5356	KUA-M-4H	4			
6126	KUA-M-4HL	4			

Комплект поставки/ Типы креплений

Модель	Тип креплений	Комплект поставки
KUA-M-2S	Без кронштейна (стандарт): – для мобильных агрегатов	Комплект подсветки
KUA-M-2SL	С кронштейном (опция): – Настенное – На монтажной опоре (РА)	
KUA-M-2H	С кронштейном (стандарт): – Настенное – На монтажной опоре (РА)	Кронштейн, соединит. комплект
KUA-M-2HL	Без кронштейна: – На фильтре (ЕF,МF,НМСФ)	Кронштейн, соединит. комплект, комплект подсветки
KUA-M-3S	Без кронштейна (стандарт): – для мобильных агрегатов	Комплект подсветки
KUA-M-3SL	С кронштейном (опция): – Настенное – На монтажной опоре (РА)	
KUA-M-3H	С кронштейном (стандарт): – Настенное – На монтажной опоре (РА)	Кронштейн, соединит. комплект
KUA-M-3HL	Без кронштейна: – На фильтре (ЕF,МF,НМСФ)	Кронштейн, соединит. комплект, комплект подсветки
KUA-M-4S	Без кронштейна (стандарт): – для мобильных агрегатов	Комплект подсветки
KUA-M-4SL	С кронштейном (опция): – Настенное – На монтажной опоре (РА)	
KUA-M-4H	С кронштейном (стандарт): – Настенное – На монтажной опоре (РА)	Кронштейн, соединит. комплект
KUA-M-4HL	Без кронштейна: – На монтажной опоре (РА)	Кронштейн, соединит. комплект, комплект подсветки

График потери давления



KUA-200 Подъемно-поворотное вытяжное устройство



Описание

Вытяжное устройство повышенной производительности KUA-200 предназначено для удаления различных видов дыма, пыли, газов, аэрозолей и других вредных веществ от локального источника выделения.

Области применения

- Сварка, металлообработка
- Пищевая промышленность
- Точное машиностроение
- Судостроение
- Производство автомобилей

Особенности конструкции

- Полая конструкция воздуховодов
- Газовые амортизаторы
- Увеличенная производительность
- Встроенная воздушная заслонка для регулировки
- Прочная и износостойкая конструкция
- Большой выбор типоразмеров

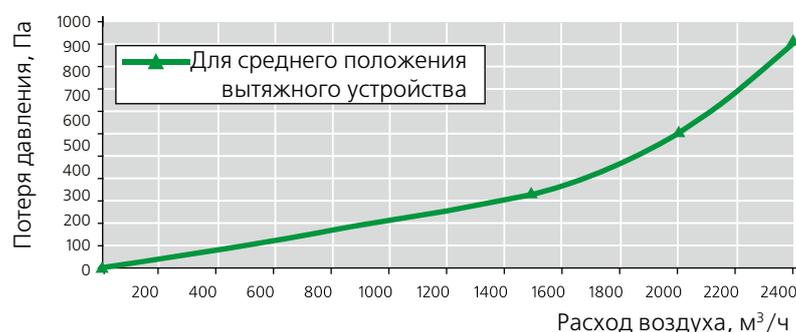
Технические характеристики

Артикул №	Модель	Длина, м	Ø Диаметр, мм	Рекомендуемый расход воздуха, м³/ч	Высота установки, м
5311	KUA-200-2S	2	200	1000-2000	1-2
5312	KUA-200-3S	3			
5313	KUA-200-4S	4			
5314	KUA-200-2H	2			2
5315	KUA-200-3H	3			
5316	KUA-200-4H	4			
5317	KUA-200-2HF	2			
5318	KUA-200-3HF	3			2-3
5319	KUA-200-4HF	4			

Комплект поставки/ Типы креплений

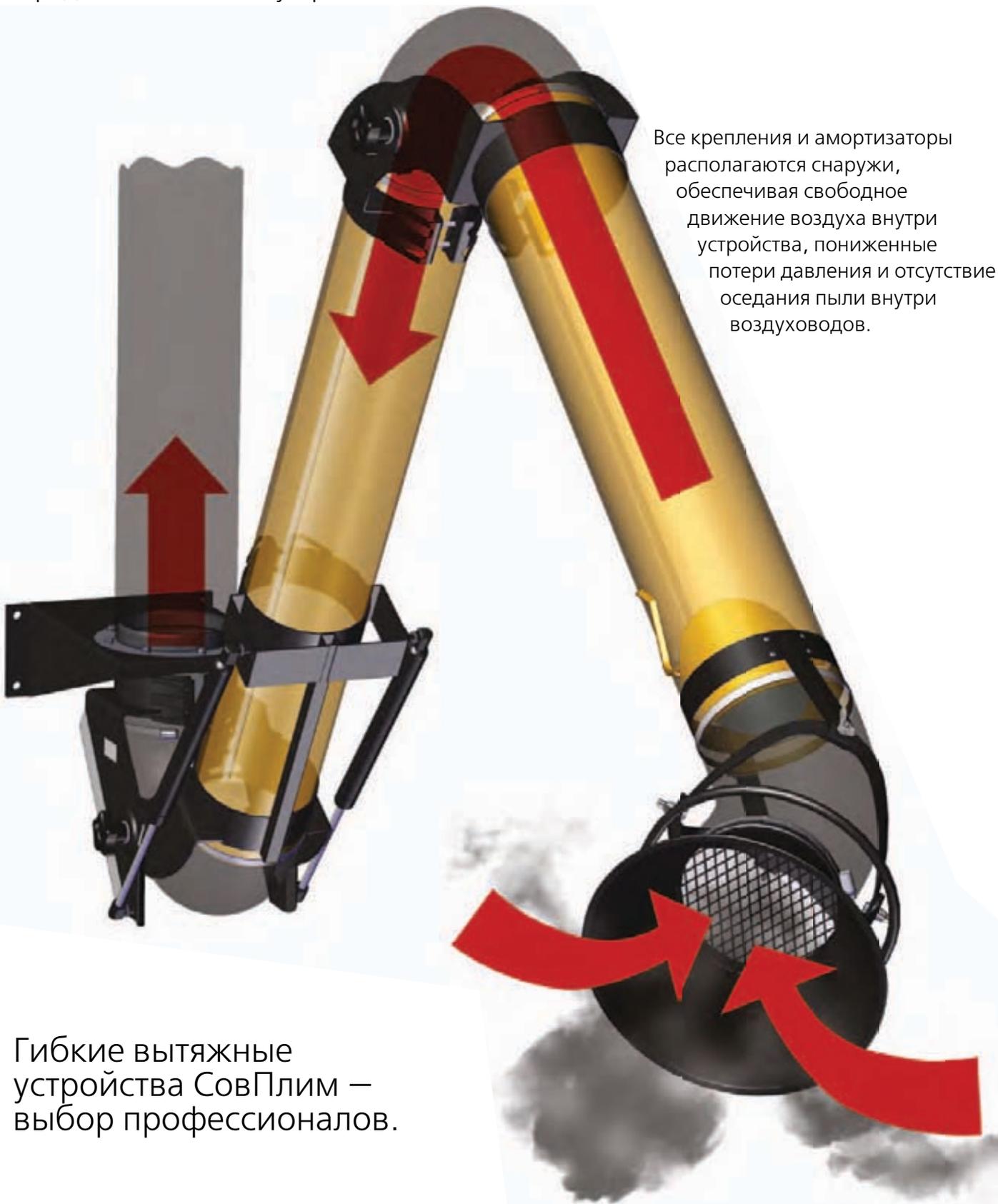
Модель	Тип креплений	Комплект поставки
KUA-200-2S	Без кронштейна (стандарт): – для передвижных фильтров ПМСФ-2	
KUA-200-3S		
KUA-200-4S		
KUA-200-2H	С кронштейном (стандарт): – Настенное	Соединительный комплект
KUA-200-3H		
KUA-200-4H		
KUA-200-2HF	Без кронштейна (стандарт): – для фильтров НМСФ	
KUA-200-3HF		
KUA-200-4HF		

График потери давления



Уникальная полая КОНСТРУКЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ

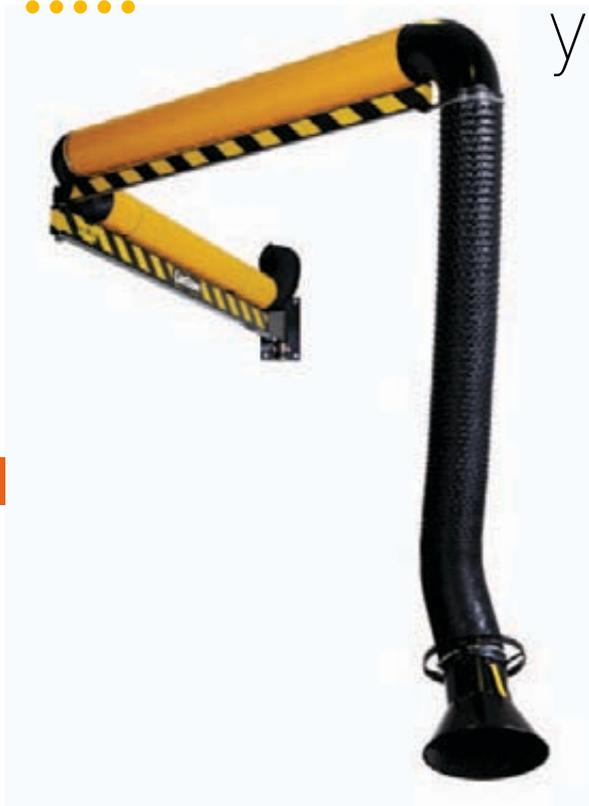
СовПлим использует собственные уникальные разработки для создания передовых вытяжных устройств.



Все крепления и амортизаторы располагаются снаружи, обеспечивая свободное движение воздуха внутри устройства, пониженные потери давления и отсутствие оседания пыли внутри воздуховодов.

Гибкие вытяжные устройства СовПлим – выбор профессионалов.

UK Телескопическое вытяжное устройство на консоли



Описание

Изделие UK представляет собой телескопическое вытяжное устройство с вертикальным изменением высоты, закрепленное на складывающейся консоли. Предназначено для удаления сварочных аэрозолей и аналогичных видов дыма. Консоль позволяет значительно увеличить зону обслуживания в случае использования на рабочих местах большой площади.

Области применения

- Сварка, металлообработка
- Точное машиностроение
- Судостроение
- Производство автомобилей

Особенности конструкции

- Большая зона обслуживания — до 8 м
- Съёмная воронка для подключения удлиняющего шланга (до 10 м)

- Телескопическое вытяжное устройство
- Встроенная воздушная заслонка для регулировки
- Прочная и износостойкая конструкция
- Складывающаяся поворотная консоль

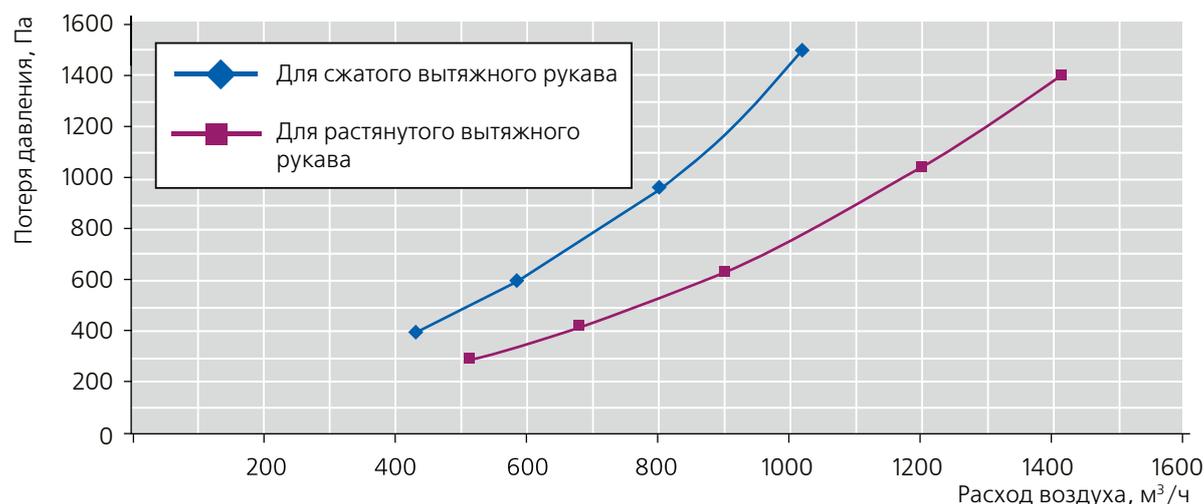
Технические характеристики

Артикул №	Модель	Длина, м	Ø Диаметр, мм	Рекомендуемый расход воздуха, м³/ч	Высота установки, м
5137	UK-3016	3	160	800-1200	2-3
5138	UK-4516	4,5			
5139	UK-6016	6			
5140	UK-8016	8			

Комплект поставки/ Типы креплений

Модель	Длина консоли, м	Комплект поставки
UK-3016	1,5 + 1,2	Вытяжное устройство в сборе, соединительный комплект (шланг Ø160 мм и 2 хомута)
UK-4516	2,5 + 1,7	
UK-6016	3,5 + 2,4	
UK-8016	4,5 + 3,4	

График потери давления



LM Телескопическое вытяжное устройство



Описание

Компактное телескопическое вытяжное устройство для удаления сварочных аэрозолей и аналогичных видов дыма. Удобный и надежный телескопический механизм обеспечивает точное позиционирование и поддержку устройства. Идеально подходит для небольших рабочих мест и помещений с низкими потолками.

Области применения

- Учебные классы
- Сварочные мастерские
- Химическая промышленность
- Ювелирные производства
- Электротехническая промышленность

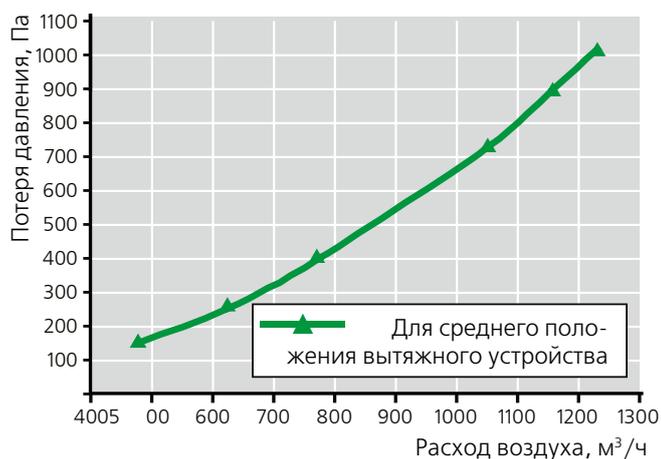
Особенности конструкции

- Телескопическая конструкция
- Разные варианты крепления
- Очень компактное
- Встроенная воздушная заслонка для регулировки
- Легкое и удобное позиционирование в пространстве
- Механизмы не требуют регулярного обслуживания

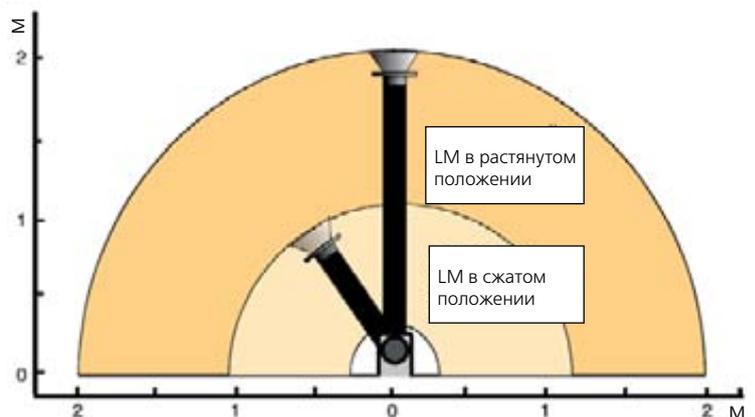
Технические характеристики

Артикул №	Модель	Длина, м	Ø Диаметр, мм	Рекомендуемый расход воздуха, м ³ /ч	Высота установки, м
5388	LM-2	2	160	800 - 1200	2,2 – 3

График потери давления



Зона охвата



FM-M Подъемно-поворотное вытяжное устройство



Описание

Подъемно-поворотное вытяжное устройство на консоли, для удаления сварочных дымов, масляных туманов, пыли и других загрязнений непосредственно от места их выделения. Поворотная консоль значительно увеличивает зону обслуживания, а вытяжное устройство позволяет забирать дым из точек, расположенных до 2-х м выше уровня его крепления.

Области применения

- Сварка, металлообработка
- Точное машиностроение
- Судостроение
- Производство автомобилей

Особенности конструкции

- Полая конструкция воздуховодов
- Надежная поддержка за счет поворотной консоли
- Большой выбор типоразмеров
- Встроенная заслонка для регулировки
- Прочная и износостойкая конструкция
- Комплект подсветки с двумя кнопками на воронке для включения лампочки и вентилятора (опции).

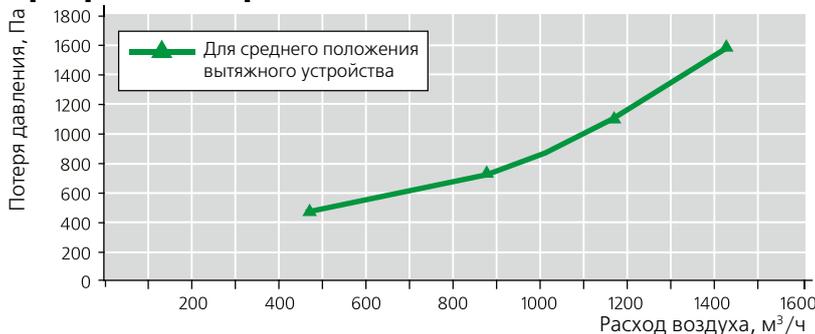
Технические характеристики

Артикул №	Модель	Длина, м	Ø Диаметр, мм	Рекомендуемый возд. поток, м³/ч	Высота установки, м
5365	FM-M-1520	3	160	1000-1200	2
5366	FM-M-1520-L	3			2
5367	FM-M-1530	4			2-3
5368	FM-M-1530-L	4			2-3
5369	FM-M-2520	4			2
5370	FM-M-2520-L	4			2
5371	FM-M-2530	5			2-3
5372	FM-M-2530-L	5			2-3
5373	FM-M-3520	5			2
5374	FM-M-3520-L	5			2
5375	FM-M-3530	6			2-3
5376	FM-M-3530-L	6			2-3
5377	FM-M-4520	6			2
5378	FM-M-4520-L	6			2
5379	FM-M-4530	7			2-3
5380	FM-M-4530-L	7			2-3
5080	FM-M-4540	8	2-3		

Комплект поставки/ Типы креплений

Модель	Длина консоли, м	Комплект поставки	
FM-M-1520	1,5	Вытяжное устройство в сборе, соединительный комплект (шланг Ø160 мм и 2 хомута)	
FM-M-1530	1,5		
FM-M-2520	2,5		
FM-M-2530	2,5		
FM-M-3520	3,5		
FM-M-3530	3,5		
FM-M-4520	4,5		
FM-M-4530	4,5		
FM-M-4540	4,5		
FM-M-1520-L	1,5		Вытяжное устройство в сборе, комплект подсветки, соединительный комплект (шланг Ø160 мм и 2 хомута)
FM-M-1530-L	1,5		
FM-M-2520-L	2,5		
FM-M-2530-L	2,5		
FM-M-3520-L	3,5		
FM-M-3530-L	3,5		
FM-M-4520-L	4,5		
FM-M-4530-L	4,5		

График потери давления



FM-200 Подъемно-поворотное вытяжное устройство



Описание

Подъемно-поворотное вытяжное устройство повышенной производительности на консоли для удаления сварочных дымов, масляных туманов, пыли и других загрязнений непосредственно от места их выделения. Поворотная консоль значительно увеличивает зону обслуживания, а вытяжное устройство позволяет забирать дым из точек, расположенных до 2-х метров выше уровня его крепления.

Области применения

- Сварка, металлообработка
- Точное машиностроение
- Судостроение
- Производство автомобилей

Особенности конструкции

- Полая конструкция воздуховодов
- Надежная поддержка за счет поворотной консоли
- Большой выбор типоразмеров
- Встроенная воздушная заслонка для регулировки
- Прочная и износостойкая конструкция
- Повышенная производительность

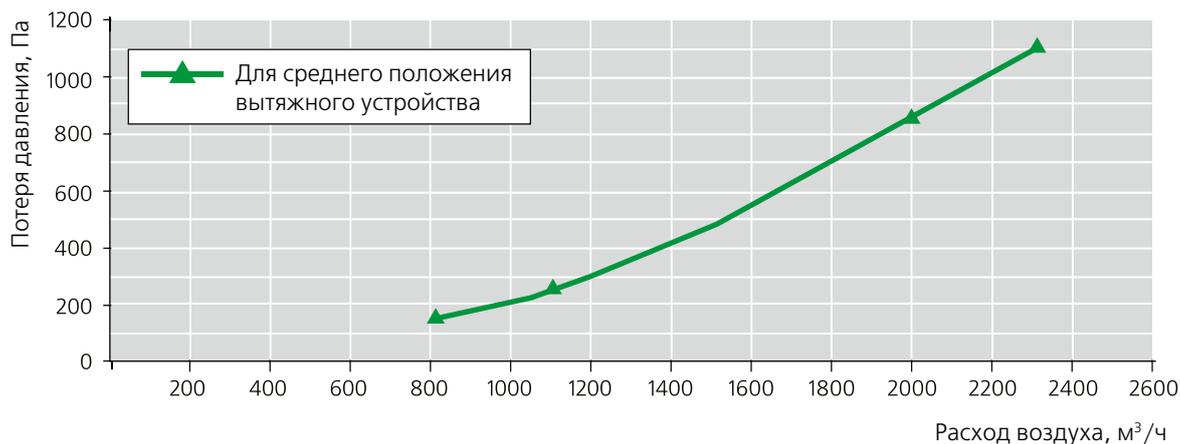
Технические характеристики

Артикул №	Модель	Длина, м	Ø Диаметр, мм	Рекомендуемый расход воздуха, м³/ч	Высота установки, м
5627	FM-200-1520	3	200	1000-2000	2
5628	FM-200-1530	4			2-3
5629	FM-200-2520	4			2
5630	FM-200-2530	5			2-3
5631	FM-200-3520	5			2
5632	FM-200-3530	6			2-3
5633	FM-200-4520	6			2
5634	FM-200-4530	7			2-3

Комплект поставки/ Типы креплений

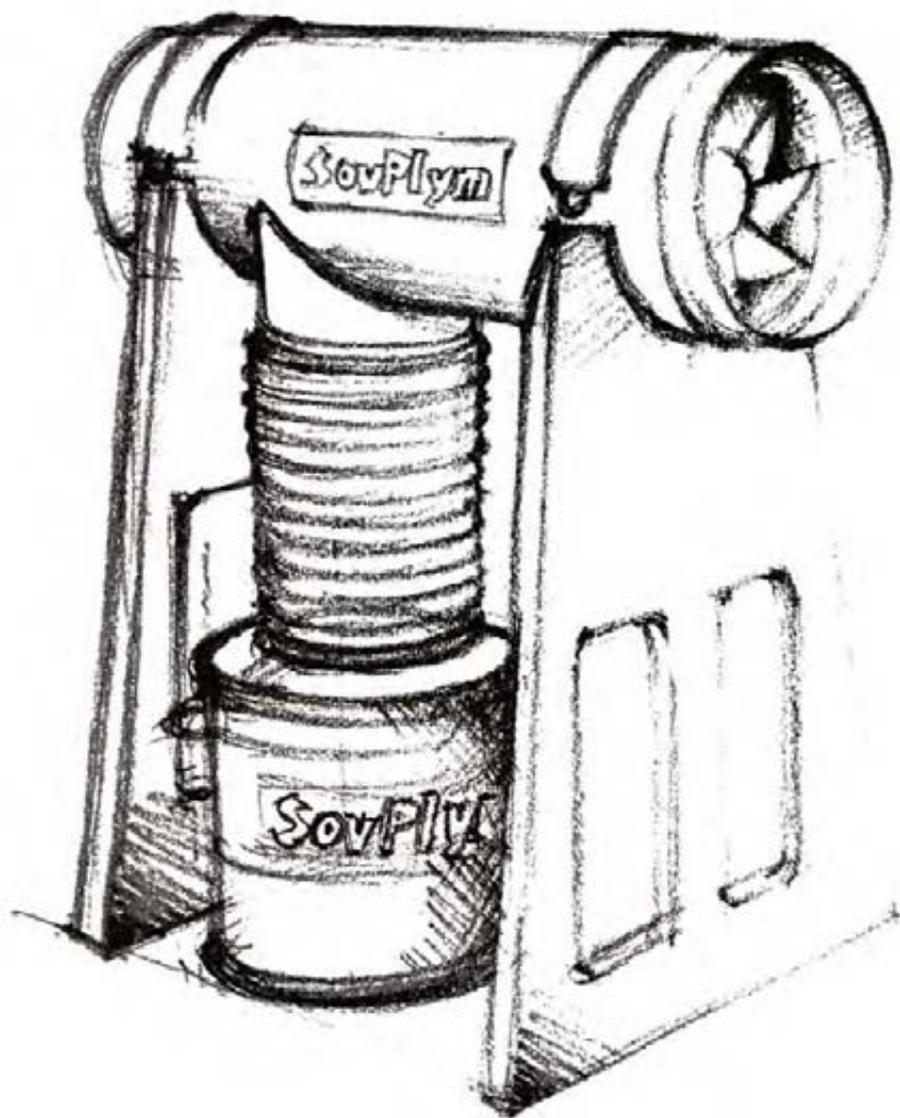
Модель	Длина консоли, м	Комплект поставки
FM-200-1520	1,5	Вытяжное устройство в сборе, соединительный комплект (шланг Ø160 мм и 2 хомута)
FM-200-1530	1,5	
FM-200-2520	2,5	
FM-200-2530	2,5	
FM-200-3520	3,5	
FM-200-3530	3,5	
FM-200-4520	4,5	
FM-200-4530	4,5	

График потери давления





Сепараторы, циклоны, пылеулавливающие устройства





ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



ЦП

Циклон прямоточный для отделения крупно- и средне-дисперсной пыли. Используется в качестве высокоэффективного предварительного фильтра. Устанавливается непосредственно в горизонтальные участки воздуховодов.



VPS

Вертикальный пресепаратор для крупных, тяжелых частиц пыли и сыпучих материалов. Применяется в центральных вытяжных системах в качестве первой ступени очистки.



СВП

Стационарная вытяжная панель для улавливания пыли на участках шлифовки и зачистки крупных деталей. Требуется подключения к центральному фильтру и вытяжному вентилятору.



ПУ

Стационарный пылеулавливающий агрегат для заточных, зачистных, шлифовальных и обдирочных станков. Высокая степень очистки благодаря циклону и рукавным фильтрам. Оснащен ручной системой встряхивания рукавов.

ЦП ЦИКЛОН ПРЯМОТОЧНЫЙ



Описание

Циклоны прямооточные модели ЦП являются центробежными пылеуловителями и предназначены для улавливания сухой, неслипавшейся средне- и крупнодисперсной пыли. Специально для высокоабразивных типов пыли разработана усиленная конструкция циклонов модели ЦПу. Циклоны ЦП и ЦПу предназначены для врезки в любые прямолинейные горизонтальные участки воздуховодов различных вентиляционных систем. Циклоны имеют пылесборник емкостью 40 л, присоединяемый с помощью гибкого шланга, что позволяет монтировать ЦП и ЦПу на любой высоте, а пылесборник располагать на полу или подставке, применив дополнительный удлиняющий воздуховод или шланг. Для обеспечения высокой эффективности улавливания частиц, скорость воздушного потока в прямооточном циклоне должна быть не менее 12 м/с.

Области применения

- В качестве отдельного пылеулавливающего агрегата.
- В качестве первой ступени, для снижения начальной концентрации пыли, перед фильтрами тонкой очистки.
- Для снижения вероятности попадания искр в вентиляционные системы.

Особенности конструкции

- До 2-х раз более высокая эффективность по сравнению с классическими циклонами
- Не требует доп. места при установке на стене
- Очень компактный
- Выносной пылесборник
- Простой и удобный монтаж
- Снижает риск попадания искр в вент. систему

Ограничения

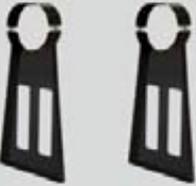
- Не применяется для липкой, волокнистой, склонной к тлению и самовозгоранию пыли
- Очищаемая и окружающая среда не должны содержать агрессивные и взрывоопасные вещества и газы.

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Рекомендуемая производительность, м³/ч	Диаметр воздуховода, мм	Эффективность отделения для средне-дисперсной кварцевой пыли, %	Эффективность отделения для крупно-дисперсной кварцевой пыли, %	Вес, кг
5557	ЦП-1000	1000	160	80-88	92	6,7
5690	ЦПу-1000	1000				13,4
5555	ЦП-2500	2500	250			15,7
5691	ЦПу-2500	2500				31,4
5611	ЦП-4000	4000	315			25,5
5692	ЦПу-4000	4000				51



Запасные части и аксессуары

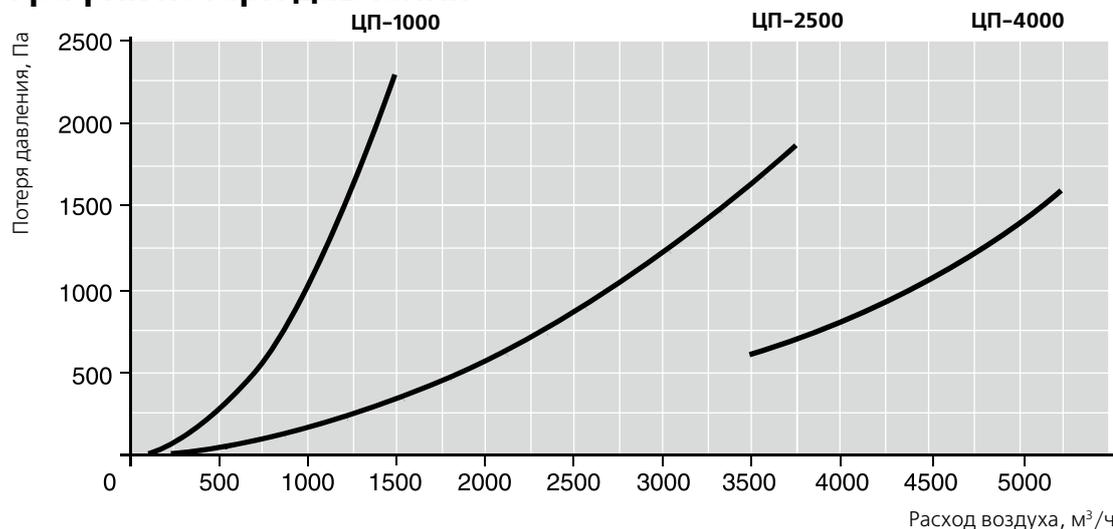
	Модель	Описание
	КЦ	Корпус циклона, толщина 1,5 мм
	КЦу	Усиленный корпус циклона, толщина 3 мм
	ОЦ	Комплект напольных опор
	ДВ	Бункер-пылесборник, 40 л

Циклоны с опорами, комплекты

Артикул №	Модель	Комплект поставки
5500	ЦПО-1000	КЦ-1000, ОЦ-1000, ДВ-40-160
5693	ЦПОу-1000	КЦу-1000, ОЦ-1000, ДВ-40-160
5556	ЦПО-2500	КЦ-2500, ОЦ-2500, ДВ-40-250
5694	ЦПОу-2500	КЦу-2500, ОЦ-2500, ДВ-40-250
5626	ЦПО-4000	КЦ-4000, ОЦ-4000, ДВ-40-250
5695	ЦПОу-4000	КЦу-4000, ОЦ-4000, ДВ-40-250



График потери давления



VPS Вертикальный пресепаратор



Описание

Вертикальные пресепараторы VPS предназначены для очистки пылевоздушных сред преимущественно от крупнодисперсной неслипающейся пыли. Пресепараторы используются в фильтровентиляционных системах в качестве первой ступени очистки для снижения начальной концентрации пыли. VPS наиболее эффективны для крупных тяжелых частиц пыли, таких как металлическая дробь и ее обломки, металлическая стружка, песок и т.д.

Области применения

- Пескоструйная/дробеструйная обработка
- Металлообработка
- Транспортировка сыпучих материалов

Ограничения

- Не годится для взрывоопасных видов пыли
- Не годится для материалов склонных к тлению или самовозгоранию

Особенности конструкции

- Прочная и надежная конструкция
- Подходит для абразивной пыли
- Низкое сопротивление
- Увеличивает срок службы фильтров тонкой очистки
- Эффективен в качестве фильтра грубой очистки
- Снижает степень износа воздухопроводов

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Расход воздуха, м ³ /ч	Потеря давления (при указанном воздушном потоке), Па	Диаметр входного/выходного патрубка, мм
5416	VPS-2	2000	50	250/250
5417	VPS-4	4000	200	315/315
5418	VPS-6	6000	500	400/400
5419	VPS-8	8000	950	500/500

СВП-5000 Стационарная ВЫТЯЖНАЯ ПАНЕЛЬ



Описание

Стационарная вытяжная панель СВП-5000 предназначена для улавливания и отделения сухой крупно- и средне-дисперсной пыли. Панель эффективно захватывает пыль на расстояниях до 1,5 м. Во время работы оператор должен располагаться перед панелью и работать, находясь лицом к ней. Вытяжная панель СВП должна подключаться к фильтро-вентиляционной установке АО «СовПлим» соответствующей производительности. Тип установки подбирается в зависимости от интенсивности процессов, а также свойств пыли.

Области применения

- Зачистка и шлифовка сварочных швов
- Чистка деталей от ржавчины
- Обработка поверхностей

Особенности конструкции

- Специальная форма панели обеспечивает эффективный захват пыли
- Сниженный расход воздуха
- Хорошо отделяет крупные частицы пыли
- Простой монтаж, не требуется доп. креплений

Ограничения

- Не применяется для улавливания и удаления взрывоопасных газов и пыли, а также агрессивных веществ

Технические характеристики

Диаметр подсоединяемого воздуховода, мм	Размеры вытяжной решетки, мм	Размеры вытяжного экрана, мм	Расстояние от центра вытяжной панели до пола, мм	Эффективная площадь сечения вытяж. панели, м ²	Рекомендуемый расход воздуха, м ³ /ч	Скорость воздуха проходящего через вытяжную решетку, м ³ /ч	Емкость пылесборника, л	Общие размеры панели ШхДхВ, мм	Вес, кг
315	350x1200	1450x2000	1000	0,154	5000	9	20	640x2000x1800	132



ПУ Пылеулавливающий агрегат



Описание

Пылеулавливающие агрегаты являются стационарными устройствами, предназначенными для очистки воздуха от сухой неслипающейся средне- и крупнодисперсной пыли в цехах предприятий различных отраслей промышленности, учебных заведений, механических мастерских. Эффективность фильтрации для частиц свыше 5 мкм достигает 92%.

Области применения

- Производство авиадвигателей и турбин
- Производство строительных материалов
- Пищевые производства
- Химическая промышленность
- Машиностроение и металлообработка
- Автомобилестроение

Особенности конструкции

- Двухступенчатая фильтрация
- Ручная система встряхивания фильтрующих рукавов
- Низкая эксплуатационная стоимость
- Может использоваться с вентиляторами разной производительности

Ограничения

Окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и не должны содержать агрессивных паров и газов.

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. потеря давления, Па	Фильтрующая поверхность, м²	Диаметр патрубка входа/выхода, мм	Вес, кг
5511	ПУ-800	800	1000	4,2 (16 рукавов Ø100 мм)	160/160	50
5512	ПУ-1500	1500	1100	5,0 (19 рукавов Ø100 мм)	160/250	70
5513	ПУ-2500	2500	1100	8,2 (31 рукавов Ø100 мм)	250/250	90
5514	ПУ-4000	4000	1200	9,8 (37 рукавов Ø100 мм)	280/250	100

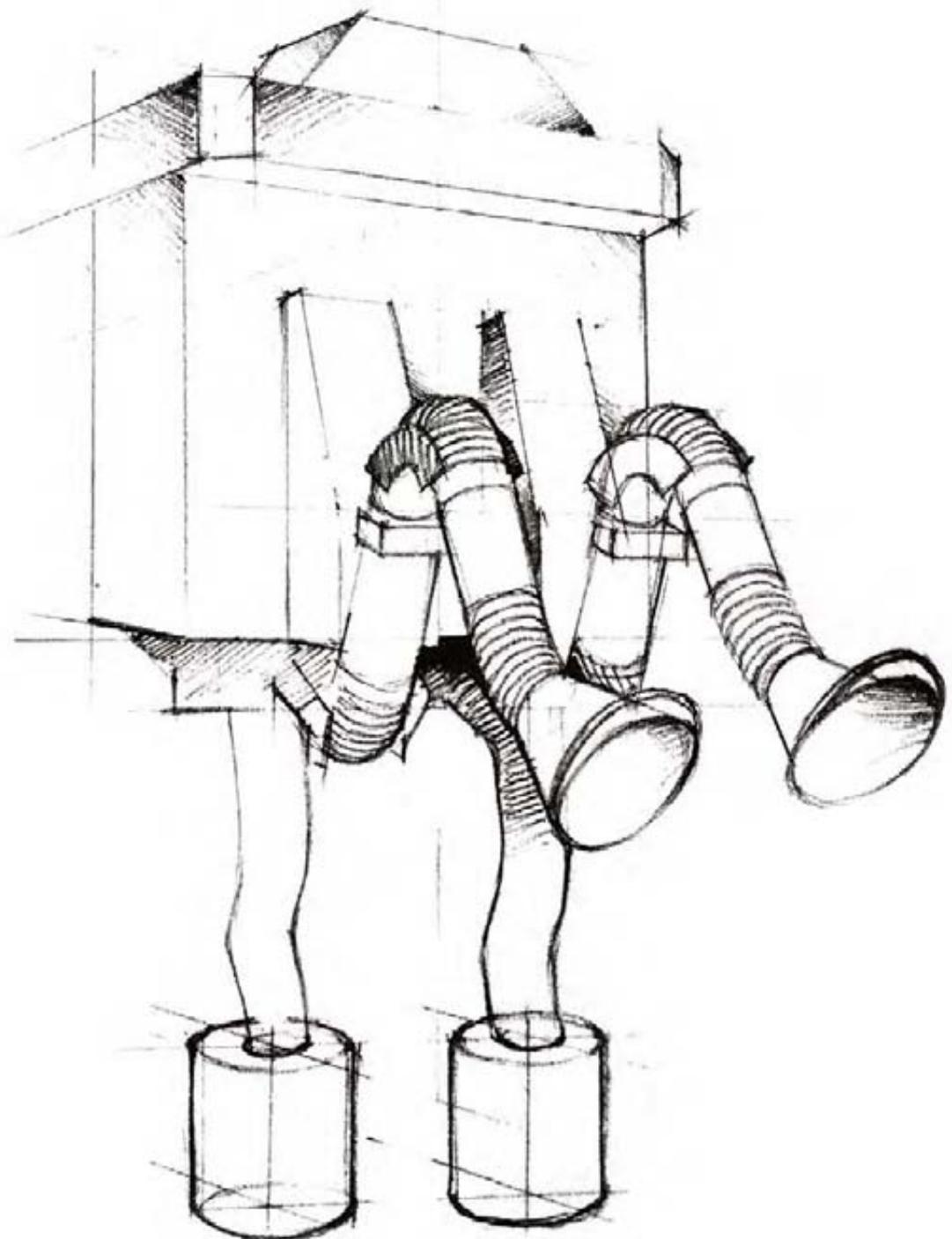
Примеры использования/установки







Принципы фильтрации



Типы воздушных фильтров

1. НАКОПИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Фильтры этого типа обеспечивают фильтрацию воздуха за счет задерживания частиц пыли на поверхности фильтрующего материала. Выбор конкретного материала зависит от свойств пыли и требуемого класса очистки. Фильтрующие элементы (картриджи или карманы) выполнены из гофрированного материала для увеличения пылевой ёмкости. Как правило, такие элементы не могут использоваться повторно и меняются на новые. Механические накопительные фильтры обычно используются для очистки воздуха с низкой концентрацией пыли.

Преимущества: простая конструкция и сравнительно невысокая стоимость. Легкое обслуживание.

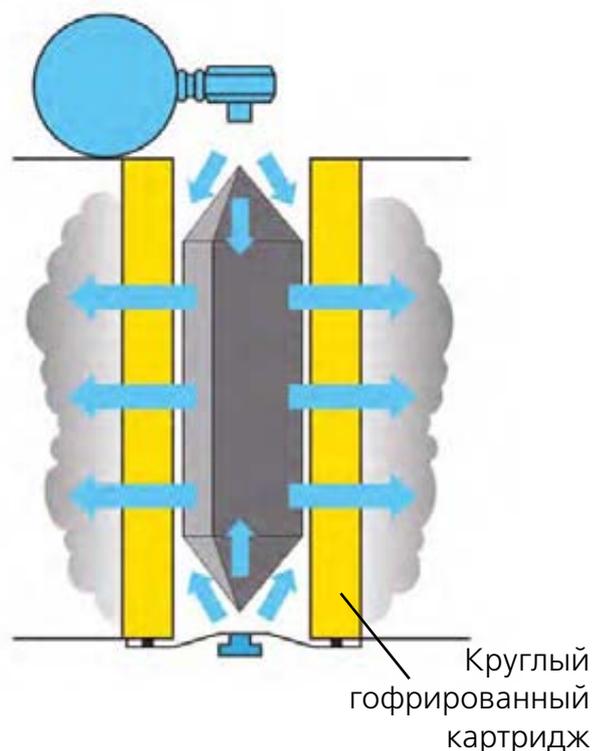
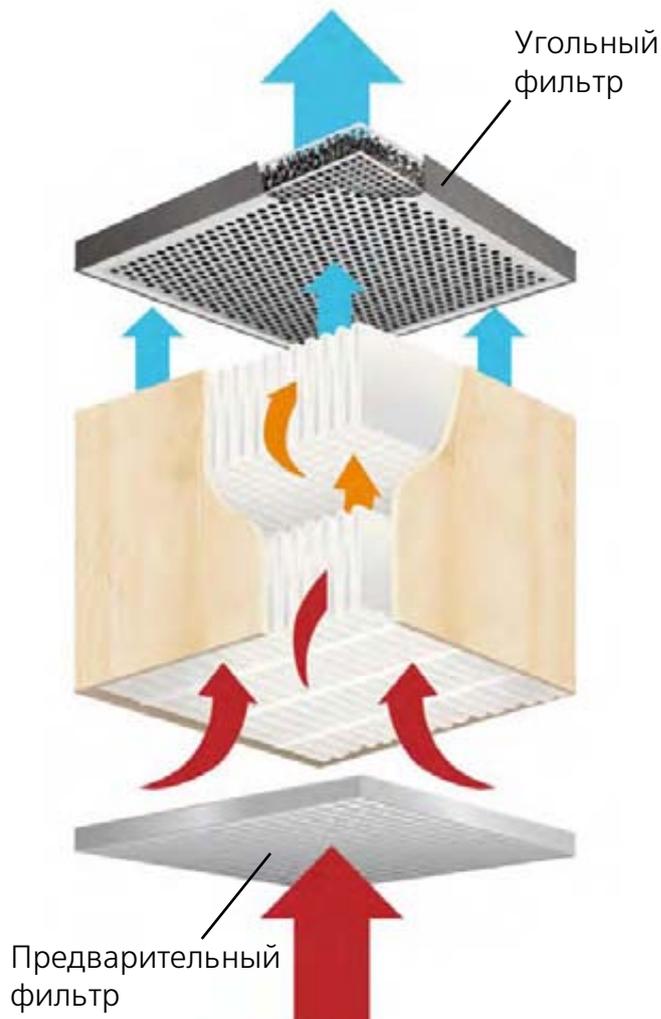
Недостатки: фильтрующие элементы не подлежат регенерации. При достижении максимальной пылеемкости заменяются на новые.

2. САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Эти фильтры используют тот же принцип, что и накопительные механические фильтры, но, в отличие от них, снабжены автоматической системой очистки фильтрующих элементов. Очистка производится импульсами сжатого воздуха, которые подаются внутрь фильтрующего элемента. Специальная вставка-стабилизатор равномерно распределяет энергию импульса по всей внутренней поверхности элемента, обеспечивая эффективное стряхивание накопленной пыли с внешней поверхности. Применение вставки-стабилизатора в фильтрах с круглыми картриджами позволяет снизить расход сжатого воздуха до 50%. В самоочищающихся фильтрах используются элементы разных типов: гофрированные картриджи (круглые или плоские), гладкие рукава на каркасе (круглые или плоские).

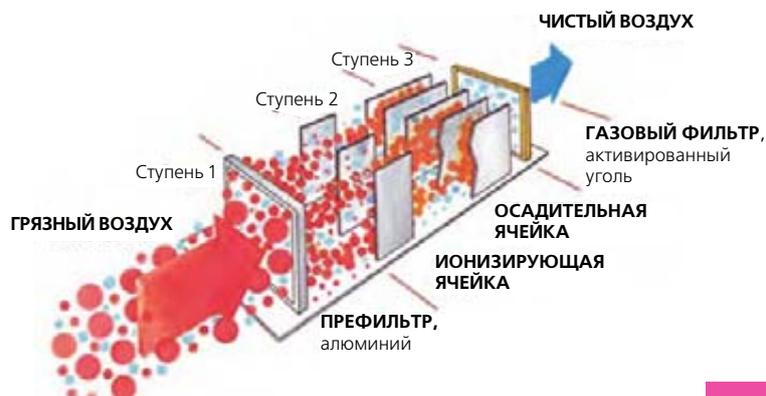
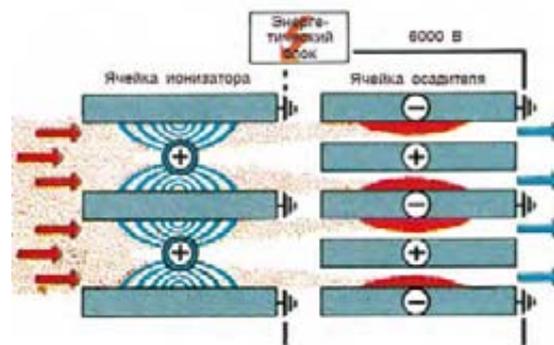
Преимущества: длительный срок службы фильтрующих элементов, подходят для тяжелых условий работы и высоких концентраций пыли.

Недостатки: требуется подключение сжатого воздуха, повышенный уровень шума от системы очистки.



3. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Электростатическая фильтрация — очень эффективный метод для улавливания мелкодисперсной пыли, такой как сварочные аэрозоли, табачный дым и даже бактерии. Этот метод позволяет задерживать частицы размером от 100 мк (толщина человеческого волоса) до 0,005 мк (размер вируса). Частицы большего размера улавливаются с помощью механического предварительного фильтра. Частицы пыли, продвигаясь внутри фильтра, приобретают заряд в электростатическом поле ионизирующей ячейки, находящейся под напряжением 12000 В. Затем они проходят сквозь осадительную ячейку, которая находится под напряжением 6000 В. В этой ячейке, под действием электростатического поля, частицы оседают на отрицательно заряженных пластинах. Для улавливания газовых составляющих и запахов предусмотрена кассета из активированного угля, которая, при необходимости, заказывается и устанавливается дополнительно.



Преимущества: не требуется замена фильтрующих элементов, улавливают мельчайшие частицы пыли и бактерии, подходят для фильтрации масляных дымов и туманов.

Недостатки: ионизационная и осадительная ячейки требуют регулярной промывки, электростатические фильтры не подходят для очистки воздуха от металлической пыли, а также пыли высоких концентраций.

4. ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

4.1. Ионообменные фильтры

В ионообменных фильтрах очистка воздуха происходит за счет связывания токсичных веществ активными группами специального ионообменного волокнистого материала. Ионообменные фильтры улавливают токсичные вещества кислой природы, а также прочие соединения такие как: сероводород, формальдегид, фенолы, эфиры, спирты, водорастворимые соли и т.д.

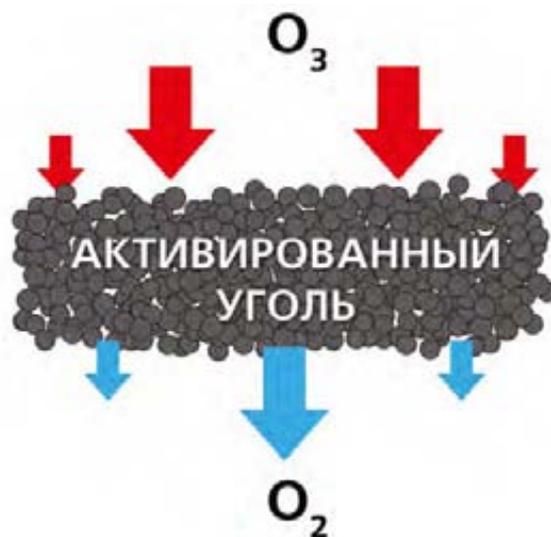


4.2. Фильтры из активированного угля

Фильтры из активированного угля нейтрализуют запахи, озон и некоторые другие токсичные вещества и газы. Они работают по принципу абсорбции, то есть активированный уголь абсорбирует (поглощает) молекулы опасных и вредных субстанций.

Преимущества: сравнительно низкая стоимость и простое обслуживание. В большинстве моделей имеется функция регенерации ионообменного материала, обеспечивающая продолжительный срок службы до его замены. Высокая степень очистки для большинства токсичных загрязнений.

Недостатки: требуется сравнительно частая замена фильтрующих элементов, требуется предварительная очистка воздуха от пыли.



Типы фильтрующих материалов

СовПлим производит и поставляет широкий спектр фильтрующих картриджей для различных видов пыли и дыма. Правильный выбор фильтрующего материала очень важен для обеспечения продолжительного срока службы картриджей. При производстве картриджей для самоочищающихся фильтров СовПлим использует следующие основные виды фильтрующих материалов:

- Полиэстер (стандарт)
- Полиэстер с алюминиевым напылением (антистатик)
- Полиэстер с PTFE мембраной
- Полиэстер с PTFE мембраной и антистатическим покрытием

МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ЗАДАЮТ НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ

PTFE мембрана наиболее современный и продвинутый фильтрующий материал для различных промышленных процессов и пыли различных типов. Отличные свойства и эффективность этого материала обеспечиваются специальной PTFE мембраной, нанесенной на поверхность

полиэстера по специальной технологии. Использование картриджей с PTFE мембраной обеспечивает ряд важных преимуществ:

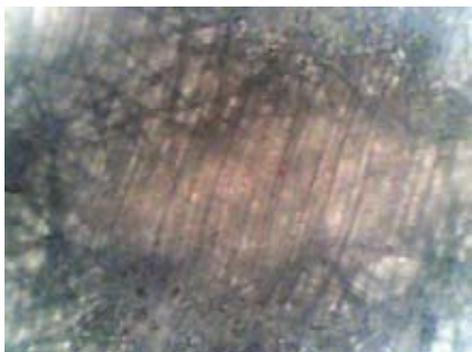
- Сниженное воздушное сопротивление и потери давления;
- Высокая эффективность улавливания мельчайших частиц с размером от 0,1 до 1 мкм;
- Меньшее налипание пыли;
- Увеличенный срок службы и степень фильтрации;
- Сертификация на соответствие стандартам FDA 21 CFR и EU VO 10-2013;



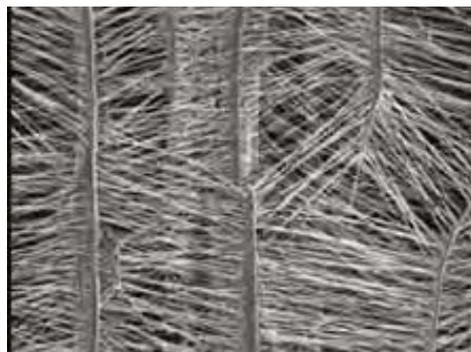
Стандартный полиэстер x 200



Стандартный полиэстер x 500



PTFE мембрана x 200

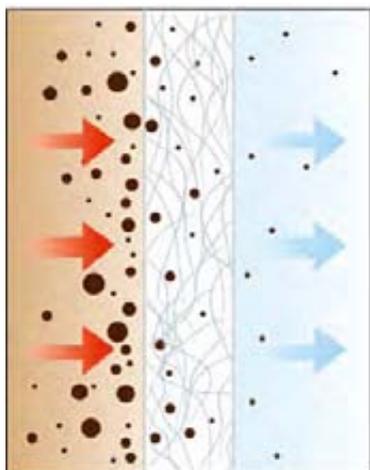


PTFE мембрана x 500

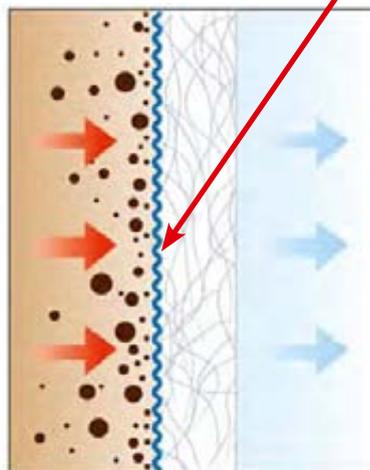
Разница между стандартным полиэстером и фильтрующим материалом PTFE мембрана наглядно продемонстрирована на фотографиях выше, которые были сделаны в собственной испытательной лаборатории СовПлим.

PTFE мембрана препятствует проникновению мельчайших частиц размером до 0,1 мкм во внутренние слои фильтрующего материала и оседанию их там. Как следствие, значительно увеличивается срок службы и повышается эффективность очистки.

На рисунке мембрана показана волнистой линией.



Обычный материал из полиэстера. Частицы пыли проникают глубоко внутрь материала и оседают там.



Материал PTFE мембрана. Даже мельчайшие частицы пыли задерживаются на поверхности материала.

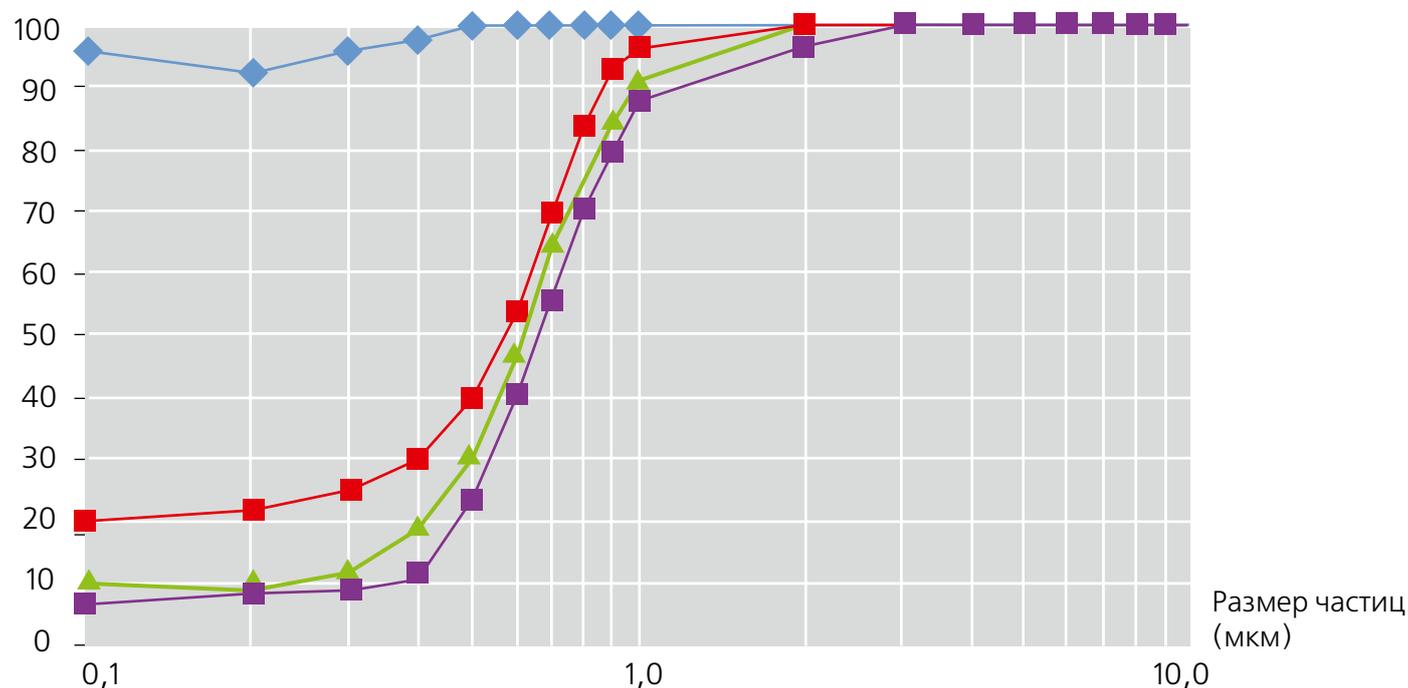
Степень фильтрации PTFE мембраны выше, чем у аналогичных стандартных фильтрующих материалов из полиэстера различной плотности. Степень фильтрации достигает 99,5% для частиц с размерами от 0,1 мкм до 3 мкм, которые

являются наиболее опасными для вдыхания, так как они задерживаются глубоко в легких и провоцируют серьезные хронические заболевания.

ДИАГРАММА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛЬТРАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ◆ PTFE мембрана
- PET 270 г/м²
- ▲ PET 240 г/м²
- PET 180 г/м²

Эффективность (%)



Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

1. ГОФРИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ КАРТРИДЖИ (КРУГЛЫЕ, КОНИЧЕСКИЕ)

Круглые гофрированные картриджи применяются для очистки воздуха с начальной концентрацией пыли 2 г/м^3 и менее. Они имеют большую площадь фильтрующей поверхности и малые размеры, что делает их идеальным выбором для компактных фильтров и мобильных агрегатов. Конические гофрированные картриджи обладают всеми преимуществами круглых и специально разработаны для вакуумных установок СовПлим. Их форма обеспечивает улучшенный циклонный эффект на этапе предварительной фильтрации, что значительно продлевает срок службы самого фильтра.



2. ПЛОСКИЕ ГОФРИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ КАРТРИДЖИ

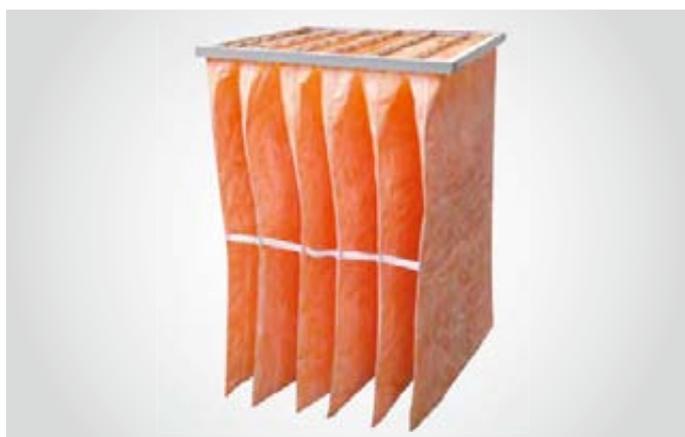
Плоские картриджи имеют малую глубину гофр и большое расстояние между их вершинами. В установках располагаются вертикально. Применяются в технологических процессах с высокой начальной концентрацией пыли (до 20 г/м^3).



3. ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАРМАННОГО И РУКАВНОГО ТИПОВ

АО «СовПлим» применяет три основных типа карманных и рукавных фильтрующих элементов.

1. Гладкие (плоские, либо круглые) рукава на жестком каркасе. Применяются для волокнистых, либо слипающихся типов пыли в составе фильтров с системой самоочистки сжатым воздухом, вибрацией или ручным встряхиванием.
2. Сменные карманные элементы для масляных туманов. Применяются в фильтрах масляного тумана для процессов, использующих густые масла, с возможными примесями металлических частиц и других загрязнений.
3. Сменные карманные фильтры из ионообменной ткани. Используются в установках для нейтрализации токсичных газов.



4. НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Фильтрующие элементы такого типа, как правило, используются для производственных процессов с низкой интенсивностью образования пыли, либо для кратковременных работ. Выпускаются фильтрующие кассеты с различным классом фильтрации от низкой G4 до HEPA. Кассеты HEPA применяются только в качестве заключительного этапа фильтрации и требуют обязательной предварительной очистки от крупных фракций пыли.



5. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Фильтры предварительной очистки представляют собой плоские кассеты с наполнителем из нетканых материалов, алюминиевой просечной сетки или сетки из нержавеющей стали. Класс очистки – G4. Назначение – защита основных фильтрующих элементов тонкой очистки от крупных частиц пыли и других посторонних предметов. В большинстве случаев фильтры предварительной очистки подлежат промывке и повторному использованию.



6. ПРОМЫВНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Во время фильтрации электростатическим методом частицы пыли получают заряд в ионизационной ячейке и оседают на пластинах осадительной ячейки. Подобный способ фильтрации обладает рядом преимуществ:

- Ячейки могут промываться и использоваться повторно неограниченное число раз;
- Улавливаются даже мельчайшие частицы, в т. ч. бактерии;
- Отлично подходят для сварки замасленных металлов;
- Обеспечивают эффективную фильтрацию масляных дымов и туманов.

Электростатические фильтры нельзя применять для очистки воздуха, содержащего металлическую пыль. Также необходимо иметь в виду, что при увеличении воздушного потока, проходящего через электростатический фильтр, эффективность фильтрации снижается.



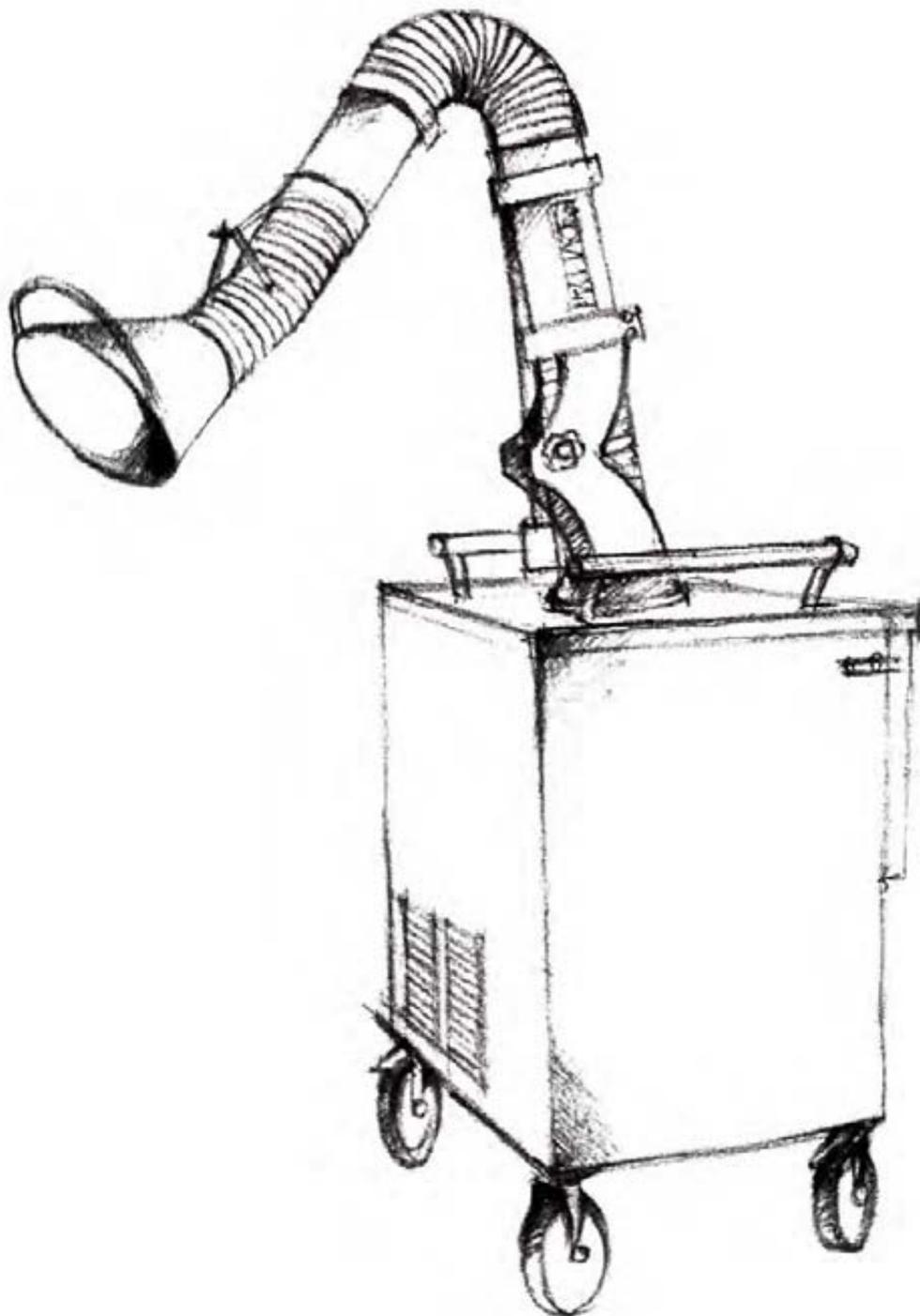
7. ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

Угольные кассеты предназначены для очистки воздуха от запахов, озона и некоторых других газовых составляющих, образующихся при процессах сварки и пайки. Применяются в качестве окончательной ступени фильтрации.





Передвижные фильтры





ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



LF-200

Портативный фильтр для пайки в комплекте с угольной кассетой для одного настольного вытяжного устройства.



LF-400

Портативный фильтр для пайки в комплекте с угольной кассетой для двух настольных вытяжных устройств.



MFC-1200

Передвижной механический фильтр накопительного типа для аэрозолей точечной сварки, пайки и других видов пыли низкой интенсивности.



EMK

Передвижной электростатический фильтр для сварочных операций низкой эффективности и сварки замасленных металлов.



ПМСФ-1

Передвижной механический самоочищающийся фильтр для сварки и зачистки. Встроенная система автоматического встряхивания фильтра требует наличия внешнего источника сжатого воздуха.



ПМСФ-2

Передвижной механический самоочищающийся фильтр для сварки и зачистки повышенной производительности с доп. угольной кассетой, для работ с 1-2 вытяжными устройствами. Требуется внешний источник сжатого воздуха.



ПМСФ-2-К

Передвижной механический самоочищающийся фильтр для сварки и зачистки повышенной производительности со встроенным компрессором сжатого воздуха, доп. угольной кассетой, для работ с 1-2 вытяжными устройствами.



ПМСФ-3

Передвижной механический самоочищающийся фильтр с вентилятором повышенного давления для удаления сварочного дыма и пыли из емкостей посредством подключения от 1-го до 3-х вытяжных шлангов малого диаметра с магнитной воронкой.

Совпл

LF-200 Портативный фильтр



Описание

Портативный фильтр LF-200 для одного вытяжного устройства или шланга. Предназначен для очистки воздуха от паечных дымов и пыли низкой концентрации. Допускается кратковременное применение на сварку, например, в случаях проведения мелких ремонтных работ.

Области применения

- Лаборатории
- Непостоянные места пайки и лужения
- Реставрационные мастерские
- Ремонтные подразделения

Особенности конструкции

- Простая и надежная конструкция
- Малый вес, портативность
- Пониженный уровень шума
- В комплекте кабель с вилкой 220 В, 50 Гц
- Оснащен угольным картриджем
- Подключается к одному настольному вытяжному устройству или шлангу

Ограничения

Окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и не должны содержать агрессивные вещества, газы, тлеющие и самовозгорающиеся материалы.

Технические характеристики

Макс. производительность, м ³ /ч	Фильтрующая поверхность, м ²	Класс фильтрации	Мощность, кВт	Уровень шума, дБ	Кол-во патрубков	Вес, кг
175	0,5	F9 (ГОСТ Р ЕН 779-2014)	1	71	1 x 100 мм	10

Сменные картриджи и аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	6379	ККФ*	Комплект картриджей-фильтров для LF-200
	6378	LF-002	Фильтр угольный для LF-200

* Фильтры меняются комплектом, комплект для замены включает четыре сменных картриджа.

LF-400 Портативный фильтр



Описание

Портативный фильтр LF-400 для двух настольных вытяжных устройств или шлангов. Фильтр предназначен для очистки воздуха от паечных дымов и пыли низкой концентрации. Допускается кратковременное применение на сварку, например в случаях проведения мелких ремонтных работ.

Области применения

- Лаборатории
- Непостоянные места пайки и лужения
- Реставрационные мастерские
- Ремонтные подразделения

Особенности конструкции

- Простая и надежная конструкция
- Малый вес, портативность
- В комплекте кабель с вилкой 220 В, 50 Гц
- Оснащен угольным картриджем
- Подключается к двум настольным вытяжным устройствам или шлангам

Ограничения

Окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и не должны содержать агрессивные вещества, газы, тлеющие и самовозгорающиеся материалы.

Технические характеристики

Макс. производительность, м ³ /ч	Фильтрующая поверхность, м ²	Класс фильтрации	Мощность, кВт	Уровень шума, дБ 1 двигатель/2 двигателя	Кол-во патрубков	Вес, кг
350	4,5	F9 (ГОСТ Р ЕН 779-2014)	2	64/73	2 x 100 мм	16

Сменные картриджи и аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	10142	LF-004	Сменный фильтр для LF-400
	6348	LF-005	Угольный фильтр для LF-400

MFC-1200 Передвижной механический фильтр



Описание

Передвижной механический фильтр с основным фильтрующим картриджем накопительного типа и опционально сменной кассетой из активированного угля. Предназначен для обслуживания нестационарных рабочих мест пайки, а также сварки и шлифовки низкой интенсивности. Оснащается вытяжными устройствами различной длины (заказываются отдельно).

Области применения

- Предприятия различных отраслей промышленности
- Лаборатории
- Механические мастерские
- Учебные классы

Ограничения

Не предназначен для регулярных продолжительных работ высокой интенсивности.

Особенности конструкции

- Компактный
- Большие поворотные колеса, легкое перемещение
- Прочный металлический корпус
- Доступны модели 220 В и 380 В
- Дополнительный угольный фильтр (опция)

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	Фильтрующая поверхность, м ²	Класс фильтрации	Мощность, кВт	Вес, кг
5352	MFC-1200 (220 V)	1000	25	F9	1,1	100
5353	MFC-1200 (380 V)					

Вытяжные устройства для MFC-1200

Артикул №	Модель	Зона охвата, м	Подсветка
5359	KUA-M-2S	2	-
6130*	KUA-M-2SL		есть
5361	KUA-M-3S	3	-
6131*	KUA-M-3SL		есть

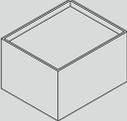
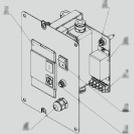
*Для вытяжных устройств с подсветкой дополнительно необходимо заказать панель подсветки, см. лист аксессуаров.

Комплект поставки

- Встроенный вентилятор
- Поворотные колеса 4 шт.
- Электрический кабель с вилкой
- Контрольная панель
- Фильтр тонкой очистки воздуха F9

ВНИМАНИЕ! Вытяжное устройство в комплект поставки не входит. Требуемая модель вытяжного устройства заказывается отдельно.

Сменные фильтры и аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	6389	CF-002	Фильтр из активированного угля
	11121	МК-002	Фильтр тонкой очистки воздуха F9
	6387	FF-3000	Сетчатый префильтр (моющийся)
	6053	L-MFC	Комплект для подсветки MFC



EMK Передвижной электростатический фильтр



Описание

Передвижной электростатический фильтр EMK предназначен для очистки воздуха от аэрозолей, образующихся в процессе сварки, как чистых, так и замасленных «черных» металлов на нестационарных рабочих местах. Предусмотрена установка одного или двух вытяжных устройств, в т.ч. с подсветкой и кнопками на воронке (пуск вентилятора осуществляется только кнопкой на пульте агрегата, а подсветка включается только на воронке). Опционально предусмотрена установка угольной кассеты CF-002.

Области применения

- Предприятия различных отраслей промышленности
- Процессы сварки замасленных металлов
- Сварочные мастерские
- Учебные классы

Ограничения

- Не применяется для очистки воздуха, содержащего металлическую пыль
- Не рекомендуется для интенсивных видов сварки

Особенности и преимущества

- Имеется исполнение на два поста
- Встроенная защита электронного блока
- Лампа-индикатор загрязненности фильтрующей ячейки
- Мощные фильтрующие ячейки
- Сменная угольная кассета (опция)
- Кабель с евровилкой 220 В, 50 Гц в комплекте
- Не требует расходных материалов (в стандарт. комплектации)
- Большие колеса для неровных полов

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	Фильтрующая поверхность, м ²	Степень очистки	Число патрубков подключения вытяжных устройств	Вес, кг
5473	EMK-1600с	1540	16,4	92%	1	120
5475	2EMK-1600с				2	

Вытяжные устройства для EMK

Артикул №	Модель	Зона охвата, м	Подсветка
5359	KUA-M-2S	2	-
6130	KUA-M-2SL		есть
5361	KUA-M-3S	3	-
6131	KUA-M-3SL		есть
5363	KUA-M-4S	4	-
6132	KUA-M-4SL		есть

Комплектация

- Встроенный вентилятор
- Поворотные колеса 4 шт.
- Электрический кабель с вилкой
- Контрольная панель
- Фильтр-картридж

ВНИМАНИЕ! Вытяжное устройство и угольная кассета в комплект поставки не входят. Требуемая модель вытяжного устройства и, при необходимости, угольный фильтр заказываются отдельно.

Дышите глубже

Наша работа – обеспечение чистого воздуха на производстве, забота о работниках, повышение производительности и защита окружающей среды.



ПМСФ-1 Передвижной механический самоочищающийся фильтр



Описание

ПМСФ-1 передвижной фильтр, предназначенный для удаления и фильтрации сварочных дымов и пыли от временных или нестационарных рабочих постов. ПМСФ-1 оснащен эффективной системой очистки фильтрующего картриджа, которая позволяет производить очистку без прерывания рабочего процесса. Система очистки требует подключения внешнего источника сжатого воздуха. ПМСФ-1 рассчитан на длительную непрерывную работу в закрытых помещениях.

Область применения

- Предприятия различных отраслей промышленности
- Сварочные мастерские
- Учебные классы

Ограничения

Окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и не должны содержать агрессивные вещества, газы, тлеющие и склонные к самовозгоранию материалы.

Особенности и преимущества

- Встроенная система автоматической очистки
- Запуск самоочистки по заданному перепаду давления
- Световая сигнализация предельной загрязненности картриджа
- Большой срок службы и простая замена картриджа
- Удобный выдвижной пылесборник
- Большие колеса для неровных полов
- Простое обслуживание (периодическая очистка пылесборника)

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	Фильтрующий материал	Фильтрующая поверхность, м ²	Класс фильтрации	Мощность, кВт	Вес, кг
27820	ПМСФ-1-D12	1200	Полиэстер	12	F9 (ГОСТ Р ЕН 779-2014), M (DIN EN 60335)	1,2	200
27821	ПМСФ-1-C12		Полиэстер с алюминиевым покрытием				
27823	ПМСФ-1-T12		Полиэстер с PTFE мембраной				
27826	ПМСФ-1-C15		Полиэстер с алюминиевым покрытием	15			
27828	ПМСФ-1-T15		Полиэстер с PTFE мембраной				
27829	ПМСФ-1-T10		Полиэстер с PTFE мембраной	10			

Комплектация

- Встроенный вентилятор
- Искрогаситель
- Электрический кабель с вилкой
- Контрольная панель
- Фильтр-картридж
- Влагомаслоотделитель и редуктор для сжатого воздуха

НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО:

вытяжное устройство, воздушный компрессор, манометр, средство для предварительного запыления.

Вытяжные устройства для ПМСФ-1

Артикул №	Модель	Зона охвата, м	Описание
5359	KUA-M-2S	2	Стандартное вытяжное устройство, диаметр 160 мм, без подсветки.
6130	KUA-M-2SL		Вытяжное устройство с подсветкой. На воронке имеются кнопки для включения подсветки и запуска вентилятора.
5361	KUA-M-3S	3	Стандартное вытяжное устройство, диаметр 160 мм, без подсветки.
6131	KUA-M-3SL		Вытяжное устройство с подсветкой. На воронке имеются кнопки для включения подсветки и запуска вентилятора.
5363	KUA-M-4S	4	Стандартное вытяжное устройство, диаметр 160 мм, без подсветки.
6132	KUA-M-4SL		Вытяжное устройство с подсветкой. На воронке имеются кнопки для включения подсветки и запуска вентилятора.

Сменные фильтрующие картриджи

Наименование	Область применения	Особенности
Стандартные картриджи, 12 м², 15 м²		
CART-D12	Пыль с размером частиц более 0,5 мкм	Рекомендуется предварительное запыление средством Пресо-N. (500-1000 г на один картридж).
CART-C12 CART-C15	Пыль с размером частиц более 0,5 мкм, склонная накапливать статический заряд.	Рекомендуется предварительное запыление средством Пресо-N. (500-1000 г на один картридж).
CART-T12 CART-T15	Сварочные аэрозоли, паечные дымы, возгоны. Различные типы пыли с размером частиц менее 0,5 мкм.	Предварительное запыление не требуется. Для тяжелых процессов. Допускается повышенная скорость фильтрации.
Специальные картриджи, 10 м² Для особо тяжелых процессов		
CART-T10	Сварочные аэрозоли, паечные дымы, возгоны. Различные типы пыли с размером частиц менее 0,5 мкм.	Для особо тяжелых задач. Допускается повышенная скорость фильтрации.



ПМСФ-2 Передвижной механический самоочищающийся фильтр



Описание

Передвижной механический самоочищающийся фильтр повышенной производительности ПМСФ-2 с одним или двумя вытяжными устройствами для обслуживания нестационарных рабочих мест. Предназначен для очистки воздуха от сварочных аэрозолей, а также различных видов сухой, не слипающейся, не волокнистой пыли. Встроенная система автоматической очистки фильтра работает только от внешнего источника сжатого воздуха. Благодаря системе самоочистки существенно продлевается срок службы фильтрующего картриджа и снижается обслуживание до минимума.

Область применения

- Предприятия различных отраслей промышленности
- Сварочные мастерские
- Учебные классы

Ограничения

Окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и не должны содержать агрессивные вещества, газы, тлеющие и склонные к самовозгоранию материалы.

Особенности и преимущества

- Увеличенная производительность
- Вертикальный фильтрующий картридж
- Встроенная система автоматической очистки
- Запуск самоочистки по заданному перепаду давления
- Световая сигнализация предельной загрязненности картриджа
- Большой срок службы и простая замена картриджа
- Удобный выдвижной пылесборник
- Наличие угольной кассеты (опция)
- Большие колеса для неровных полов
- Простое обслуживание (периодическая очистка пылесборника)

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	Фильтрующая поверхность, м ²	Класс фильтрации	Мощность, кВт	Вес без выт. устройства, кг
ПМСФ-2-160 (с одним вытяжным устройством диаметром 160 мм)						
5800	ПМСФ-2-160-D20	1650	20	F9 ГОСТ Р ЕН 779-2014 M DIN EN 60335	1,5	172
5801	ПМСФ-2-160-C20					
5803	ПМСФ-2-160-T20					
ПМСФ-2-2x160 (с двумя вытяжными устройствами диаметром 160 мм)						
5808	ПМСФ-2-2x160-D20	1980	20	F9 ГОСТ Р ЕН 779-2014 M DIN EN 60335	1,5	172
5809	ПМСФ-2-2x160-C20					
5811	ПМСФ-2-2x160-T20					
ПМСФ-2-200 (с одним вытяжным устройством диаметром 200 мм)						
5816	ПМСФ-2-200-D20	1800	20	F9 ГОСТ Р ЕН 779-2014 M DIN EN 60335	1,5	172
5817	ПМСФ-2-200-C20					
5819	ПМСФ-2-200-T20					

Комплектация

- Встроенный вентилятор
- Искрогаситель
- Электрический кабель с вилкой
- Контрольная панель
- Фильтр-картридж
- Влагомаслоотделитель и редуктор для сжатого воздуха

НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО:

вытяжное устройство, воздушный компрессор, манометр, средство для предварительного запыления.

Вытяжные устройства для ПМСФ-2

Артикул №	Модель	Зона охвата, м	Описание
5359	KUA-M-2S	2	Стандартное вытяжное устройство, диаметр 160 мм, без подсветки.
5311	KUA-200-2S		Вытяжное устройство повышенной производительности, диаметр 200 мм, без подсветки.
6130	KUA-M-2SL		Вытяжное устройство с подсветкой. На воронке имеются кнопки для включения подсветки и запуска вентилятора.
5361	KUA-M-3S	3	Стандартное вытяжное устройство, диаметр 160 мм, без подсветки.
5312	KUA-200-3S		Вытяжное устройство повышенной производительности, диаметр 200 мм, без подсветки.
6131	KUA-M-3SL		Вытяжное устройство с подсветкой. На воронке имеются кнопки для включения подсветки и запуска вентилятора.
5363	KUA-M-4S	4	Стандартное вытяжное устройство, диаметр 160 мм, без подсветки.
5313	KUA-200-4S		Вытяжное устройство повышенной производительности, диаметр 200 мм, без подсветки.
6132	KUA-M-4SL		Вытяжное устройство с подсветкой. На воронке имеются кнопки для включения подсветки и запуска вентилятора.

Сменные фильтрующие картриджи

	Артикул №	Модель	Описание
	6100	УФ-ПМСФ2	Фильтр угольный для ПМСФ-2
	6910	CART-O-D20	Картридж фильтрующий, 20 м ² , полиэстер. Применяется для улавливания пыли с размером частиц более 0,5 мкм. Рекомендуется предварительное запыление.
	6911	CART-O-C20	Сменный фильтр-картридж, 20 м ² , антистатик. Полиэстер с алюминиевым покрытием. Применяется для улавливания пыли с размером частиц более 0,5 мкм, склонной накапливать статический заряд. Рекомендуется предварительное запыление.
	6913	CART-O-T20	Сменный фильтр-картридж, 20 м ² . Полиэстер с PTFE мембраной. Применяется для улавливания сварочных аэрозолей и аналогичной мелкодисперсной пыли.
	18079	Preco-N	Средство для предварительного запыления, 1 кг.
	7331	Preco-N	Средство для предварительного запыления, 12 кг.



ПМСФ-2-К Передвижной механический самоочищающийся фильтр



Описание

Передвижной механический самоочищающийся фильтр повышенной производительности со встроенным компрессором сжатого воздуха ПМСФ-2-К. Комплектуется одним или двумя вытяжными устройствами. Для обслуживания нестационарных рабочих мест. Предназначен для очистки воздуха от сварочных аэрозолей, а также различных видов сухой, не слипающейся, не волокнистой пыли. Встроенная система автоматической очистки фильтра может работать как от собственного компрессора, так и от внешнего источника сжатого воздуха. Благодаря данной системе существенно продлевается срок службы фильтрующего картриджа и снижается обслуживание до минимума.

Область применения

- Рабочие места, где отсутствует источник сжатого воздуха
- Предприятия различных отраслей промышленности
- Сварочные мастерские
- Учебные классы

Ограничения

Окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и не должны содержать агрессивные вещества, газы, тлеющие и склонные к самовозгоранию материалы.

Особенности и преимущества

- Высокая автономность благодаря встроенному компрессору
- Увеличенная производительность
- Вертикальный фильтрующий картридж
- Встроенная система автоматической очистки
- Запуск самоочистки по заданному перепаду давления
- Световая сигнализация предельной загрязненности картриджа
- Большой срок службы и простая замена картриджа
- Удобный выдвижной пылесборник
- Наличие угольной кассеты (опция)
- Большие колеса для неровных полов
- Простое обслуживание (периодическая очистка пылесборника)

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Фильтрующая поверхность, м ²	Класс фильтрации	Мощность, кВт	Вес, кг
ПМСФ-2-160-К (с одним вытяжным устройством диаметром 160 мм)					
5804	ПМСФ-2-160-К-D20	20	F9 ГОСТ Р ЕН 779-2014 M DIN EN 60335	Вентилятор – 1,5 Компрессор – 0,5	172
5805	ПМСФ-2-160-К-C20				
5807	ПМСФ-2-160-К-T20				
ПМСФ-2-2x160-К (с двумя вытяжными устройствами диаметром 160 мм)					
5812	ПМСФ-2-2x160-К-D20	20	F9 ГОСТ Р ЕН 779-2014 M DIN EN 60335	Вентилятор – 1,5 Компрессор – 0,5	172
5813	ПМСФ-2-2x160-К-C20				
5815	ПМСФ-2-2x160-К-T20				
ПМСФ-2-200-К (с одним вытяжным устройством диаметром 200 мм)					
5820	ПМСФ-2-200-К-D20	20	F9 ГОСТ Р ЕН 779-2014 M DIN EN 60335	Вентилятор – 1,5 Компрессор – 0,5	172
5821	ПМСФ-2-200-К-C20				
5823	ПМСФ-2-200-К-T20				

Комплектация

- Встроенный вентилятор
- Искрогаситель
- Электрический кабель с вилкой
- Контрольная панель
- Фильтр-картридж
- Влагомаслоотделитель и редуктор для сжатого воздуха

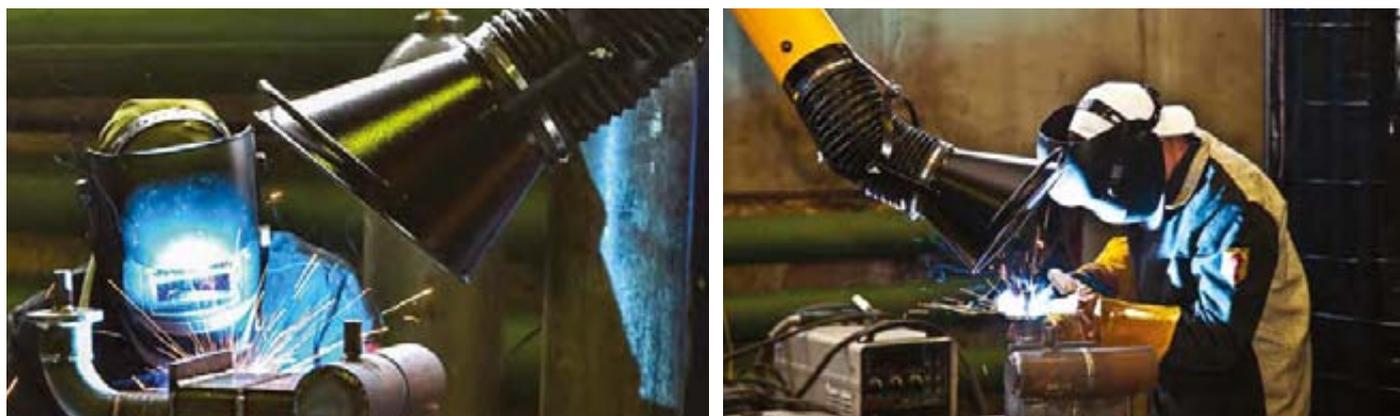
Вытяжные устройства и средство для предварительного запыления **НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО.**

Вытяжные устройства для ПМСФ-2-К

Артикул №	Модель	Зона охвата, м	Описание
5359	KUA-M-2S	2	Стандартное вытяжное устройство, диаметр 160 мм, без подсветки.
5311	KUA-200-2S		Вытяжное устройство повышенной производительности, диаметр 200 мм, без подсветки.
6130	KUA-M-2SL		Вытяжное устройство с подсветкой. На воронке имеются кнопки для включения подсветки и запуска вентилятора.
5361	KUA-M-3S	3	Стандартное вытяжное устройство, диаметр 160 мм, без подсветки.
5312	KUA-200-3S		Вытяжное устройство повышенной производительности, диаметр 200 мм, без подсветки.
6131	KUA-M-3SL		Вытяжное устройство с подсветкой. На воронке имеются кнопки для включения подсветки и запуска вентилятора.
5363	KUA-M-4S	4	Стандартное вытяжное устройство, диаметр 160 мм, без подсветки.
5313	KUA-200-4S		Вытяжное устройство повышенной производительности, диаметр 200 мм, без подсветки.
6132	KUA-M-4SL		Вытяжное устройство с подсветкой. На воронке имеются кнопки для включения подсветки и запуска вентилятора.

Сменные фильтрующие картриджи

	Артикул №	Модель	Описание
	6100	УФ-ПМСФ2	Фильтр угольный для ПМСФ-2
	6910	CART-O-D20	Картридж фильтрующий, 20 м ² , полиэстер. Применяется для улавливания пыли с размером частиц более 0,5 мкм. Рекомендуется предварительное запыление.
	6911	CART-O-C20	Сменный фильтр-картридж, 20 м ² , антистатик. Полиэстер с алюминиевым покрытием. Применяется для улавливания пыли с размером частиц более 0,5 мкм, склонной накапливать статический заряд. Рекомендуется предварительное запыление.
	6913	CART-O-T20	Сменный фильтр-картридж, 20 м ² . Полиэстер с PTFE мембраной. Применяется для улавливания сварочных аэрозолей и аналогичной мелкодисперсной пыли.
	18079	Preco-N	Средство для предварительного запыления, 1 кг.
	7331	Preco-N	Средство для предварительного запыления, 12 кг.



ПМСФ-3 Передвижной механический самоочищающийся фильтр



Описание

Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-3 с коллектором для подключения трех вытяжных шлангов Ø 75 мм с магнитной воздухоприемной воронкой. Предназначен для удаления и очистки воздуха от сварочных аэрозолей, а также различных видов сухой, не слипающейся, не волокнистой пыли из трюмов, цистерн, колодцев, труб и других труднодоступных мест. Встроенная система автоматической очистки фильтра работает только от внешнего источника сжатого воздуха. Благодаря системе самоочистки существенно продлевается срок службы фильтрующего картриджа и снижается обслуживание до минимума.

Область применения

- Судостроение, вагоностроение
- Ремонтные предприятия
- Предприятия различных отраслей промышленности

Ограничения

Окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и не должны содержать агрессивные вещества, газы, тлеющие и склонные к самовозгоранию материалы.

Особенности и преимущества

- Встроенный вентилятор повышенного давления
- Возможность подключения до 3-х шлангов Ø 75 мм длиной до 15 м
- Встроенная система автоматической очистки
- Запуск самоочистки по заданному перепаду давления
- Световая сигнализация предельной загрязненности картриджа
- Большой срок службы и простая замена картриджа
- Удобный выдвижной пылесборник
- Большие колеса для неровных полов
- Простое обслуживание (периодическая очистка пылесборника)

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	Фильтрующая поверхность, м ²	Класс фильтрации	Мощность, кВт	Вес, кг
27831	ПМСФ-3-С12	1200	12	F9 ГОСТ Р ЕН 779-2014 M DIN EN 60335	1,2	150
27833	ПМСФ-3-Т12					
27839	ПМСФ-3-Т10		10			

Комплектация

- Встроенный вентилятор
- Искрогаситель
- Электрический кабель с вилкой
- Контрольная панель
- Фильтр-картридж
- Влажомаслоотделитель и редуктор для сжатого воздуха
- Магнитные вытяжные насадки 3 шт.

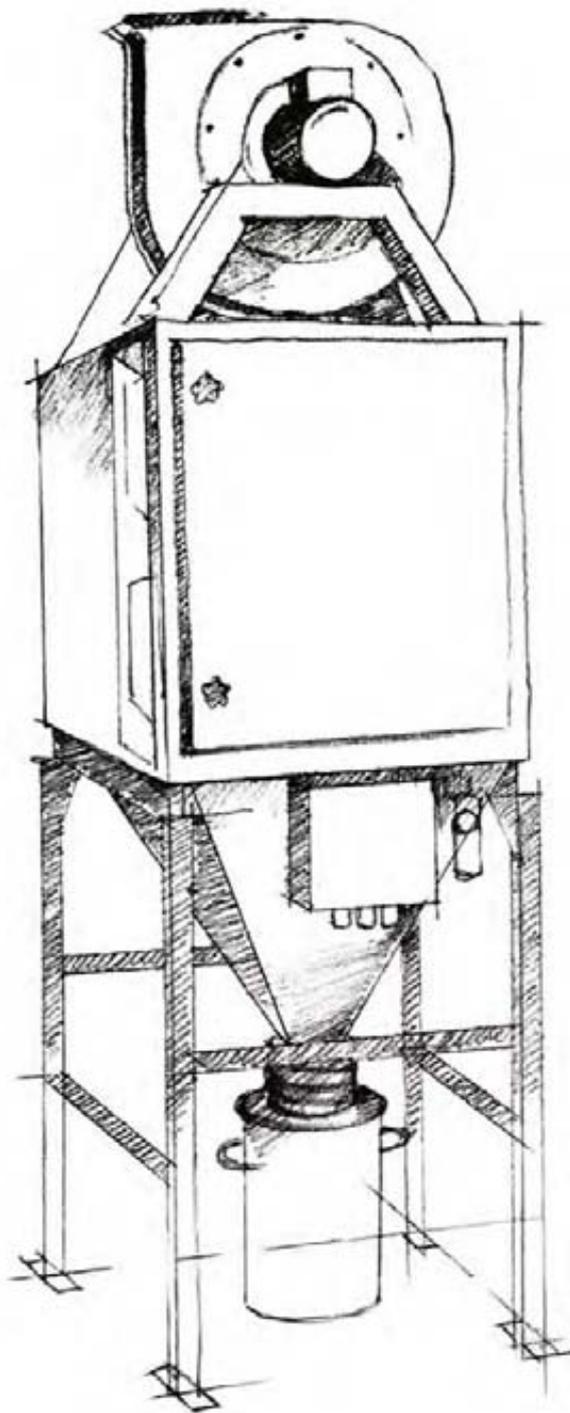
НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ, ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО:

вытяжные шланги, воздушный компрессор, манометр, средство для предварительного запыления.





Стационарные фильтры





ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



EF-2000

Фильтр электростатический для одного поста сварки невысокой интенсивности обычных и замасленных металлов. Настенное крепление.



EF-3000

Фильтр электростатический для 1-2 постов сварки невысокой интенсивности обычных и замасленных металлов. Настенное крепление.



EF-5000

Фильтр электростатический для 3-4 постов сварки невысокой интенсивности обычных и замасленных металлов. Настенное крепление.



MW

Компактный фильтр для очистки воздуха от масляных туманов с возможностью крепления непосредственно на станке.



EFO

Настенный электростатический фильтр масляных туманов и дыма. Для СОЖей на основе масел высокой вязкости с концентрацией масла более 5%.



ME-31/ME-32

Стационарный фильтр масляных туманов и дыма образующихся от СОЖ, содержащих загрязненные масла высокой вязкости. Для работ в 1-2 смены.



ME-41/ME-42

Стационарный фильтр масляных туманов и дыма образующихся от СОЖ, содержащих чистые (без загрязнений) масла низкой вязкости. Для работ в 2-3 смены.



ME-3X/X (ME-31/X, ME-32/X)

Модульные фильтры масляного тумана на базе ME-31/32. Производительностью от 6000 до 15000 м³/ч.



ME-4X/X (ME-41/X, ME-42/X)

Модульные фильтры масляного тумана на базе ME-41/42. Производительностью от 4000 до 10000 м³/ч.



FMP

Стационарный фильтр с вертикальными плоскими гофрированными картриджами. Встроенная система очистки. Допускается параллельное соединение нескольких фильтров для увеличения производительности.



SFB

Самоочищающийся автомат. фильтр для сухой пыли с изначальной концентрацией до 5 г/м³. Площадь фильтрующей поверхности — от 5 до 56 м², в зависимости от количества установленных картриджей. Возможна установка внутри или снаружи на силосы и аспирационные укрытия.



SFM

Стационарный фильтр для сухой, сыпучей и не самовозгораемой пыли. Модульный дизайн позволяет увеличить площадь фильтрующей поверхности до 180 м². Оборудован механич. системой самоочистки. Возможно уличное исполнение, а также установка на бункеры.



MF

Настенный механический фильтр накопительного типа для процессов с низкой интенсивностью образования пыли и аэрозолей таких как: пайка, точечная сварка, шлифовка мелких деталей.



MDB

Модульный фильтр с системой очистки для широкого спектра пылящих процессов: термической резки, сварки, пайки и других. Допустимая начальная концентрация пыли до 2 г/м^3 . Доступен в различных конфигурациях.



НМСФ

Настенный фильтр с вертикальными картриджами и системой очистки. Для процессов сварки, зачистки и других видов пыли с начальной концентрацией до 2 г/м^3 . Исполнения на 1 или 2 рабочих поста.



MIF

Модуль ионообменных фильтров для газовых составляющих, выделяющихся при некоторых видах сварки, а также термической резки металлов.



SFL

Стационарный самоочищающийся фильтр с плоскими картриджами. Для тяжелых процессов с высокими концентрациями пыли (графит, мел, стекловолокно).



SFN

Модульный автоматич. самоочищающийся фильтр для пыли с концентрацией до 50 г/м^3 . Площадь фильтрующей поверхности составляет от 3 до 60 м^2 как внутри, так и снаружи. Возможно уличное исполнение, а также установка на бункеры.



ПУ

Стационарный пылеулавливающий агрегат для точных, зачистных, шлифовальных и обдирочных станков. Высокая степень очистки благодаря циклону и рукавным фильтрам. Оснащен ручной системой встряхивания.

EF-2000 Электростатический фильтр



Описание

Настенный электростатический фильтр EF-2000 предназначен для очистки воздуха от сварочных аэрозолей на стационарных постах с низкой интенсивностью работ, а также для сварки замасленных металлов. Фильтр EF-2000 оснащен сигнализацией предупреждающей о загрязнении фильтрующих элементов. EF-2000 может использоваться как центральный фильтр в вытяжной системе, так и как отдельный фильтр с одним или двумя подключенными стандартными вытяжными устройствами. В дополнение к надежной и долговечной системе электростатической фильтрации EF-2000 может быть укомплектован дополнительным угольным фильтром для улавливания газовых компонентов и запахов. Фильтр рассчитан на работу в закрытых помещениях при температурах от +10°C до +45°C и относительной влажности в 80% (при 25°C).

Область применения

- Процессы сварки (в т.ч. с замасленных металлов)
- Процессы с выделением мелкодисперсной пыли низкой концентрации

Ограничения

- Не должен использоваться для фильтрации металлической пыли любого вида
- Не предназначен для интенсивных сварочных работ
- Не предназначен для процессов сварки цветных металлов

Особенности конструкции

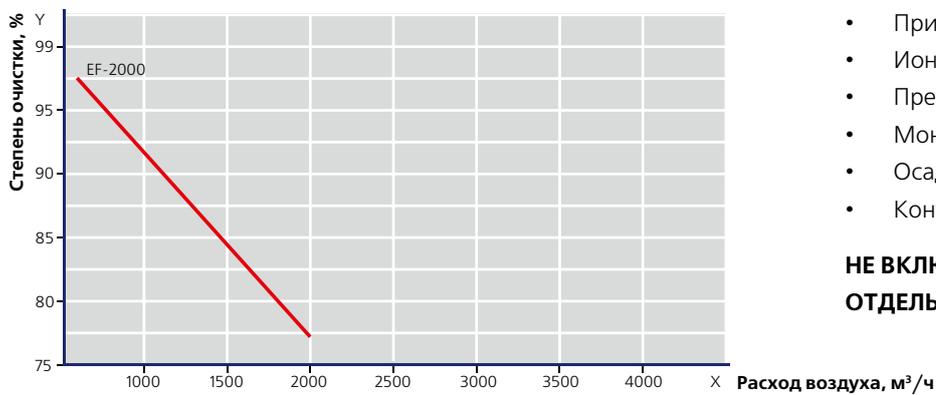
- Встроенная сигнализация с функцией автомат. защиты
- Низкие затраты на эксплуатацию (не требуется замена фильтрующих ячеек)
- Настенное крепление, не требует дополнительного места
- Сменный фильтр из активированного угля (опция)
- Может использоваться со всеми стандартными моделями вытяжных устройств



Артикульные номера/Технические характеристики

Арт. №	Модель	Рекомендованная модель вентилятора	Приемная камера	Расход воздуха, м³/ч	Площадь фильтрующей поверхности, м²	Степень очистки, %	Вес, кг
27004	EF-2000-1C-1.3	FUA/FUK-1800	IS-2000 (Боковые входные патрубки, 2x160 мм)	800-1200	9,6	>92	69
27006	EF-2000-1C-1.8	FUA/FUK-2100					
27008	EF-2000-1C-2.6	FUA/FUK-3000					
27014	EF-2000-2C-1.3	FUA/FUK-1800	IS-2200 (Входной нижний патрубок 160 мм)				
27016	EF-2000-2C-1.8	FUA/FUK-2100					
27018	EF-2000-2C-2.6	FUA/FUK-3000					
27030	EF-2000-9C-1.3	FUA/FUK-1800	STOS-2000 (Малая приемная камера с нижним патрубком Ø 160 мм)				
27032	EF-2000-9C-1.8	FUA/FUK-2100					
27034	EF-2000-9C-2.6	FUA/FUK-3000					

Эффективность фильтрации EF-2000



Комплект поставки

- Приемная камера
- Ионизационная кассета
- Пре-фильтр
- Монтажный фланец для вентилятора FUA
- Осадительная кассета
- Контрольная панель

НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ, ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО: Вентилятор, вытяжное устройство.

Сменные фильтрующие элементы и аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	6388	CF-001	Фильтр из активированного угля (сменный)
	6386	FF-2000	Фильтр предварительной очистки, моющийся
	6046	IO-2000	Ионизационная кассета, алюминий, моющаяся, 6 вольфрамовых нитей
	6045	EC-2000	Осадительная кассета, алюминий, моющаяся, 49 осадительных пластин
	5163	IS-2000	Приемная камера с двумя боковыми входными патрубками 160 мм
	5164	IS-2200	Приемная камера с одним нижним входным патрубком 160 мм
	5177	STOS-2000	Малая приемная камера с одним нижним входным патрубком 160 мм
	5320	PF-2000-3000	Стойка напольная EF и MF
	16435	Моющее средство	Моющее средство (концентрат). Для промывки ионизационных и осадительных кассет.

EF-3000 Электростатический фильтр



Описание

Настенный электростатический фильтр EF-3000 предназначен для очистки воздуха от сварочных аэрозолей на стационарных постах с низкой интенсивностью работ, а также для сварки замасленных металлов. Фильтр EF-3000 оснащен сигнализацией предупреждающей о загрязнении фильтрующих элементов. EF-3000 может использоваться как центральный фильтр в вытяжной системе, так и как отдельный фильтр с одним или двумя подключенными стандартными вытяжными устройствами. В дополнение к надежной и долговечной системе электростатической фильтрации EF-3000 может быть укомплектован дополнительным угольным фильтром для улавливания газовых компонентов и запахов. Фильтр рассчитан на работу в закрытых помещениях при температурах от +10°C до +45°C и относительной влажности в 80% (при 25°C).

Область применения

- Процессы сварки (в т.ч. с замасленных металлов)
- Процессы с выделением мелкодисперсной пыли низкой концентрации

Ограничения

- Не должен использоваться для фильтрации металлической пыли любого вида
- Не предназначен для интенсивных сварочных работ
- Не предназначен для процессов сварки цветных металлов

Особенности конструкции

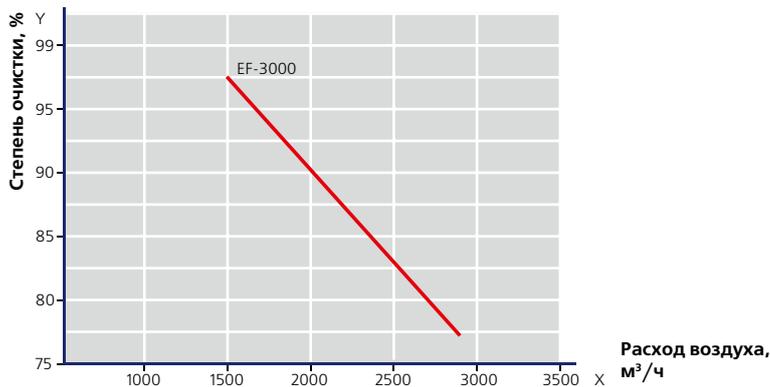
- Встроенная сигнализация с функцией автомат. защиты
- Низкие затраты на эксплуатацию (не требуется замена фильтрующих ячеек)
- Настенное крепление, не требует дополнительного места
- Сменный фильтр из активированного угля (опция)
- Может использоваться со всеми стандартными моделями вытяжных устройств



Артикульные номера / Технические характеристики

Арт. №	Модель	Рекомендованная модель вентилятора	Приемная камера	Расход воздуха, м³/ч	Площадь фильтрующей поверхности, м²	Степень очистки, %	Вес, кг
27042	EF-3000-3C-2.6	FUA/FUK-3000	IS-3000 (Боковые входные патрубки, 2x250 мм)	1600-2400	16,4	>92	~90
27044	EF-3000-3C-4.6	FUA/FUK-4700					
27046	EF-3000-3C-8.5	FUA/FUK-6000					
27048	EF-3000-4C-2.6	FUA/FUK-3000	IS-3200 (Входные нижние патрубки 2x250 мм)				
27050	EF-3000-4C-4.6	FUA/FUK-4700					
27052	EF-3000-4C-8.5	FUA/FUK-6000					
27060	EF-3000-10C-2.6	FUA/FUK-3000	STOS-3000 (Малая приемная камера с нижним патрубком Ø 250 мм)				
27062	EF-3000-10C-4.6	FUA/FUK-4700					
27064	EF-3000-10C-8.5	FUA/FUK-6000					

Эффективность фильтрации EF-3000



Комплект поставки

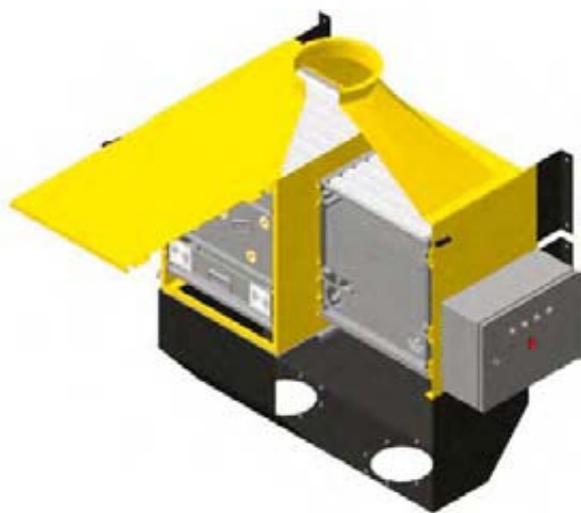
- Приемная камера
- Ионизационная кассета
- Пре-фильтр
- Монтажный фланец для вентилятора FUA
- Осадительная кассета
- Контрольная панель

НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ, ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО: Вентилятор, вытяжное устройство

Сменные фильтрующие элементы и аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	6389	CF-002	Фильтр из активированного угля (сменный)
	6387	FF-3000	Фильтр предварительной очистки, алюминий, моющийся
	6049	IO-3000	Ионизационная кассета, алюминий, мощающаяся, 10 вольфрамовых нитей
	6048	EC-3000	Осадительная кассета, алюминий, мощающаяся, 83 осадительных пластин
	5165	IS-3000	Приемная камера с двумя боковыми входными патрубками, 250 мм
	5166	IS-3200	Приемная камера с двумя нижними входными патрубками 160 мм. Предусмотрено непосредственное подвешивание к камере 1-2-х вытяжных устройств КУА, либо подключение воздухопроводов 160 мм.
	5178	STOS-3000	Малая приемная камера с одним нижним входным патрубком 250 мм
	5320	PF-2000-3000	Стойка напольная EF и MF
	16435	Моющее средство	Моющее средство (концентрат) 5 л. Предназначен для промывки ионизационных и осадительных кассет.

EF-5000 Электростатический фильтр



Описание

Настенный электростатический фильтр EF-5000 предназначен для очистки воздуха от сварочных аэрозолей на стационарных постах с низкой интенсивностью работ, а также для сварки замасленных металлов 0,05 микрон. Фильтр EF-5000 оснащен сигнализацией предупреждающей о загрязнении фильтрующих элементов. EF-5000 может использоваться как центральный фильтр в вытяжной системе, так и как отдельный фильтр с двумя подключенными стандартными вытяжными устройствами 200 мм. В дополнение к надежной и долговечной системе электростатической фильтрации EF-5000 может быть укомплектован дополнит. угольным модулем для улавливания газовых компонентов и запахов или ионообменным блоком, улавливающим определенные типы газов. Фильтр рассчитан на работу в закрытых помещениях при температурах от +10°C до +45°C и относительной влажности в 80% (при 25°C).

Область применения

- Процессы сварки (в т.ч. с замасленных металлов)
- Процессы с выделением мелкодисперсной пыли низкой концентрации

Ограничения

- Не годится для фильтрации металлической пыли любого вида
- Не годится для длительной непрерывной работы и задач с высокой интенсивностью выделения загрязнений
- Не годится для удаления дымов при сварке алюминия и других цветных металлов

Особенности конструкции

- Встроенная сигнализация с функцией автомат. защиты
- Низкие затраты на эксплуатацию (не требуется замена фильтрующих ячеек)
- Настенное крепление, не требует дополнительного места
- Сменный фильтр из активированного угля (опция)
- Может использоваться со всеми стандартными моделями вытяжных устройств

Артикульные номера/Технические характеристики

Арт. №	Модель	Рекомендованная модель вентилятора	Приемная камера	Воздушный поток, м ³ /ч	Фильтрующая поверхность, м ²	Степень очистки, %	Вес, кг
27083	EF-5000-11с-4.6	FUA/FUK-4700	IS-5000 (Боковые входные патрубки)	3000-4000	32,8	>92	~200
27084	EF-5000-11с-8.5	FUA/FUK-6000		4000-4800			
27085	EF-5000-12с-4.6	FUA/FUK-4700	IS-5200 (Входные нижние патрубки)	3000-4000			
27086	EF-5000-12с-8.5	FUA/FUK-6000		4000-4800			
27087	EF-5000-13с-4.6	FUA/FUK-4700	STOS-5000 (Малая приемная камера с нижним патрубком 250 мм)	3000-4000			
27088	EF-5000-13с-8.5	FUA/FUK-6000		4000-4800			

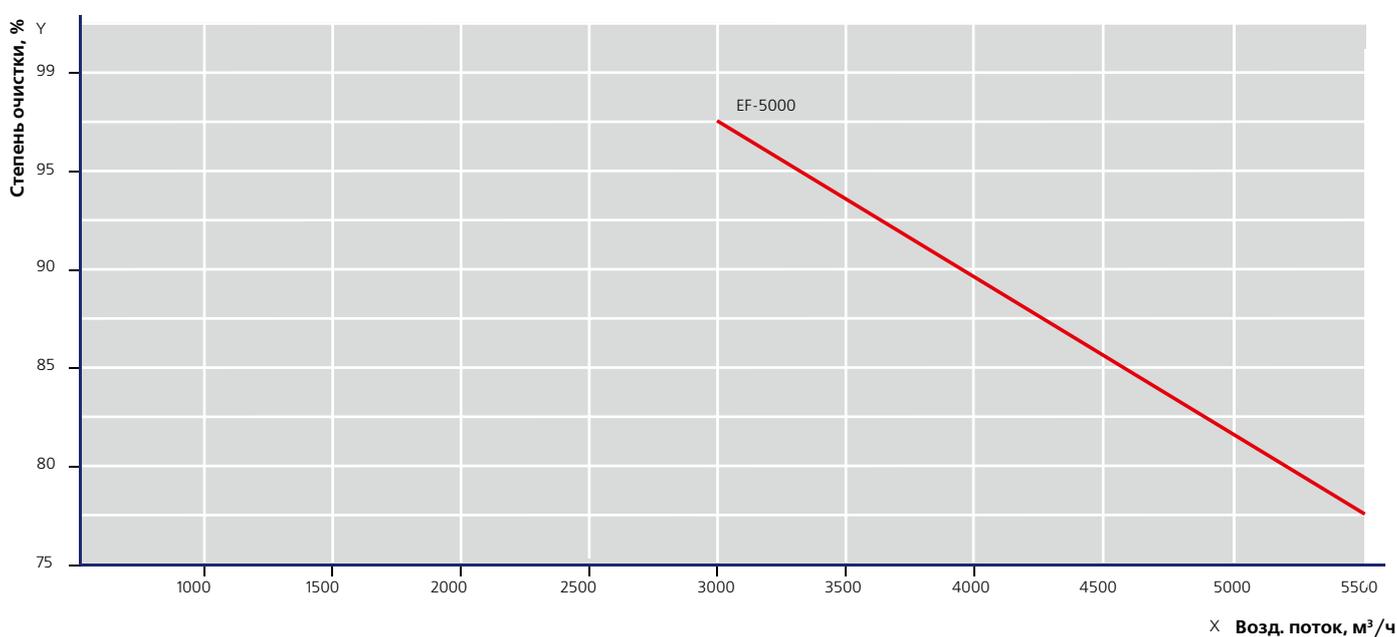
Комплект поставки

- Приемная камера
- Ионизационная кассета (2 шт.)
- Пре-фильтр (2 шт.)
- Противовыбросовый фильтр (2 шт.)
- Монтажный фланец для вентилятора FUA
- Осадительная кассета (2 шт.)
- Контрольная панель

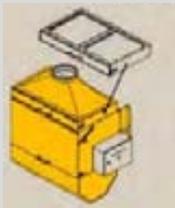
НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ, ЗАКАЗЫВАЮТСЯ

ОТДЕЛЬНО: Вентилятор, вытяжное устройство

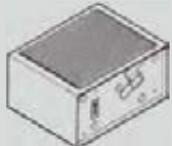
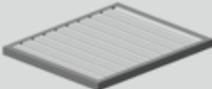
Эффективность фильтрации EF-5000



Дополнительные фильтрующие модули

	Артикул №	Модель	Описание	Потеря давления, Па
	6298	MIF-EF5	Модуль ионообменный для EF-5000. Предназначен для улавливания газовых составляющих, содержащихся в сварочных аэрозолях. Состоит из металлического корпуса с дверцей, внутри которого расположены два сменных картриджа IEC-3 из специальной ионообменной ткани. Модуль устанавливается сверху основного корпуса EF-5000.	100
	6299	MCF-EF5	Фильтр из активированного угля для EF-5000. Наиболее эффективен для улавливания запахов. Также с разной эффективностью улавливает некоторые газовые составляющие сварочных аэрозолей. Состоит из компактного корпуса, внутри которого расположены два стандартных сменных угольных фильтра-картриджа CF-002.	400

Сменные фильтрующие элементы и аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	6389	CF-002	Картридж из активированного угля (сменный) для модуля MCF-EF5
	6387	FF-3000	Пре-фильтр, алюминий, моющийся (заказываются по 2 шт.)
	6049	Ю-3000	Ионизирующая кассета, алюминий, моющаяся, 10 вольфрамовых нитей (заказываются по 2 шт.)
	6048	ЕС-3000	Осадительная кассета, алюминий, моющийся, 83 осадительных пластины (заказываются по 2 шт.)
	10866	IEC-3-EF	Картридж ионообменный, тип 3, для ионообменного модуля MIF-EF5 (заказываются по 2 шт.)
	6385	PF-5000	Стойка напольная
	16435	Моющее средство	Моющее средство (концентрат) 5 л. Предназначен для промывки ионизационных и осадительных кассет.
	10824	BF-EF5	Противовыбросовый фильтр (заказываются по 2 шт.)



MW Механический фильтр масляного тумана



Описание

Mist Wizard (MW) предназначен для установки непосредственно на станок без необходимости выделения отдельного места под фильтр или монтажа воздухопроводов. Фильтр MW эффективно собирает масляный туман во время работы и, при необходимости, обеспечивает возврат собранного масла обратно в станок. Фильтр MW оснащается рядом опций для простого и быстрого монтажа.

Области применения

Фильтры серии MW предназначены для практически любых типов станков с ЧПУ, которые используют СОЖи на масляной основе и производят значительно количество дыма при работе.

Ограничение

- Не рекомендуется использовать для интенсивных процессов с большим выделением дыма.

Особенности и преимущества

- Эффективная фильтрация масляного тумана и дыма
- Возврат собранного масла обратно в станок
- Индикатор загрязненности фильтра
- Простая замена фильтрующего картриджа

- Компактный дизайн
- Простой и быстрый монтаж
- Низкое электропотребление
- Низкие эксплуатационные затраты
- Крепление вентилятора непосредственно на фильтр

Технические характеристики

Арт. №	Производительность, м³/ч	Площадь фильтрующей поверхности, м²	Замена картриджа при падении давления, Па	Класс очистки	Диаметр входа, мм	Диаметр выхода, мм	Вес, кг
5310	500	10	1000	F9 (DIN EN 779), MERV15 ASHRAE 52.2	160	160	14

Вентиляторы, рекомендуемые к установке на фильтр

	Арт. №	Модель	Описание
	5780	FUA-1100 (рекомендуется)	Радиальный вентилятор; 150-800 м³/ч; 1100-400 Па, 0,37 кВт, 380В 50Гц, 3 фазы
	5044	FUA-1800	Радиальный вентилятор; 300-1300 м³/ч; 1500-700 Па, 0,55 кВт, 380В 50Гц, 3 фазы
	5049	FUA-2100	Радиальный вентилятор; 400-1500 м³/ч; 1500-650 Па, 0,75 кВт, 380В 50Гц, 3 фазы
	6794	MW-FAN-KIT	Крепление для установки вентилятора

3-х ступенчатый принцип очистки:

Ступень 3.

Мельчайшие частицы (менее 1 микрона) эмульсии задерживаются фильтром тонкой очистки. Чистый воздух проходит через вентилятор и выбрасывается через выходной патрубок.

Ступень 2. Оставшиеся частицы задерживаются пре-фильтром.

Ступень 1. Масляный туман закручивается, и тяжелые частицы (размером более 1 микрона) отделяются в самоочищающейся центрифуге.

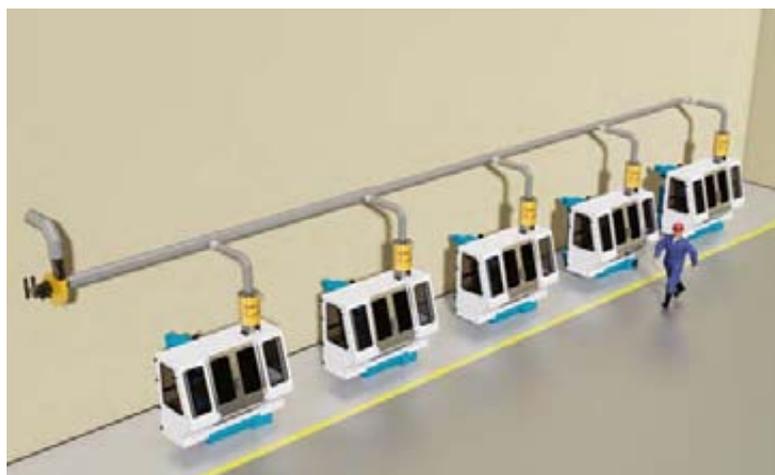


Аксессуары и сменные картриджи

	6793	MB-MW/W	Кронштейн стенного крепления
	6792	MB-MW/S1	Поддерживающие кронштейны
	6795	MW-INLET	Входной патрубок для подключения фильтра MW к камере станка или к вытяжному устройству (если фильтр установлен сбоку от станка). Диаметры: 2x160 мм.
	6791	MB-MW/S2	Монтажный адаптер для установки фильтра MW на монтажную колонну PA.
	6796	CART-2/WRAP	Сменный фильтрующий картридж с мешком пре-фильтром. Фильтрующая поверхность – 10м ² . Замена производится при достижении потери давления в 1000 Па.
	6797	MW-BAG	Мешок пре-фильтр для сменного фильтрующего картриджа CART.
	6059	PA-110	Монтажная колонна для установки вытяжного устройства или MW фильтра, L=1100 мм.
	6060	PA-220	Монтажная колонна для установки вытяжного устройства или MW фильтра, L=2200 мм.

Рекомендованные варианты установки

- Установка непосредственно на станки с ЧПУ с закрытыми камерами.
- Установка на отдельно стоящую стойку рядом со станками закрытого, полужакрытого или открытого типов.
- Крепление на стену рядом со станками закрытого, полужакрытого или открытого типов.



EFO Электростатический фильтр масляных дымов



Описание

Фильтры серии EFO – это высокопроизводительные фильтры для масляных дымов, задерживающие частицы размерами до 0,005 микрона. Используя электростатический принцип очистки, EFO является уникальным решением для очистки воздуха от мельчайших частиц масла. Надежные электростатические ячейки имеют длительный срок службы и требуют минимального сервисного обслуживания, при этом нет необходимости заменять какие-либо фильтрующие элементы. EFO рассчитан на ежедневную работу в 1-2 смены.

Области применения:

- Горячая обработка
- Холодное волочение
- Ковка, штамповка и прессование

Особенности и преимущества

- Идеальное решение для фильтрации масляного дыма.
- Макс. начальная концентрация частиц 30-40 мг/м³.
- Подходит для процессов, где используется горячее масло.
- Подходит для процессов, где используется масло высокой вязкости.
- Не требует замены фильтрующих элементов
- Встроенная система оповещения о загрязнении фильтра.
- Поставляется со специальным моющим составом для очистки электростатических ячеек.

Ограничения

- Не подходит для процессов шлифовки металлов и других процессов, где в масло попадают металлические частицы.
- Должен использоваться для процессов, где используется эмульсия с минимальным содержанием масла в 5%.
- Не должен использоваться с маслами, температура воспламенения которых ниже 150 °С.
- Не должен использоваться для процессов, где выделяется водяной пар.

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Рекомендуемый вентилятор	Рекомендуемый воздушный поток, м ³ /ч, макс.	Рекомендованное число подключенных вытяжных устройств	Комплект поставки	Фильтрующая поверхность, м ²	Степень очистки	Вес, кг
27082	EFO-2000	FUA-3000	1000	1	IMP-2000 - 1 шт FFO-2000 - 1 шт IOO-2000 - 1 шт EC-2000 - 1 шт	9,6	92%	80
27054	EFO-3000	FUA-4700	1500	1-2	IMP-3000 - 1 шт FFO-3000 - 1 шт IOO-3000 - 1 шт EC-3000 - 1 шт	16,4	92%	102
27083	EFO-5000 (по спец. заказу)	FUA-6000	3000	2-3	IMP-3000 - 1 шт FFO-3000 - 2 шт IOO-3000 - 2 шт EC-3000 - 2 шт	32,8	92%	200

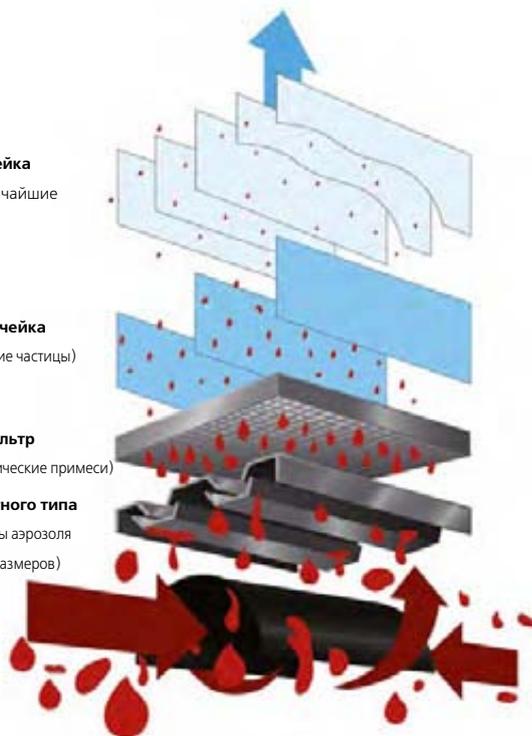
Конструкция и принцип очистки

3+2 ступени очистки

Первые три ступени механической очистки задерживают около 80% всех частиц масла, значительно увеличивая эффективность последующих двух ступеней электростатической очистки.

Такая организация процесса очистки также снижает нагрузку на электростатические ячейки и увеличивает срок их службы.

5. **Осадительная ячейка**
(задерживает мельчайшие частицы)
4. **Ионизационная ячейка**
(заряжает мельчайшие частицы)
3. **Сетчатый пре-фильтр**
(задерживает механические примеси)
2. **Фильтр лабиринтного типа**
(задерживает частицы аэрозоля больших и средних размеров)
1. **Жидкостный сепаратор**
(задерживает капли масла)

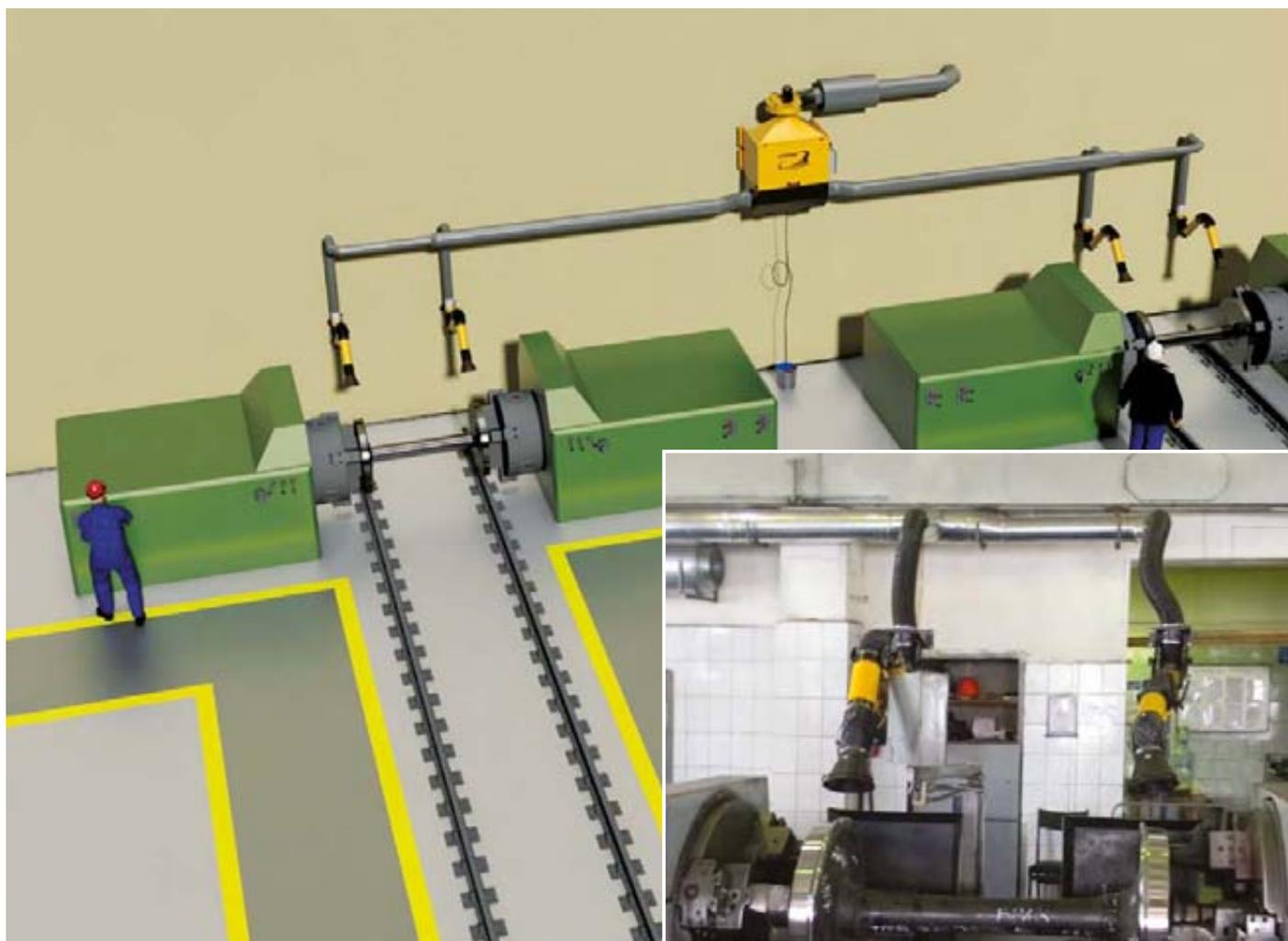


Механическая фильтрация 1-3 ступени

80% всех частиц масла (вся жидкостная фракция) задерживается механическими фильтрами.

Электростатическая фильтрация 4-5 ступени

На 4-й ступени, ионизационной ячейке электростатического фильтра, частицы заряжаются зарядом в 12 000 В, после чего, на 5-й ступени они оседают на пластинах осадительной ячейки.



МЕ-31/МЕ-32

Механические фильтры масляного дыма/тумана

МЕ-32

Масляный дым
Масляный туман

МЕ-31

Масляный туман



МЕ-32

Масляный дым
Масляный туман

Описание

Mist Eliminator (ME) — это модульная система фильтров для очистки воздуха от масляных дымов/туманов. Для фильтрации масляных туманов следует использовать МЕ-31. Если же необходимо фильтровать и масляные туманы и масляные дымы следует использовать фильтр МЕ-32, укомплектованный дополнительным НЕРА-фильтром. Все фильтры МЕ являются модульными и могут быть организованы в системы, подходящие под конкретные задачи (см. стр. 102-103).

Области применения:

- Резка, сверление, заточка при помощи различных инструментов металлообработки и станков с ЧПУ
- Процессы холодной штамповки и прессования
- Процессы закалки и шлифовки металла с применением СОЖ

Ограничения

Фильтры МЕ-31/МЕ-32 и МЕ-41/МЕ-42 не применяются для следующих процессов или при следующих обстоятельствах:

- Лазерная резка алюминия;
- Воздушно-дуговая резка металла;
- Фильтрация дымов лако-красочных материалов;
- Фильтрация горячих газов (с постоянной t более 45°C).
- Применяются для процессов с максимальной начальной концентрацией масла в $30-40 \text{ мг/м}^3$
- Основные фильтры оснащены индикаторами загрязнения
- Возможна установка вентилятора непосредственно на фильтр
- Механизм быстрой замены сменных фильтрующих элементов
- Два входных патрубка для альтернативных вариантов подключения воздухопроводов

Особенности и преимущества

- Предназначены для ежедневной работы в 1-2 смены (при процессах низкой и средней интенсивности)
- Подходят для процессов, где СОЖ может быть загрязнен металлической пылью и сгустками горелого масла
- Подходят для комбинированных (сухих и с применением СОЖ) процессов обработки металла
- Могут использоваться для процессов с применением масел, имеющих температуру воспламенения ниже 150°C (300°F)

Технические характеристики см. стр. 100

Комплект поставки всех фильтров МЕ-31, МЕ-32, МЕ-41 и МЕ-42 включает в себя:

- Корпус фильтра, в комплекте с пре-фильтрами и всеми фильтрующими элементами;
- Входной ниппель 250 мм (на входном модуле);
- Заглушка 250 мм (на входном модуле);
- Выходной патрубок 250 мм для крепления вентилятора (на верхней панели фильтра);
- Выходной ниппель для соединения с внешним вентилятором (соединительный фланец, см. стр. 99).

Заказывается отдельно:

- Пускатель с тепловым реле соответствующей мощности
- Глушитель

Конструкция и принцип очистки

5 ступень (МЕ-32)

5 ступень (МЕ-32)
НЕРА фильтр (МЕ-32)
 (Сверхтонкая очистка, класс фильтрации H13 DIN EN 1822)

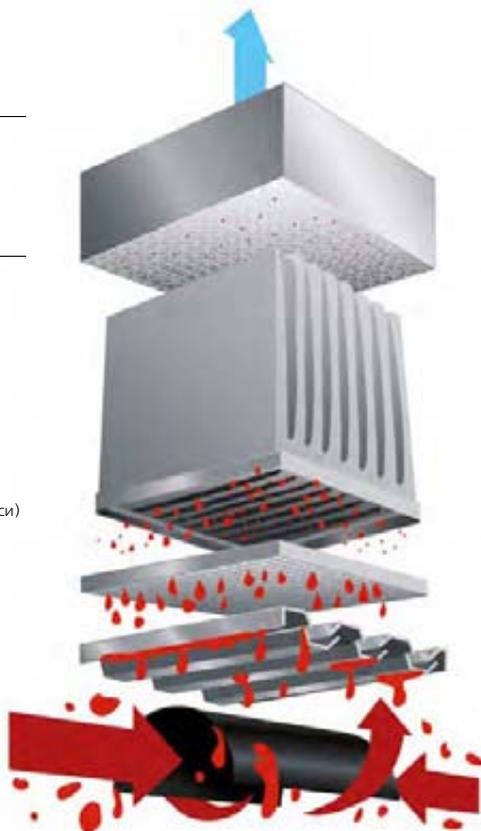
4 ступени (МЕ-31)

4 ступень (МЕ-31)
Рукавный фильтр
 (основной фильтр, задерживает мелкие частицы масла; класс фильтрации F9 DIN EN 779; 11,2 м², стеклопластик)

3 ступень
Сетчатый пре-фильтр
 (задерживает механические примеси)

2 ступень
Фильтр лабиринтного типа
 (задерживает частицы аэрозоля больших и средних размеров)

1 ступень
Входной патрубок с просеивателем для жидких частиц и капель



Сливная трубка для масла
 Собранное масло может сливаться в коллектор или возвращаться обратно в машину.

Соединительные элементы МЕ-31, МЕ-32 и МЕ-41, МЕ-42

Подключение вентилятора к фильтру

Вентилятор устанавливается на верхней части фильтра и присоединяется к адаптеру, который входит в комплект поставки.



Подключение фильтров к внешнему воздуховоду

Фильтр подключается к 250 мм воздуховоду с соединительным фланцем (заказывается отдельно).



Подключение воздуховодов к приемному модулю фильтра

Приемный патрубок расположен с правой стороны приемного модуля.

Так же воздуховод можно подключить и с левой стороны фильтра.

Все фильтры поставляются с 250 мм входным патрубком.



МЕ-41/МЕ-42

Механические фильтры масляного дыма/тумана



МЕ-42
Масляный дым
Масляный туман

МЕ-41
Масляный
туман

МЕ-42
Масляный дым
Масляный туман

Описание

Mist Eliminator (ME) – это модульная система фильтров для очистки воздуха от масляных дымов/туманов. Для фильтрации масляных туманов следует использовать ME-41. Если же необходимо фильтровать и масляные туманы, и масляные дымы следует использовать фильтр ME-42, укомплектованный дополнительным HEPA-фильтром. Все фильтры ME являются модульными и могут быть организованы в системы подходящие под конкретные задачи.

Области применения:

Отлично подходит для следующих процессов:

- Резка, сверление, заточка при помощи различных инструментов металлообработки и станков с ЧПУ;
- Процессы холодной штамповки и прессования;
- Процессы закалки и шлифовки металла с применением СОЖ.

Особенности и преимущества

- Самоосушающиеся фильтры;
- Предназначены для ежедневной работы в 2-3 смены (при процессах высокой интенсивности);
- Подходят для процессов с маслами низкой вязкости, которые остаются чистыми и могут быть повторно использованы;
- Подходят для синтетических масел;
- Могут применяться для улавливания с водно-масляных эмульсий;
- Основные фильтры оснащены индикаторами загрязнения;
- Возможна установка вентилятора непосредственно на фильтр;
- Механизм быстрой замены сменных фильтрующих элементов;
- Два входных патрубка для альтернативных вариантов подключения воздухопроводов.

Технические характеристики

Описание	МЕ-31 арт. 5290	МЕ-32 арт. 5293	МЕ-41 арт. 5296	МЕ-42 арт. 5299
Воздушный поток, м ³ /час, макс.	3,000	3,000	2,000	2,000
Потери давления (для расчета), Па	700	1,200	1,300	1,500
Вес, кг	98	134	104	138
Класс фильтрации: DIN EN 779(F9)/ DIN EN 1822 (H13); ASHRAE 52.2(MERV15/MERV16)	F9/MERV15	H13/MERV16	F9/MERV15	H13/MERV16
Отрицательное давление (макс.), Па	4,000			
Объем маслоприемника (входит в комплект поставки), л	8			
Диаметр вытяжной трубки (в приемном модуле), мм	2x250 (1 трубка и 1 насадка входят в комплект поставки)			
Диаметр соединит фланца для FF-DUCT/250 воздуховода (заказывается отдельно), мм	250			
Соединительный фланец для FF-FAN B (для вентиляторов FUA-3000-4700)	250			
Объем контейнера OilContainer	8 л/1 шт.			

Комплект поставки страница 98

Конструкция и принцип очистки

5 ступень (МЕ-42)

5 ступень (МЕ-42)
HEPA фильтр (МЕ-42)
 (Сверхтонкая очистка, класс фильтрации H13 DIN EN 1822)

4 ступени (МЕ-41)

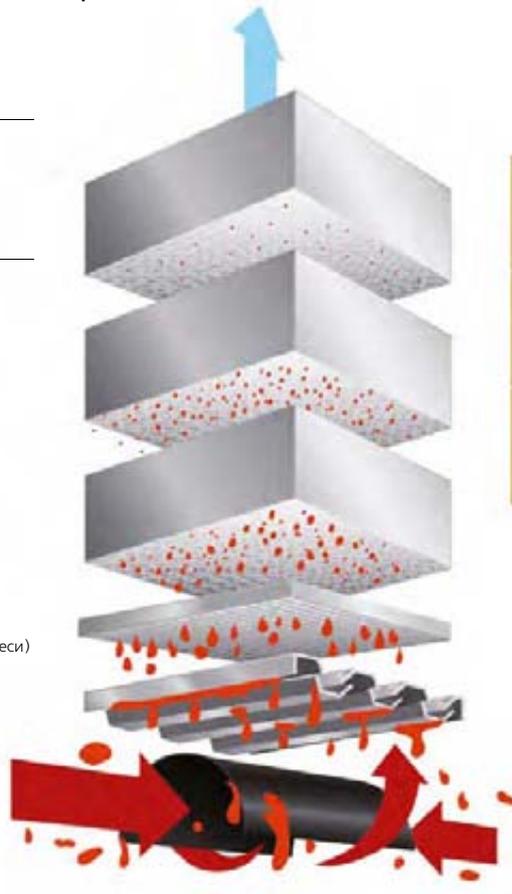
4 ступень (МЕ-41)
Самоосушаемая кассета ОС-1
 (основной фильтр, задерживает средние частицы; 16 м², полиолефиновая синтетическая фибра, F9 DIN EN 779)

Самоосушаемая кассета ОС-2
 (основной фильтр, задерживает мелкие частицы; 24 м², полиолефиновая синтетическая фибра, F4 DIN EN 779)

3 ступень
Сетчатый пре-фильтр
 (задерживает механические примеси)

2 ступень
Фильтр лабиринтного типа
 (задерживает частицы аэрозоля больших и средних размеров)

1 ступень
Входной патрубок с просеивателем для жидких частиц и капель



Сливная трубка для масла
 Собранное масло может сливаться в коллектор или возвращаться обратно в машину.



ME-3X/X Модульные фильтры масляного дыма/тумана

ME-31/2 Масляный туман



ME-32/5
Масляный дым
Масляные туманы



Особенности и преимущества

Фильтры ME — это модульная система, которая может быть составлена исходя из ваших требований на сегодняшний день и увеличена при необходимости.

Производительность и эффективность каждого модуля позволяет воплощать компактные решения. Набор технических особенностей и новейшие технологии

фильтрации позволяют создать систему с максимально низкой стоимостью эксплуатации. У каждого фильтра есть индикатор, показывающий степень засорения.

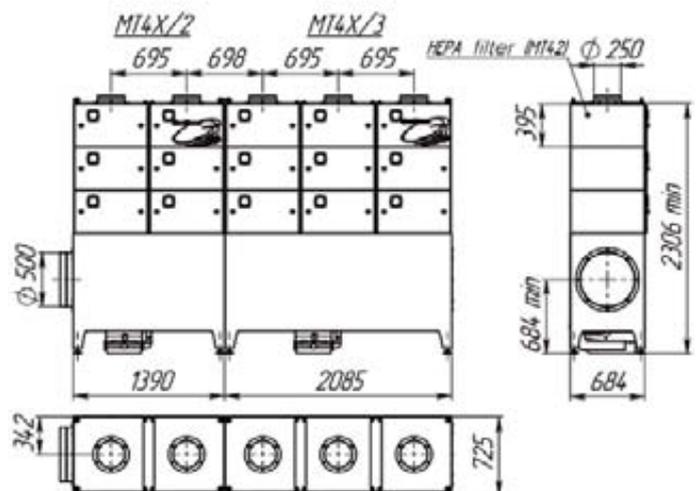
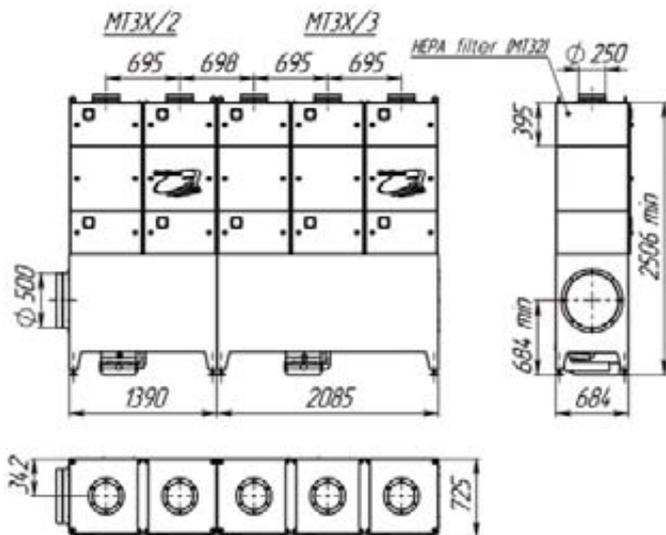
Соединения

Подключение модульных фильтров ME к вентилятору

Есть два типа выходных патрубков для подключения фильтров ME к вентиляционной системе:

- с подключением сбоку;
- с подключением сверху.

Артикул №	Патрубки для подключения к воздуховоду: бокoвое подключение
6780	ME-OUTLET/2S для ME-XX/2; Ø400 мм
6781	ME-OUTLET/3S для ME-XX/3; Ø400 мм
6782	ME-OUTLET/4S для ME-XX/4; Ø500 мм
6783	ME-OUTLET/5S для ME-XX/5; Ø500 мм
Артикул №	Патрубки для подключения к воздуховоду: подключение сверху
6784	ME-OUTLET/2T для ME-XX/2; Ø400 мм
6785	ME-OUTLET/3T для ME-XX/3; Ø400 мм
6786	ME-OUTLET/4T для ME-XX/4; Ø500 мм
6787	ME-OUTLET/5T для ME-XX/5; Ø500 мм



МЕ-4Х/Х Модульные фильтры масляного дыма/тумана

МЕ-41/2 Масляный туман



МЕ-42/5
Масляный дым
Масляные туманы



Аксессуары и сменные картриджи

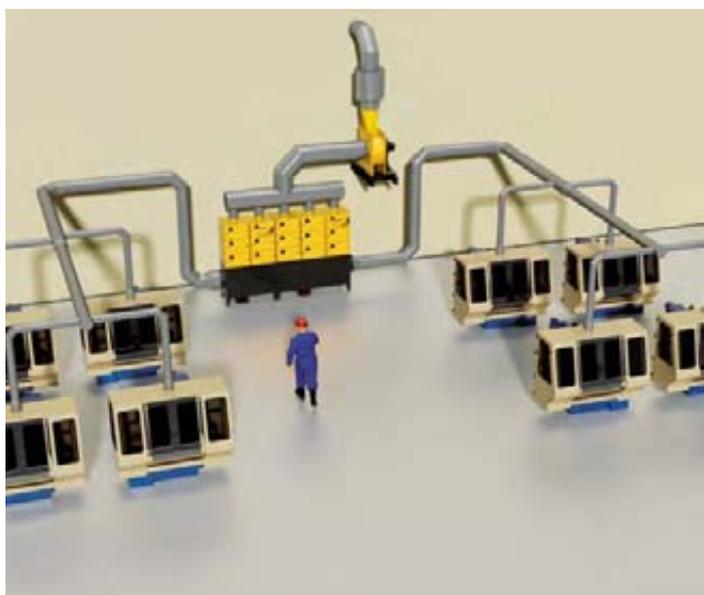
Картриджи подлежат замене, если падение давления превышает показатели, указанные ниже.

	Артикул №	Типы фильтрующих картриджей	Модель картриджа	Падение давления
	37254	Карманный фильтр	BFMT-31	500 Па
	98801	Самоосушаемая кассета	OC-1	500 Па
	98802	Самоосушаемая кассета	OC-2	800 Па
	98803	HEPA фильтр	HFMT-3	800 Па

Производительность

МЕ-31/2, МЕ-32/2 6 000 м³/час
МЕ-31/3, МЕ-32/3 9 000 м³/час
МЕ-31/4, МЕ-32/4 12 000 м³/час
МЕ-31/5, МЕ-32/5 15 000 м³/час

МЕ-41/2, МЕ-42/2 4 000 м³/час
МЕ-41/3, МЕ-42/3 6 000 м³/час
МЕ-41/4, МЕ-42/4 8 000 м³/час
МЕ-41/5, МЕ-42/5 10 000 м³/час



MF Настенный фильтр



Описание

Настенный механический фильтр со сменными фильтрующими картриджами накопительного типа. Предназначен для процессов с низкой интенсивностью образования пыли и аэрозолей таких, как пайка, точечная сварка, шлифовка мелких деталей. Фильтр MF предназначен для использования внутри помещений и может использоваться как центральный фильтр в вытяжной системе, так и как отдельный фильтр с одним или двумя подключенными стандартными вытяжными устройствами. Может быть дополнительно оборудован фильтром из активированного угля для очистки газовых составляющих и запахов.

Области применения

- Сварочные процессы
- Удаление мелкодисперсной пыли
- Пайка

Особенности и преимущества

- Простая и надежная конструкция
- Накопительный фильтр большой емкости
- Высокая степень очистки
- Дополнительный угольный фильтр (опция)
- Может использоваться со всеми стандартными моделями вытяжных устройств

Ограничения

- Не предназначен для взрывоопасных, горючих и агрессивных веществ
- Не предназначен для пыли материалов склонных к тлению или самовозгоранию

Технические характеристики

Арт. №	Модель	Подходящий вентилятор	Макс. производительность, м³/ч	Фильтрующая площадь, м²	Приемная камера	Степень очистки, %	Вес, кг
5482	MF-2000-1	FUA/FUK-2100/3000	1100	15	IS-2000 (2 боковых парубка, Ø 160 мм)	>99	64
5483	MF-2000-2				IS-2200 (1 нижний патрубок, Ø 160 мм)		
5487	MF-2000-9				STOS-2000 (малая камера, 1 нижний патрубок, Ø 160 мм)		
5485	MF-3000-3	FUA/FUK-3000/4700	1500	25	IS-3000 (2 боковых парубка, Ø 160 мм)	>99	89
5486	MF-3000-4				IS-3200 (1 нижний патрубок, Ø 160 мм)		
5488	MF-3000-10				STOS-3000 (малая камера, 1 нижний патрубок, Ø 160 мм)		

***ВНИМАНИЕ.** Вентилятор и вытяжные устройства не включены в комплект поставки и должны заказываться отдельно.



Фильтрующие элементы и аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	6388	CF-001	Фильтр из активированного угля MF-2000
	6389	CF-002	Фильтр из активированного угля MF-3000
	6386	FF-2000	Префильтр из алюминия, для фильтра MF-2000 (промывной)
	6387	FF-3000	Префильтр из алюминия, для фильтра MF-3000 (промывной)
	5163	IS-2000	Приемная камера с двумя боковыми патрубками, Ø 160 мм, для фильтра MF-2000
	5165	IS-3000	Приемная камера с двумя боковыми патрубками, Ø 160 мм, для фильтра MF-3000
	5164	IS-2200	Приемная камера с 1 нижним соединением, Ø 160 мм, для фильтра MF-2000
	5166	IS-3200	Приемная камера с 1 нижним соединением, Ø 160 мм, для фильтра MF-3000
	5177	STOS-2000	Малая приемная камера с 1 нижним соединением, Ø 160 мм, для фильтра MF-2000
	5178	STOS-3000	Малая приемная камера с 1 нижним соединением, Ø 160 мм, для фильтра MF-3000



MDB Модульный стационарный фильтр



Описание

Модульный фильтр MDB с самоочисткой специально разработан для очистки воздуха от аэрозолей, выделяемых при термической резке и сварке металлов, а также от не липких и не горючих типов пыли с начальными концентрациями до 2 г/м³. MDB предназначен для работы внутри помещения. Фильтр оснащен высокоэффективной автоматической системой самоочистки. Необходимо подключение к компрессору. Встроенные разделители воздуха позволяют повысить степень очистки картриджей. Модульный дизайн позволяет собрать фильтр необходимой производительности и размера. Стандартные модули и крепления позволяют осуществить быстрый и легкий монтаж фильтра.

Области применения

- Металлообработка
- Химическая промышленность
- Металлургия
- Сварочные процессы
- Добыча горной руды
- Машиностроительные предприятия
- Стекольная промышленность
- Фармацевтическая промышленность

Комплект поставки

- Фильтрующие картриджи (количество и тип картриджей зависят от модели фильтра)
- Корпус фильтра (поставляется в виде отдельных модулей VM-2 и VM-4)
- Входные и выходные патрубки
- Регулируемые опоры
- Бункер MFA
- Пылесборник DB-60-250 на 60 литров (кол-во зависит от конкретной модели фильтра)
- Регулировочная заслонка AZD (кол-во зависит от конкретной модели фильтра)
- Влагомаслоотделитель VMA
- Дифманометр с кронштейном DNMP100

Ограничения

- Не подходит для взрывоопасных и горючих веществ
- Не подходит для материалов способных тлеть и самовоспламеняться

Особенности и преимущества

- Модульный дизайн
- Легкая сборка и установка
- Простая замена картриджей
- Высокая степень очистки
- Эффективная система очистки картриджей
- Широкий спектр различных картриджей для разных типов задач

НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В КОМПЛЕКТ, ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО: Вентилятор, пульт управления CONT, стойка для пульта управления, комплект пневматики CAF, пре-фильтры BPF, компрессор.

Технические характеристики

Модель	Производительность, м³/ч	Фильтрующая площадь, м²	Кол-во картриджей	Входной/выходной патрубков, мм	Кол-во префильтров*	Пневматическое соединение	Тип картриджа
MDB-2-FD	600-2000	24/20	2	315	BPF - s-1	CAF-4	CART-D12 CART-C12 CART-T12 CART-D10
MDB-2	600-2000	24/20	2	315	BPF - 1	CAF-4	
MDB-4	1200-4000	48/40	4	315	BPF - 1	CAF-4	
MDB-6	1800-6000	72/60	6	315	BPF - 1 BPF-S - 1	CAF-6	
MDB-8-V	2400-8000	96/80	8	400	BPF - 2	CAF-8V	
MDB-8-H	2400-8000	96/80	8	400	BPF - 1	CAF-8H	
MDB-10-V	3000-10000	120/100	10	400	BPF - 2 BPF-S - 1	CAF-10V	
MDB-12	3600-12000	144/120	12	400	BPF - 1 BPF-S - 1	CAF-12	
MDB-12-H	3600-12000	144/120	12	400	BPF - 3	CAF-12H	
MDB-12-V	3600-12000	144/120	12	400	BPF - 3	CAF-12V	
MDB-16	4800-16000	192/160	16	500	BPF - 2	CAF-16	
MDB-16-H	4800-16000	192/160	16	500	BPF - 4	CAF-16H	
MDB-16-V	4800-16000	192/160	16	500	BPF - 4	CAF-16V	
MDB-18	5400-18000	216/180	18	500	BPF - 3	CAF-18	
MDB-20	6000-20000	240/200	20	500	BPF - 2 BPF-S - 1	CAF-20	
MDB-24-H	7200-24000	288/240	24	500	BPF - 4	CAF-24H	
MDB-24-V	7200-24000	288/240	24	500	BPF - 6	CAF-24V	
MDB-32-H	9600-32000	384/320	32	500	BPF - 4	CAF-32H	
MDB-32-V	9600-32000	384/320	32	500	BPF - 8	CAF-32V	
MDB-36	10800-36000	432/360	36	500	BPF - 6	CAF-36	
MDB-48-H	14400-48000	576/480	48	500	BPF - 6	CAF-48H	
MDB-48-V	14400-48000	576/480	48	500	BPF - 8	CAF-48V	
MDB-64	19200-64000	768/640	64	500	BPF - 8	CAF-64	

*НЕ ВХОДЯТ в стандартный комплект поставки.

Сменные фильтрующие картриджи

Артикул №	Модель	Область применения	Особенности
Стандартные картриджи, 12 м²			
6900	CART-D12	Пыль с размером частиц более 0,5 мкм	Рекомендуется предварительное запыление средством Пресо-N. (500-1000 г на один картридж).
		Сварочные аэрозоли	Рекомендуется предварительное запыление средством Пресо-N. (500-1000 г на один картридж).
6901	CART-C12	Пыль с размером частиц более 0,5 мкм со свойством накапливать статический заряд.	Рекомендуется предварительное запыление средством Пресо-N. (500-1000 г на один картридж).
6903	CART-T12	Аэрозоли плазменной, лазерной и газовой резки. Сварочные аэрозоли. Возгоны, паяльные дымы. Пыли различные с преобладанием мелкодисперсной фракции (с размером частиц меньше 0,5 мкм).	Предварительное запыление не требуется. Для тяжелых процессов. Допускается повышенная скорость фильтрации.
Специальные картриджи, 10 м² Для особо сложных процессов			
6908	CART-T10	Сварочные аэрозоли. Возгоны, дымы от пайки. Различные типы пыли с размером частиц менее 0,5 мкм.	Для особо тяжелых задач. Допускается повышенная скорость фильтрации.

Аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	10009	CONT/SP	Панель управления позволяет подключить до 32 клапанов системы очистки картриджей. Управление клапанами осуществляется программируемым контроллером. Функция запуска цикла очистки после выключения вентилятора (требует дополнительного контакта в пускателе вентилятора. Пускатель вентилятора заказывается отдельно).
	5170	Бункер MFA	Бункер для сбора пыли
	5167	Inlet/outlet 315	Приемно-выходной патрубок, 315 мм, без заглушек
	5168	Inlet/outlet 400	Приемно-выходной патрубок, 400 мм, без заглушек
	5169	Inlet/outlet 500	Приемно-выходной патрубок, 500 мм, без заглушек
	6957	Inlet/outlet 315-S	Патрубок укороченный, 315 мм, без заглушек
	6958	Inlet/outlet 400-S	Патрубок укороченный, 400 мм, без заглушек
	6959	Inlet/outlet 500-S	Патрубок укороченный, 500 мм, без заглушек
	6154	Z-315	Заглушка 315 мм
	6155	Z-400	Заглушка 400 мм
	6156	Z-500	Заглушка 500 мм
	6352	BPF	Фильтр предварительной очистки
	6952	BPF-S	Фильтр предварительной очистки малый
	6160	DB-40-250	Емкость для сбора пыли, 40 л, вх. патрубок 250 мм
	6169	DB-60-250	Емкость для сбора пыли, 60 л, вх. патрубок 250 мм

FMP(F) Стационарный фильтр



Описание

Стационарный фильтр FMP (F) с плоскими картриджами и системой самоочистки специально разработан для очистки воздуха от аэрозолей, выделяемых при термической резке и сварке металлов, а также от не липких и не горючих типов пыли с начальными концентрациями до 10 г/м³. Данный агрегат способен фильтровать тяжелые типы пыли (графит, мел, стекловолноко и т.д.). Предназначен для использования внутри помещения. Фильтр оснащен высокоэффективной автоматической системой самоочистки. Необходимо подключение к компрессору. Встроенные разделители воздуха позволяют повысить степень очистки картриджей. Конструкция позволяет соединять фильтры в блоки по 2 шт. для увеличения производительности.

Области применения

- Сварочные процессы
- Термическая резка металлов
- Пескоструйная обработка
- Обработка металлических поверхностей
- Механическая резка металлов
- Фасовка и транспортировка сыпучих материалов

Отрасли применения

- металлообработка
- Химическая промышленность
- Металлургия
- Производство строит. материалов
- Добыча горной руды

Особенности и преимущества

- Встроенный вентилятор с устройством плавного пуска (в моделях FMPF)
- Моноблочная конструкция (не требует сборки)
- Встроенный пульт управления
- Эффективная система очистки
- Годится для тяжелых задач (с высокими концентрациями пыли)
- Возможность установки парами для увеличения производительности

Ограничения

- Не предназначен для взрывоопасных, горючих и агрессивных веществ
- Не предназначен для пыли материалов склонных к тлению или самовозгоранию.



Технические характеристики

Арт. №	Модель	Производительность, м ³ /ч	Фильтрующая поверхность, м ²	Кол-во картриджей	Тип картриджей	Вентилятор	Мощность вентилятора, кВт
FMP (без вентилятора)							
5636	FMP-2	1200-2700	32,5	10	CART-D-FMP	-	-
5666	FMPt-2	1200-2700	32,5	10	CART-T-FMP	-	-
5637	FMP-4	2400-5500	65	20	CART-D-FMP	-	-
5667	FMPt-4	2400-5500	65	20	CART-T-FMP	-	-
5638	FMP-6	3500-8200	97,5	30	CART-D-FMP	-	-
5668	FMPt-6	3500-8200	97,5	30	CART-T-FMP	-	-
FMPF (со встроенным вентилятором)							
5639	FMPF-2-4,7	1200-2700	32,5	10	CART-D-FMP	F-4700	2,2
5669	FMPFt-2-4,7	1200-2700	32,5	10	CART-T-FMP	F-4700	2,2
5641	FMPF-4-6	2400-5500	65	20	CART-D-FMP	F-6000	4
5671	FMPFt-4-6	2400-5500	65	20	CART-T-FMP	F-6000	4
5640	FMPF-4-7,5	2400-5500	65	20	CART-D-FMP	F-7500	5
5670	FMPFt-4-7,5	2400-5500	65	20	CART-T-FMP	F-7500	5
5643	FMPF-6-9	3500-8200	97,5	30	CART-D-FMP	F-9000	7,5
5672	FMPFt-6-9	3500-8200	97,5	30	CART-T-FMP	F-9000	7,5
5642	FMPF-6-11	3500-8200	97,5	30	CART-D-FMP	F-11000	11
5673	FMPFt-6-11	3500-8200	97,5	30	CART-T-FMP	F-11000	11



Аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	6296	NRG	Кожух шумопоглощающий для фильтров FMPF
	10089	ДНМП100	Дифференциальный манометр
	6058	Кронштейн	Кронштейн для диф. манометра
	10432	CART-D-FMP	Картридж фильтрующий плоский, полиэстер
	18448	CART-C-FMP	Картридж фильтрующий плоский, антистатик
	10637	CART-T-FMP	Картридж фильтрующий плоский, PTFE

Аэродинамические характеристики фильтров FMP и FMPF

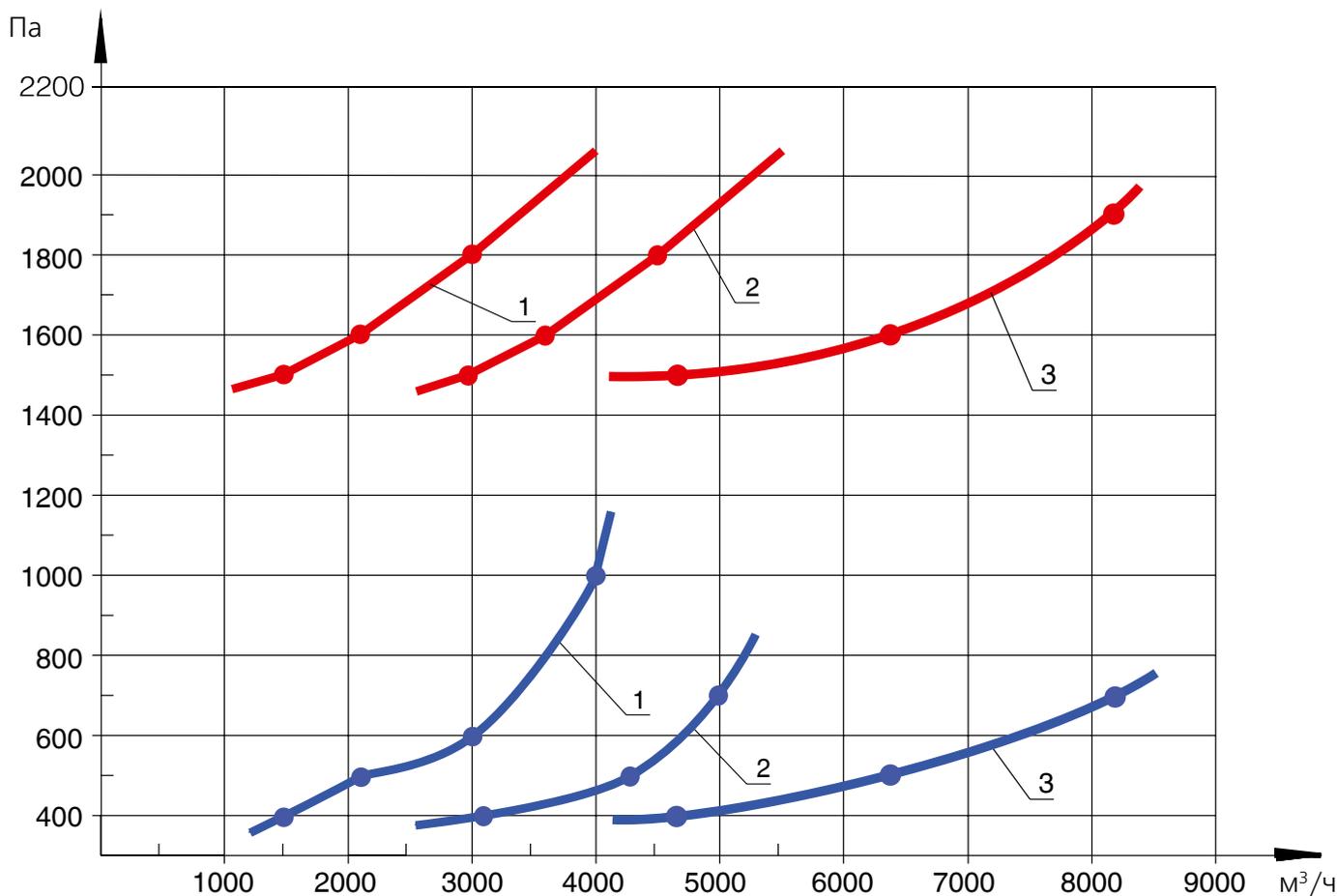
1 – FMP-2, FMP-F-2

2 – FMP-2, FMP-4, FMPF-4

3 – FMP-6, FMP-F-6

 с загрязненными картриджами

 с чистыми картриджами





НМСФ Настенный фильтр



Описание

Настенный фильтр НМСФ прекрасно удаляет и очищает воздух от сварочных аэрозолей и пыли, образующейся при процессах сварки, резки металла, металлообработке. НМСФ предназначен для работы внутри помещения. Фильтр оснащен системой самоочистки картриджей. Необходимо подключение к компрессору. Вертикальное расположение картриджей позволяет улучшить их очистку. Специальная конструкция выхлопного патрубка фильтра НМСФ снижает уровень шума и не требует установки дополнительного глушителя. НМСФ может использоваться как центральный фильтр в вытяжной системе, так и как отдельный фильтр с одним или двумя подключенными стандартными вытяжными устройствами 160 мм или одним 200 мм.

Области применения

- Сварочные процессы
- Зачистка, шлифовка, обработка поверхностей

Особенности и преимущества

- Надежная конструкция фильтра
- Навесное исполнение, не требует много места
- Совместим с стандартными вытяжными устройствами
- Встроенный вентилятор (опция)
- Встроенная панель управления
- Может использоваться со всеми стандартными моделями вытяжных устройств

Ограничения

- Не подходит для взрывоопасных и горючих веществ
- Не подходит для материалов способных тлеть и самовоспламеняться

Сменные фильтрующие картриджи

Артикул №	Модель	Область применения	Особенности
Стандартные картриджи, 12 м²			
6900	CART-D12	Пыль с размером частиц более 0,5 мкм	Рекомендуется предварительное запыление средством Precso-N. (500-1000 г на один картридж).
		Сварочные аэрозоли	Рекомендуется предварительное запыление средством Precso-N. (500-1000 г на один картридж).
6901	CART-C12	Пыль с размером частиц более 0,5 мкм со свойством накапливать статический заряд.	Рекомендуется предварительное запыление средством Precso-N. (500-1000 г на один картридж).
6903	CART-T12	Аэрозоли плазменной, лазерной и газовой резки. Сварочные аэрозоли. Возгоны, паяльные дымы. Пыли различные с преобладанием мелкодисперсной фракции (с размером частиц меньше 0,5 мкм).	Предварительное запыление не требуется. Для тяжелых процессов. Допускается повышенная скорость фильтрации.
Специальные картриджи, 10 м² Для особо сложных процессов			
6908	CART-T10	Аэрозоли плазменной, лазерной и газовой резки. Сварочные аэрозоли. Возгоны, паяльные дымы. Пыли различные с преобладанием мелкодисперсной фракции (с размером частиц меньше 0,5 мкм).	Для особо тяжелых задач. Допускается повышенная скорость фильтрации.

Технические характеристики

Модель	Производительность, м ³ /ч	Фильтрующая площадь, м ²	Кол-во картриджей	Соединения, мм	Пылесборник	Модель вентилятора	Мощность вентилятора, кВт
НМСФ-1							
без вентилятора							
НМСФ-1-01	1000	12/10	1	160	10 л, подвесной	-	-
НМСФ-1-03	1000	12/10	1	160	40 л, напольный	-	-
с вентилятором							
НМСФ-1-00	1000	12/10	1	160	10 л, подвесной	F-p2500	1,1
НМСФ-1-02	1000	12/10	1	160	40 л, напольный	F-p2500	1,1
НМСФ-2x160							
без вентилятора							
НМСФ-2x160-01	2x1000	2x12/2x10	2	160x2	10 л, подвесной	-	-
НМСФ-2x160-03	2x1000	2x12/2x10	2	160x2	2x40 л, напольный	-	-
с вентилятором							
НМСФ-2x160-00	2x1000	2x12/2x10	2	160x2	10 л, подвесной	F-6000	4,0
НМСФ-2x160-02	2x1000	2x12/2x10	2	160x2	2x40 л, напольный	F-6000	4,0
НМСФ-200							
без вентилятора							
НМСФ-200-01	2000	2x12/2x10	2	200	10 л, подвесной	-	-
НМСФ-200-03	2000	2x12/2x10	2	200	2x40 л, напольный	-	-
с вентилятором							
НМСФ-200-00	2000	2x12/2x10	2	200	10 л, подвесной	F-6000	4,0
НМСФ-200-02	2000	2x12/2x10	2	200	2x40 л, напольный	F-6000	4,0



MIF Модули ионообменных фильтров



Описание

Модули ионообменных фильтров MIF разработаны для фильтрации газовых составляющих, образующихся во время процессов сварки, термической резки, покрасочных работ, гальванической обработки и т.д. Модули MIF должны подключаться к соответствующей вентиляционной системе. Модуль применяется в качестве последней ступени фильтро-вентиляционной системы, после очистки воздуха от пыли и аэрозолей.

Области применения

- Различные виды сварочных работ
- Термическая резка металла
- Покрасочные работы
- Гальваническая обработка

Ограничения

Не может использоваться для фильтрации любых видов пыли.

Особенности и преимущества

- Нейтрализует наиболее часто возникающие вредные газовые составляющие: HF, HCl, N_xO_y, SO_x, NaOH, C_xH_y, H₂S, NH₃
- Подходит для большинства сварочных процессов
- Позволяет использовать рециркуляцию воздуха в вытяжных системах для широкого спектра производственных процессов

Технические характеристики

	Артикул №	Модель	Описание
	—	MIF-2	Модуль ионно-обменных фильтров стационарный Расход воздуха: 2 000 м ³ /ч Габариты присоединительных фланцев: 582 x 620 мм В комплект поставки входит: картридж ионообменный IEC-3-MIF — 1 шт.; 4 регулируемые ножки.
	5422	MIF-5	Модуль ионно-обменных фильтров стационарный Расход воздуха: 5 000 м ³ /час Габариты присоединительных фланцев: 582 x 1138 мм В комплект поставки входит: картридж ионообменный IEC-3-MIF — 2 шт.; 4 регулируемые ножки.
	5142	MIF-10	Модуль ионно-обменных фильтров стационарный Расход воздуха: 10 000 м ³ /ч Габариты присоединительных фланцев: 1102 x 1138 мм В комплект поставки входит: картридж ионообменный IEC-3-MIF — 4 шт.; 4 регулируемые ножки.
	5423	MIF-20	Модуль ионно-обменных фильтров стационарный Расход воздуха: 20 000 м ³ /ч Габариты присоединительных фланцев: 1102x2288 мм В комплект поставки входит: картридж ионообменный IEC-3-MIF — 8 шт.; 4 регулируемые ножки.

SFB СИЛОСНЫЙ ФИЛЬТР



Описание

Самоочищающийся автоматический фильтр для сухой пыли с изначальной концентрацией до 5 г/м³. Площадь фильтрующей поверхности составляет от 5 до 56 м² в зависимости от количества установленных картриджей. Фильтр оборудован высокоэффективной системой импульсной самоочистки. Возможна установка, как внутри, так и снаружи на силосы и аспирационные укрытия. Агрегат может быть оборудован вентилятором для процессов, требующих пониженного давления, например, силосы и конвейеры по обеспыливанию.

Отрасли применения

- Metalloobrabatывающая
- Химическая промышленность
- Машиностроительная
- Metallургическая
- Производство строительных материалов
- Добыча горной руды

Области применения

- Вентиляция силосов
- Аспирация мест подачи сыпучих материалов

Особенности и преимущества

- Не требует сборки
- Простой монтаж фильтра
- Встроенная система самоочистки

Ограничения

- Не подходит для взрывоопасных и горючих веществ
- Не подходит для материалов способных тлеть и самовоспламеняться

Сменные фильтрующие картриджи

	Артикул №	Модель	Описание
	24264 24265	P16/1000 P16/1200	Фильтровальный патрон, полиэстер
	* *	P16/1000 P16/1200	Фильтровальный патрон, полиэстер, антистатический
	* *	P16/1000 P16/1200	Фильтровальный патрон, PTFE
	* *	P16/1000 P16/1200	Фильтровальный патрон, PTFE, антистатический

*Нестандартная продукция.

ВАЖНО: Различные модели SFB и фильтрующие элементы к нему доступны по специальному запросу. Для получения полной информации, пожалуйста, свяжитесь с официальным представителем компании.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

SFL Стационарный фильтр



Описание

Модульные фильтры SFL представляют собой автоматические самоочищающиеся фильтры с гофрированными картриджами и импульсной регенерацией сжатым воздухом. Площадь фильтрующей поверхности одного модуля составляет от 36 до 144 м. В отличие от фильтров SFN, они предназначены для очистки воздуха или газов от более «простых» видов пыли, с входной концентрацией до 50 г/м³. Фильтр SFL предназначен как для установки внутри помещений, так и на открытом воздухе. Модульная конструкция позволяет достигать необходимой производительности путем комбинации модулей. Возможно изготовление фильтров как в стационарном исполнении (с опорами и пылесборником), так и в бункерном (для установки на силосах и местах пересыпок). Фильтр может комплектоваться вентилятором и различными устройствами для сбора и разгрузки пыли.

Области применения

- Аспирация технолог. процессов
- Термическая резка металла
- Дробеструйная обработка
- Поверхностная обработка
- Механич. резка металла
- Аспирация мест пересыпок
- Переработка сыпучих материалов

Отрасли применения

- Химическая
- Metallургическая
- Metalлообработка
- Машиностроение
- Производство строит. материалов
- Горнорудная
- Пищевая

Особенности и преимущества

- Простая сборка и установка
- Высокая степень очистки
- Эффективная система импульсной продувки
- Возможность установки второй ступени очистки
- Модульная конструкция
- Компактность

Ограничения

- Не предназначен для тлеющей и самовозгорающейся пыли
- Не предназначен для волокнистой и слипающейся пыли
- Для работы с взрывоопасной пылью требуются дополнительные конструктивные меры защиты

Сменные картриджи и аксессуары

	Артикул №	Описание
	39940	Плоский фильтровальный картридж, полиэстер
	39941	Плоский фильтровальный картридж, полиэстер, антистатический
	39942	Плоский фильтровальный картридж, PTFE
	39943	Плоский фильтровальный картридж, PTFE, антистатический

SFN Фильтр с самоочисткой сжатым воздухом



Описание

Модульный фильтр с автоматической самоочисткой SFN разработан для тяжелых процессов по обеспыливанию с начальной концентрацией пыли до 50 г/м³. SFN подходит для различных типов сухой пыли и не липких волокнистых материалов. Модульная структура фильтра SFN позволяет изменять площадь фильтрующей поверхности от 3 до 60 м², в зависимости от количества установленных карманных картриджей. Фильтр оборудован высокоэффективной автоматической системой самоочистки сжатым воздухом. Может использоваться, как внутри помещения, так и снаружи. SFN доступен в двух исполнениях: автономный стационарный фильтр и бункерный фильтр для силосов и конвейеров по обеспыливанию.

Области применения

- Сварочные процессы
- Пищевая промышленность
- Аспирация в технологических процессах
- Термическая резка металла
- Пескоструйные процессы
- Обработка металла
- Механич. резка металла
- Обработка сыпучих материалов

Отрасли применения

- Металлообработка
- Химическая промышленность
- Metallургия
- Производство строит. материалов
- Добыча горной руды

Особенности и преимущества

- Простая сборка и установка
- Подходит для тяжелых процессов
- Система очистки картриджей
- Модульный дизайн
- 2 степени фильтрации с дополнит. модулем (опция)

Ограничения

В случае возникновения искр, следует использовать искрогаситель.

Сменные картриджи и аксессуары

	Артикул №	Модель	Описание
	* * *	Короткий Средний Длинный	Плоский фильтрующий карман, полиэстер
	* * *	Короткий Средний Длинный	Плоский фильтрующий карман, полиэстер, антистатический
	* * *	Короткий Средний Длинный	Плоский фильтрующий карман, масло и водоотталкивающий
	* * *	Короткий Средний Длинный	Плоский фильтрующий карман, масло и водоотталкивающий, антистатический

*Нестандартная продукция.

ВАЖНО: Различные модели SFN и фильтрующие элементы к нему доступны по специальному запросу. Для получения полной информации, пожалуйста, свяжитесь с официальным представителем компании.

SFM Фильтр с механической очисткой



Описание

Фильтр SFM разработан для очистки воздуха или газов от различных видов сухой, сыпучей и не самовозгорающейся пыли. Это моноблочный карманный фильтр с полуавтоматической системой очистки. Модульная конструкция фильтра позволяет увеличить фильтрующую площадь до 180 м². Карманные картриджи очищаются с помощью механического встряхивания. Подходит, как для использования внутри помещения, так и для использования снаружи. SFM доступен в двух исполнениях: автономный стационарный фильтр и бункерный фильтр для силосов и конвейеров по обеспыливанию. Возможна установка встроенного вентилятора (опция).

Области применения

- Аспирация технологических процессов
- Термич. резка металла
- Дробеструйная обработка
- Поверхностная обработка
- Механич. резка металла
- Аспирация мест пересыпок
- Переработка сыпучих материалов

Отрасли применения

- Химическая
- Metallurgical
- Metalworking
- Machine building
- Production of building materials
- Food
- Non-ferrous metal

Особенности и преимущества

- Очистка механическим встряхиванием
- Простая сборка и установка
- Возможность установки второй ступени очистки

Ограничения

- Отключение на время регенерации
- Не предназначен для тлеющей и самовозгорающейся пыли
- Не предназначен для волокнистой и слипающейся пыли
- Не предусматривает конструктивных мер защиты от взрыва

Фильтрующие элементы

	Артикул №	Модель / Описание
	*	Фильтровальные карманы, хлопок
	*	Фильтровальные карманы, полипропилен
	*	Фильтровальные карманы, полиэстер, антистатический
	*	Фильтровальные карманы, перлоновый шелк

*Нестандартная продукция.

ВАЖНО: Различные модели SFM и фильтрующие элементы к нему доступны по специальному запросу. Для получения полной информации, пожалуйста, свяжитесь с официальным представителем компании.

ПУ Пылеулавливающий агрегат



Описание

Пылеулавливающие агрегаты являются стационарными устройствами, предназначенными для очистки воздуха от сухой неслипающейся средне- и крупнодисперсной пыли в цехах предприятий различных отраслей промышленности, учебных заведений, механических мастерских. Эффективность фильтрации для частиц свыше 5 мкм достигает 92%.

Области применения

- Производство авиадвигателей и турбин
- Производство строительных материалов
- Пищевые производства
- Химическая промышленность
- Машиностроение и металлообработка
- Автомобилестроение

Особенности конструкции

- Двухступенчатая фильтрация
- Ручная система встряхивания фильтрующих рукавов
- Низкая эксплуатационная стоимость
- Применяется с вентиляторами разной производительности

Ограничения

Окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и не должны содержать агрессивных паров и газов.

Технические характеристики

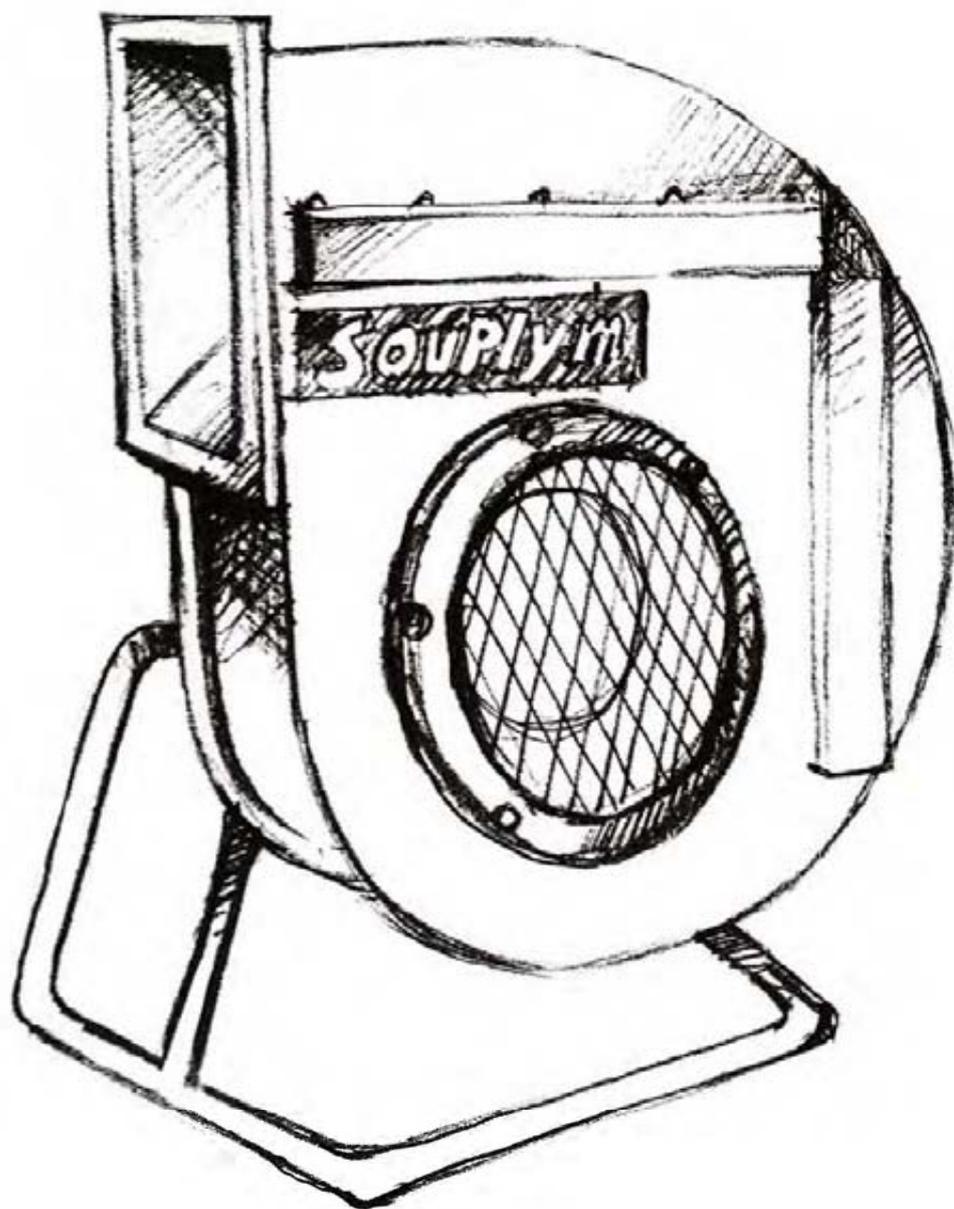
Артикул №	Модель	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. потеря давления, Па	Фильтрующая поверхность, м²	Диаметр патрубка входа/выхода, мм	Вес, кг
5511	ПУ-800	800	1000	4,2 (16 рукавов Ø100 мм)	160/160	50
5512	ПУ-1500	1500	1100	5,0 (19 рукавов Ø100 мм)	160/250	70
5513	ПУ-2500	2500	1100	8,2 (31 рукавов Ø100 мм)	250/250	90
5514	ПУ-4000	4000	1200	9,8 (37 рукавов Ø100 мм)	280/250	100

Примеры использования/установки





Промышленные вентиляторы





ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



FUA, FUK, FS

Высококачественные радиальные вентиляторы среднего давления. Производительность 150-5000 м³/ч, давление 1100-2450 Па. Модели отличаются типами крепежа: с кронштейном, с подставкой для установки на пол и с фланцем для установки непосредственно на фильтр.



FTEV, FTEVnr

Энергоэффективные радиальные вентиляторы среднего давления. Производительность 500-12000 м³/ч, давление 1550-4330 Па. Квадратный корпус с дополнительными амортизаторами позволяет как монтировать вентилятор на стенах, так и устанавливать на пол. Вентиляторы FTEVnr укомплектованы шумопоглощающим кожухом.



SIF

Радиальные вентиляторы среднего давления и высокой производительности. Производительность 12000-20000 м³/ч, давление 2800-4300 Па. Все модели вентиляторов данной серии имеют исполнение в полноразмерном шумопоглощающем корпусе с инспекционной дверцей.



Вентиляторы в специальном исполнении

СовПлим производит большое количество промышленных вентиляторов особых конструкций по специальным заказам или для задач с нестандартными требованиями. СовПлим производит вентиляторы с корпусами из нержавеющей стали, взрывозащищенными двигателями, окрашенные в цвета по запросу заказчика и т.п.

FUK, FUA, FS Промышленные ВЕНТИЛЯТОРЫ



Описание

Промышленные радиальные вентиляторы среднего давления со стальным сварным корпусом в форме улитки производительностью до 5000 м³/час и макс. полным давлением до 2450 Па. Эти вентиляторы предназначены для невзрывоопасных сред с температурами от -40°C до +40°C.

Области применения

Вентиляторы СовПлим используются для различных задач, где требуется вытяжка чистого или слегка загрязненного воздуха (содержание пыли не более 0,1 г/м³):

- Процессы сварки, пайки
- Удаление выхлопных газов
- Удаление дымов и масляных туманов
- Удаление неслипающейся и невзрывоопасной пыли

Преимущества

- Низкий уровень вибрации
- Простой монтаж
- Не требует частого обслуживания
- Прочная конструкция
- Пониженный уровень шума
- Качественное порошковое покрытие

Корпус вентилятора покрыт качественной порошковой краской с антикоррозионными свойствами.

Прочный стальной корпус вентилятора позволяет крепить его с помощью фланца непосредственно к оборудованию как в горизонтальной, так и вертикальной плоскостях.

Надежные двигатели.

Алюминиевое рабочее колесо:

- низкая нагрузка на двигатель;
- низкое потребление электроэнергии;
- повышенная сопротивляемость коррозии;
- низкий вес вентилятора;
- долгий срок службы подшипников;
- низкий уровень вибрации.

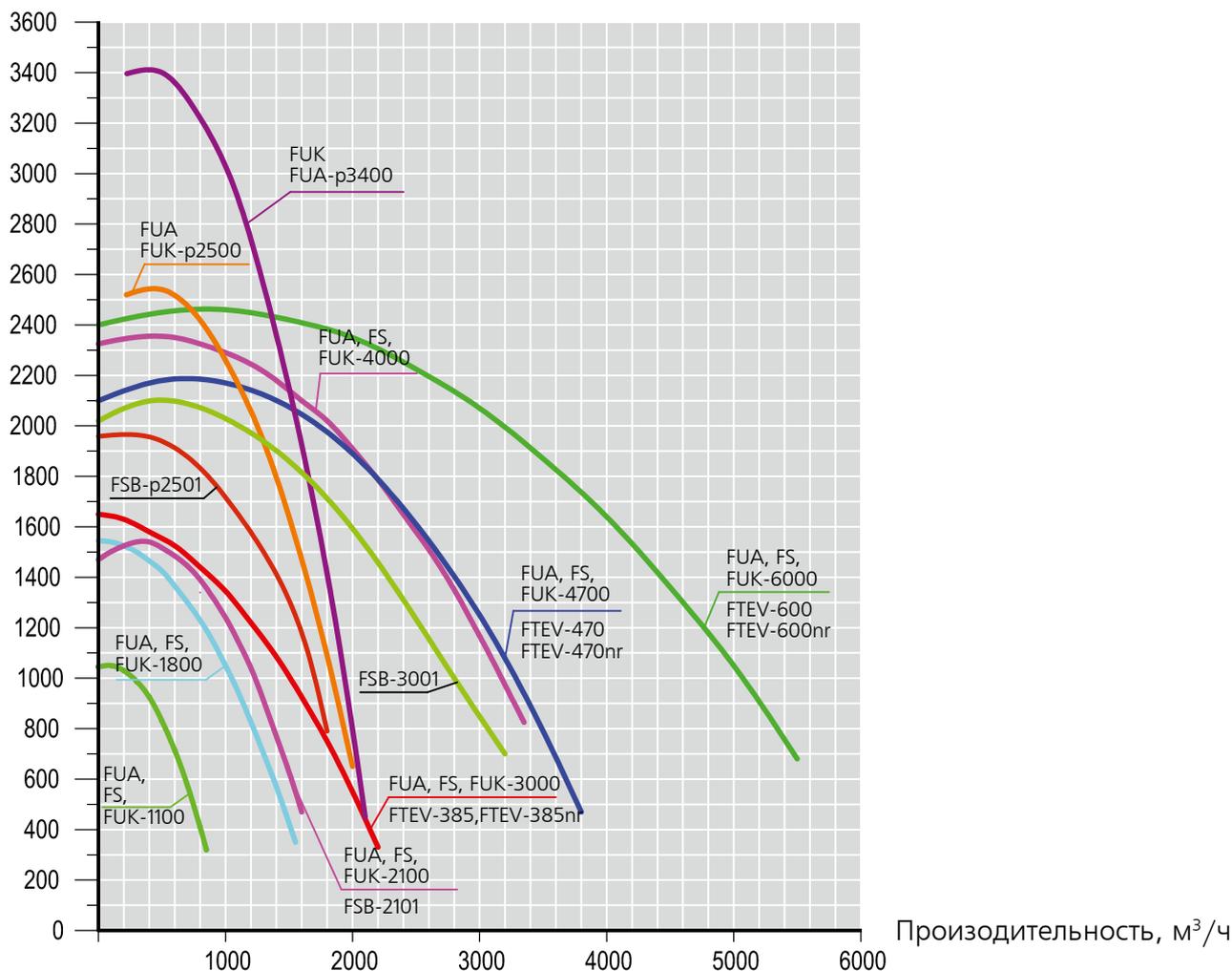
Конструкция и оптимальная геометрия крыльчатки обеспечивают низкий уровень шума, отсутствие вибраций и повышенную производительность.

Защитная сетка на всасывающем патрубке

Все рабочие колеса вентиляторов балансируются на специальном стенде.

Аэродинамические характеристики вентиляторов FUK, FUA, FS

Давление, Па



FUA (FD)

Вентиляторы этой серии специально разработаны для установки непосредственно на фильтры производства СовПлим. Вентиляторы серии FD монтируются вертикально.



FS (FSB)

Вентиляторы на подставке с ручкой для переноски. Вентиляторы серии FSB имеют круглые выходные патрубки и предназначены для поддержания давления в батухах и других надувных конструкциях.



FUK

Вентиляторы данной серии поставляются в комплекте с двумя универсальными кронштейнами. Они позволяют крепить вентиляторы к стенам, потолкам, полам, а также ориентировать корпус улитки в любом положении, в том числе: параллельно, либо перпендикулярно несущей плоскости.

Аксессуары

Для подключения вентиляторов СовПлим к вытяжным устройствам и стандартным воздуховодам используются специальные фасонные элементы.

	<p>T250-160-1</p>	<p>Тройник. Предназначен для подключения одного вытяжного устройства или шланга Ø 160 мм к вентиляторам, имеющим всасывающий патрубок Ø 250 мм.</p>
	<p>T250-160-2</p>	<p>Тройник. Предназначен для подключения двух вытяжных устройств или шлангов Ø 160 мм к вентиляторам, имеющим всасывающий патрубок Ø 250 мм.</p>
	<p>OL</p>	<p>Напорный переходник для вентиляторов СовПлим всех серий: FUK, FUA, FS, FD, FTEV. Предназначен для подключения прямоугольного выходного фланца вентиляторов к круглым воздуховодам со стандартными диаметрами от 100 до 500 мм. Ниппельное соединение.</p>
	<p>ПК</p>	<p>Переходник конический. Доступны модели с различным сочетанием большого (от 100 до 250 мм) и малого (от 75 до 200 мм) диаметров. Предназначены для подключения шлангов, либо воздуховодов соответствующих диаметров к входным патрубкам вентиляторов, фильтров и другого оборудования.</p>

Примеры монтажа



Основные технические характеристики

Арт. №	Модель вентилятора	Оптим. рабочий режим		Двигатель				Вес, кг						
		Диапазон давления, Па	Производительность, м ³ /ч	Мощность, кВт	Вольтаж, В	Частота тока, Гц	Скорость вращения, об/мин							
5784	FUK-1100	1100-400	150-800	0,37	380, 3ф	50	2730	11						
5780	FUA-1100							10						
5786	FS-1100							15						
5782	FA-1100							10						
5785	FUK-1101				220, 1ф		2850	11						
5781	FUA-1101							10						
5787	FS-1101							15						
5783	FA-1101							10						
5045	FUK-1800	1500-700	300-1300	0,55	380, 3ф	50	2730	19						
5044	FUA-1800							14,5						
5042	FS-1800							19						
6041	FA-1800							14,5						
5071	FUK-1801				220, 1ф		2840	21,8						
5072	FUA-1801							17,3						
5043	FS-1801							21,8						
6041	FA-1801							17,3						
5050	FUK-2100	1550-650	300-1500	0,75	380, 3ф	50	2820	21,6						
5049	FUA-2100							17,1						
5046	FS-2100							21,6						
6013	FA-2100							17,1						
5073	FUK-2101				220, 1ф		2790	22,5						
5074	FUA-2101							18						
5047	FS-2101							22,5						
6036	FA-2101							18						
5058	FUK-3000	1550-700	500-1900	1,1	380, 3ф	50	2800	27						
5056	FUA-3000							23						
5051	FS-3000							27						
5075	FUK-3001							28						
5076	FUA-3001				220, 1ф		2780	24						
5053	FS-3001							28						
5194	FUK-p2500							2550-1800	400-1400	1,1	380, 3ф	50	2870	25
5119	FUA-p2500													21
6061	FA-p2500	23												
5195	FUK-p2501	25												
5120	FUA-p2501	220, 1ф	2790	21										
6062	FA-p2501			23										
5087	FUK-p3400			3400-2000	400-1600	1,5	380, 3ф				50		2880	35
5086	FUA-p3400													31
5728	FUK-4000	33												
5720	FUA-4000	29												
5736	FS-4000	2320-800	800-3400				1,5	220, 1ф	2790	33				
5729	FUK-4001									34				
5721	FUA-4001									30				
5737	FS-4001									34				
5062	FUK-4700	2200-800	800-3500	2,2	380, 3ф	50	2860	43						
5061	FUA-4700							37						
5060	FS-4700							42						
5624	FD-4700							42						
5266	FUK-6000				2450-1000		1000-5000	4	380, 3ф	2850	60			
5269	FUA-6000										53			
5268	FS-6000										60			
5625	FD-6000										60			

Внимание: СовПлим оставляет за собой право изменять характеристики и модель двигателей без предварительного уведомления.

*FA применяется в комплекте с вытяжными катушками, см. каталог СовПлим «Системы удаления выхлопных газов».

**FD устанавливается на фильтры MDB.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

FTEV Промышленные вентиляторы



Описание

Радиальные вентиляторы среднего давления серии FTEV обеспечивают производительность от 500 до 11200 м³/ч при диапазоне давлений от 1550 до 4300 Па. Квадратная форма позволяет легко устанавливать вентилятор на полу, либо крепить на стене, а также изготавливать его в шумопоглощающем кожухе. Рабочий диапазон температур от -45°C до +40°C.

Области применения

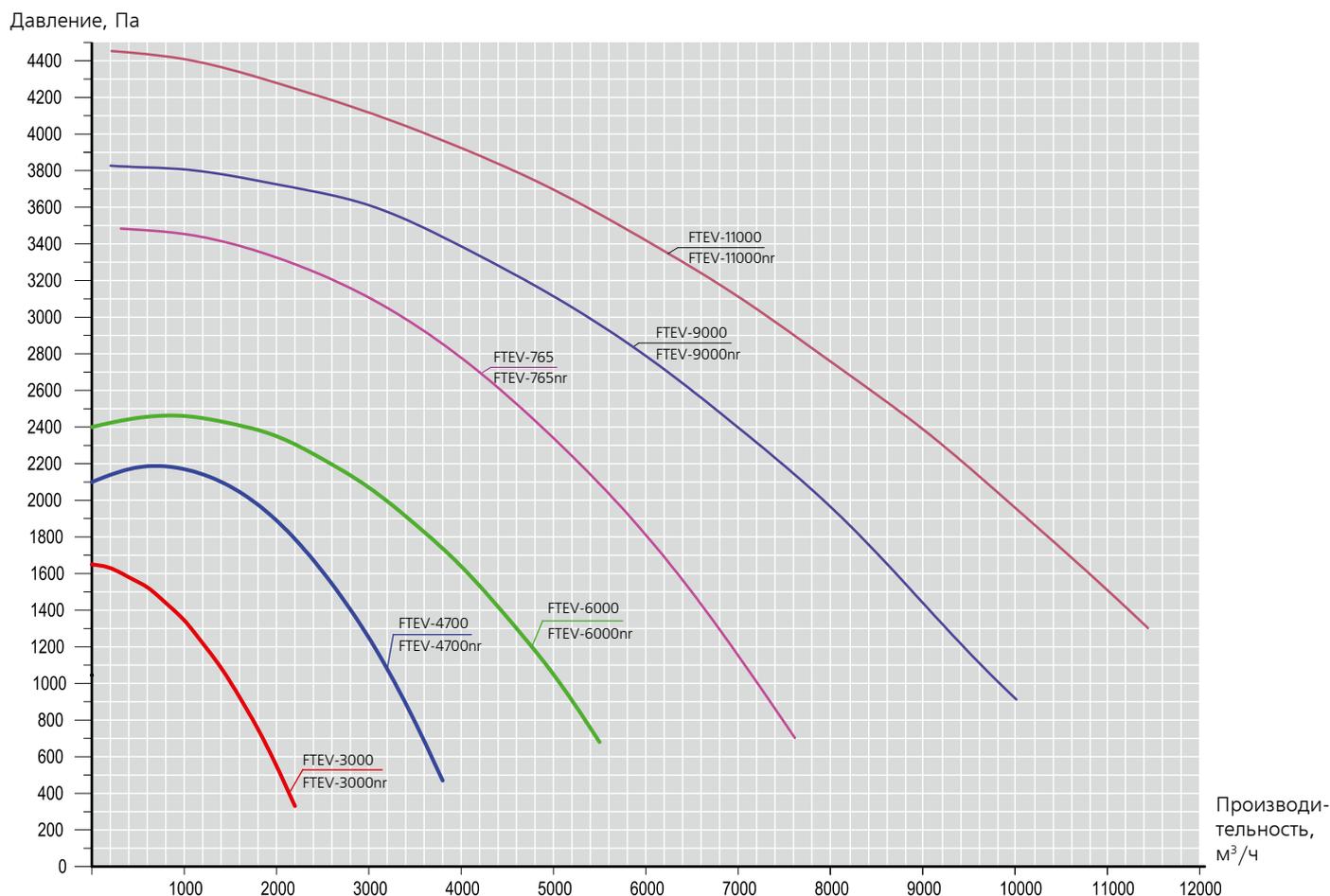
Вентиляторы СовПлим используются для различных задач, где требуется вытяжка чистого или слегка загрязненного воздуха (концентрации пыли не более 0,1 г/м³):

- Процессы сварки
- Удаление выхлопных газов
- Удаление масляных дымов и туманов
- Удаление неслипающейся и невзрывоопасной пыли

Преимущества

- Низкий уровень вибрации
- Не требует частого обслуживания
- Пониженный уровень шума
- Удобный монтаж, квадратный корпус
- Прочная, несварная конструкция

Аэродинамические характеристики вентиляторов FTEV



Артикульные номера/Технические характеристики

Арт. №	Модель вентилятора	Оптимальный рабочий режим		Электрический двигатель, трехфазный				Вес, кг
		Диапазон давления, Па	Производительность, м ³ /ч	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Скорость вращения, об/мин	
Исполнение: без шумопоглощающего кожуха								
5405	FTEV-385	1550-700	500-1900	1,1	380	50	2810	30
5400	FTEV-470	2200-800	800-3500	2,2	380	50	2860	48
5402	FTEV-600	2450-1000	1000-5000	4,0	380	50	2850	63
5078	FTEV-765	3400-1200	1400-6900	5,5	380	50	2850	80
5180	FTEV-9000	3750-1400	1600-9000	7,5	380	50	2910	150
5191	FTEV-11000	4300-1400	1800-11200	11,0	380	50	2890	185
Исполнение: с шумопоглощающим кожухом								
5406	FTEV-385nr	1550-700	500-1900	1,1	380	50	2810	46
5401	FTEV-470nr	2200-800	800-3500	2,2	380	50	2860	75
5403	FTEV-600nr	2450-1000	1000-5000	4,0	380	50	2850	90
5079	FTEV-765nr	3400-1200	1400-6900	5,5	380	50	2850	110
5103	FTEV-9000nr	3750-1400	1600-9000	7,5	380	50	2910	195
5104	FTEV-11000nr	4300-1400	1800-11200	11,0	380	50	2890	255

Аксессуары

	OL	<p>Напорный переходник для вентиляторов СовПлим всех серий: FUK, FUA, FS, FD, FTEV. Предназначен для подключения прямоугольного выходного фланца вентиляторов к круглым воздуховодам со стандартными диаметрами от 100 до 500 мм. Ниппельное соединение.</p>
---	-----------	--

Примеры монтажа



SIF Промышленные вентиляторы



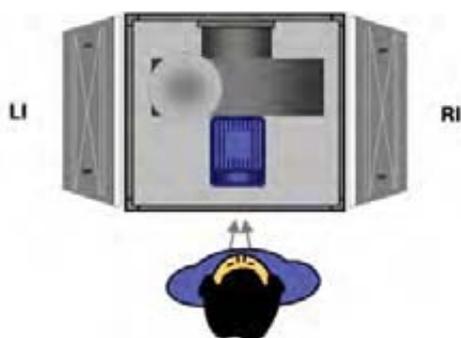
Описание

Вентиляторы серии SIF обеспечивают производительность до 25000 м³/ч при диапазоне давлений от 2800 до 5400 Па. Рабочее колесо типа "беличья клетка" также имеет стальную сварную конструкцию и крепится непосредственно на валу асинхронного электродвигателя. Рабочий диапазон температур от -45°C до +40°C.

Области применения

Вентиляторы СовПлим используются для различных задач, где требуется вытяжка чистого или слегка загрязненного воздуха (концентрации пыли не более 0,1 г/м³):

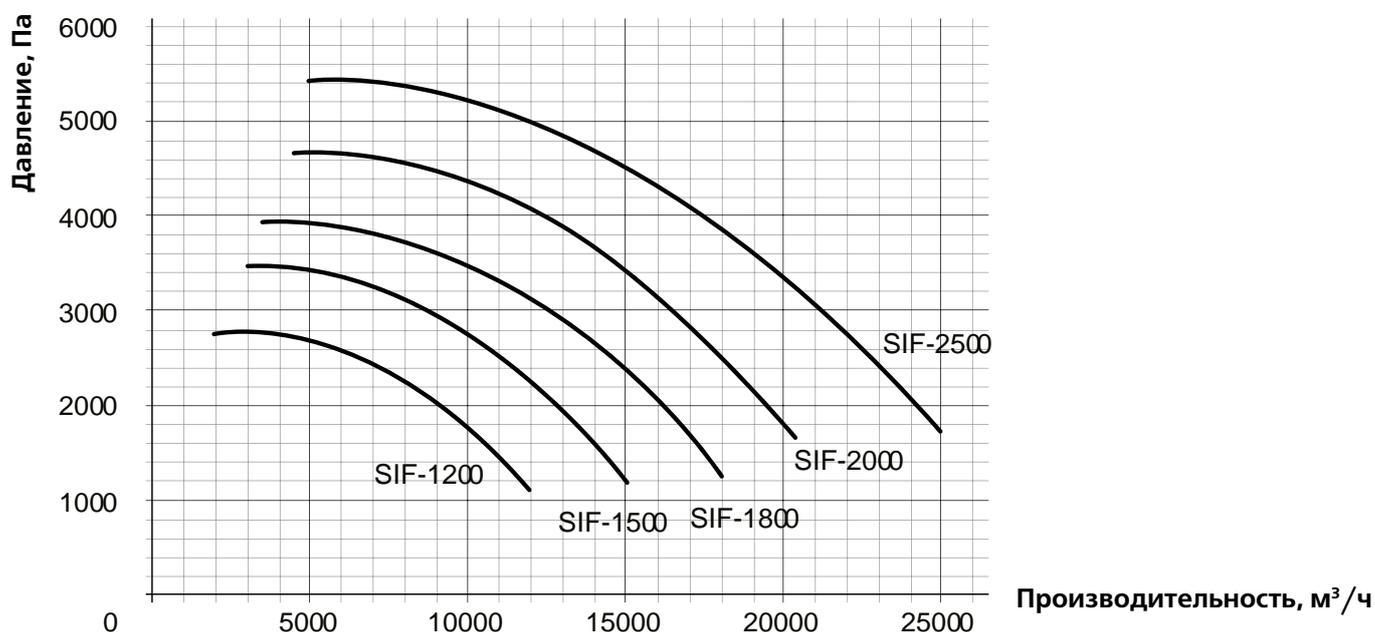
- Процессы сварки
- Удаление выхлопных газов
- Удаление масляных дымов и туманов
- Удаление неслипающейся и невзрывоопасной пыли



Преимущества

- Низкий уровень вибрации
- Простая процедура обслуживания
- Пониженный уровень шума
- Удобный монтаж
- Прочная сварная конструкция
- Высокая энергоэффективность

Аэродинамические характеристики вентиляторов SIF



Артикульные номера / Технические характеристики

Тип вентилятора	Оптимальный режим работы		Электрический двигатель					Масса, кг	Ø входного патрубка, мм	Размер выходного патрубка, мм	Уровень шума, дБа
	Полное давление Па	Производительность, м³/ч	Тип	Мощность, кВт	Напряжение В	Частота тока, Гц	Частота вращения, об/мин				
SIF-1200 SIF-1200/LI (RI)*	2800-1100	2000-12000	АДМ112М2У2	7,5	380	50	2910	113 247	450	315x315 Ø500	80
SIF-1500 SIF-1500/LI (RI)*	3500-1200	3000-15000	АДМ132М2У2	11	380	50	2890	168 372	500	350x350 Ø630	85
SIF-1800 SIF-1800/LI (RI)*	3900-1300	3500-18000	АИР160S2У2	15	380	50	2930	215 420	500	350x350 Ø630	85
SIF-2000 SIF-2000/LI (RI)*	4700-1700	4500-20000	АИР180S2У2	22	380	50	2940	280 488	560	392x392 Ø630	90
SIF-2500 SIF-2500/LI (RI)*	5400-1800	5000-25000	АИР180М2У2	30	380	50	2940	311 523	560	392x392 Ø630	90

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Промышленные вентиляторы серии SIF должны быть оснащены соответствующей системой плавного запуска или частотным преобразователем, которые заказываются отдельно. Получите более подробную информацию у наших специалистов.



Вентиляторы в специальном исполнении



СовПлим производит большое количество промышленных вентиляторов особых конструкций по специальным заказам или для задач с нестандартными требованиями. Отправьте запрос на вентилятор в специальном исполнении с описанием вашей задачи и требований к оборудованию, и наши специалисты предложат вам наиболее оптимальное решение полностью соответствующее вашим требованиям. Обратитесь к нашим специалистам за дополнительной информацией о вентиляторах специальных конструкций и повышенной производительности.

Специальное исполнение вентилятора может включать в себя:

- Специальная форма выходного патрубка
- Фланец любой формы
- Различный материал изготовления корпуса и крыльчатки
- Тип мотора
- Специальное покрытие корпуса
- Прочие изменения дизайна



Промышленный вентилятор в пластиковом корпусе

Преимущество вентиляторов в пластиковых корпусах особенно явно проявляется, когда требуется компактный переносной вентилятор. Они значительно легче аналогов в стальных корпусах и поэтому часто требуются для задач, где существуют ограничения по весу оборудования при монтаже. Вентиляторы в пластиковых корпусах также могут применяться для задач где требуется обеспечить дополнительную стойкость оборудования к коррозии или абразивным воздействиям.



Напорные вентиляторы для батутов

СовПлим производит линейку специальных вентиляторов, предназначенных для работы с различными воздухоопорными конструкциями (батутами). Одна из самых популярных моделей — это напорный вентилятор серии FSB. Эти вентиляторы отличаются от стандартных по конструкции и по аэродинамическим характеристикам. Также эти вентиляторы оснащаются напорным патрубком круглого сечения для удобного подключения к эластичному рукаву батута.



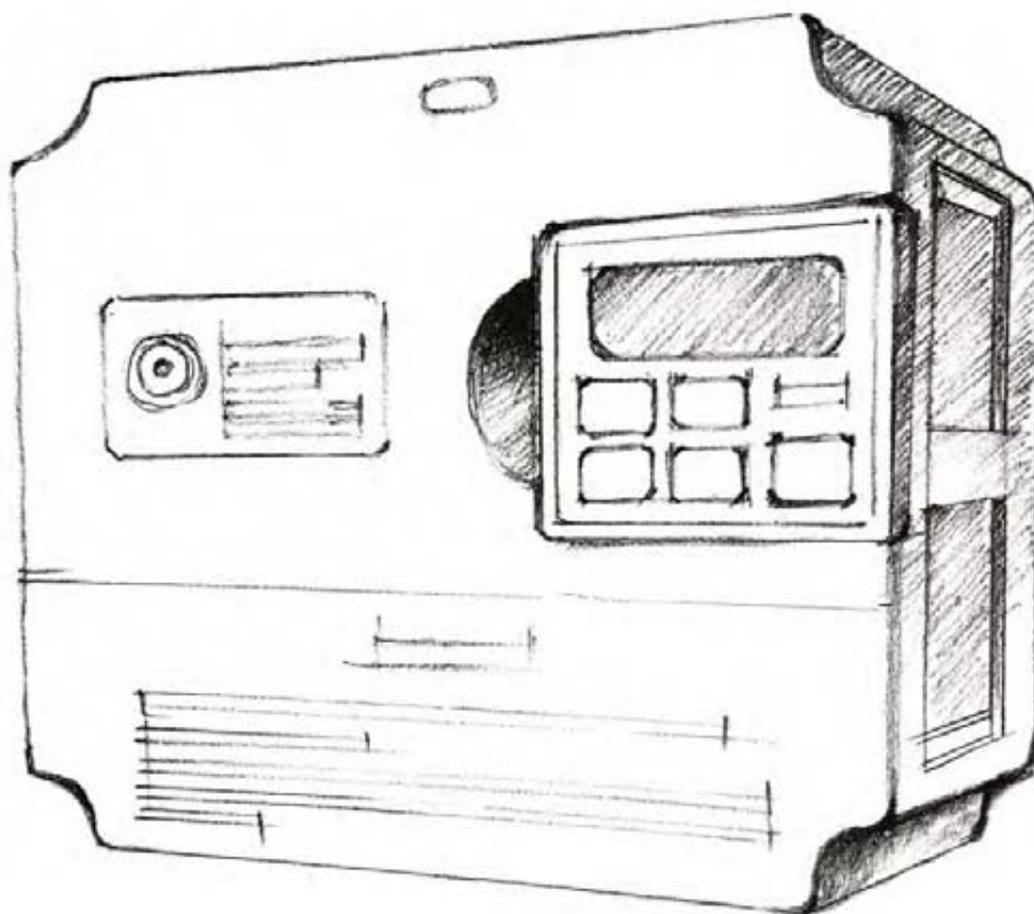
Вентиляторы со специальными типами двигателей

Промышленные вентиляторы эксплуатируются в различных условиях, которые часто требуют наличия специального двигателя или дополнительной защиты электрических компонентов. Ассортимент вентиляторов СовПлим включает модели с двигателями во взрывобезопасном исполнении, двигателями повышенной энергоэффективности и двигателями внутреннего сгорания для работы в автономном режиме.





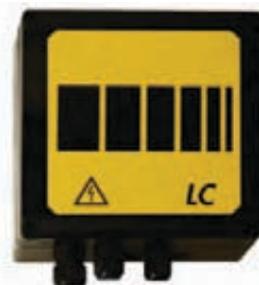
АВТОМАТИКА





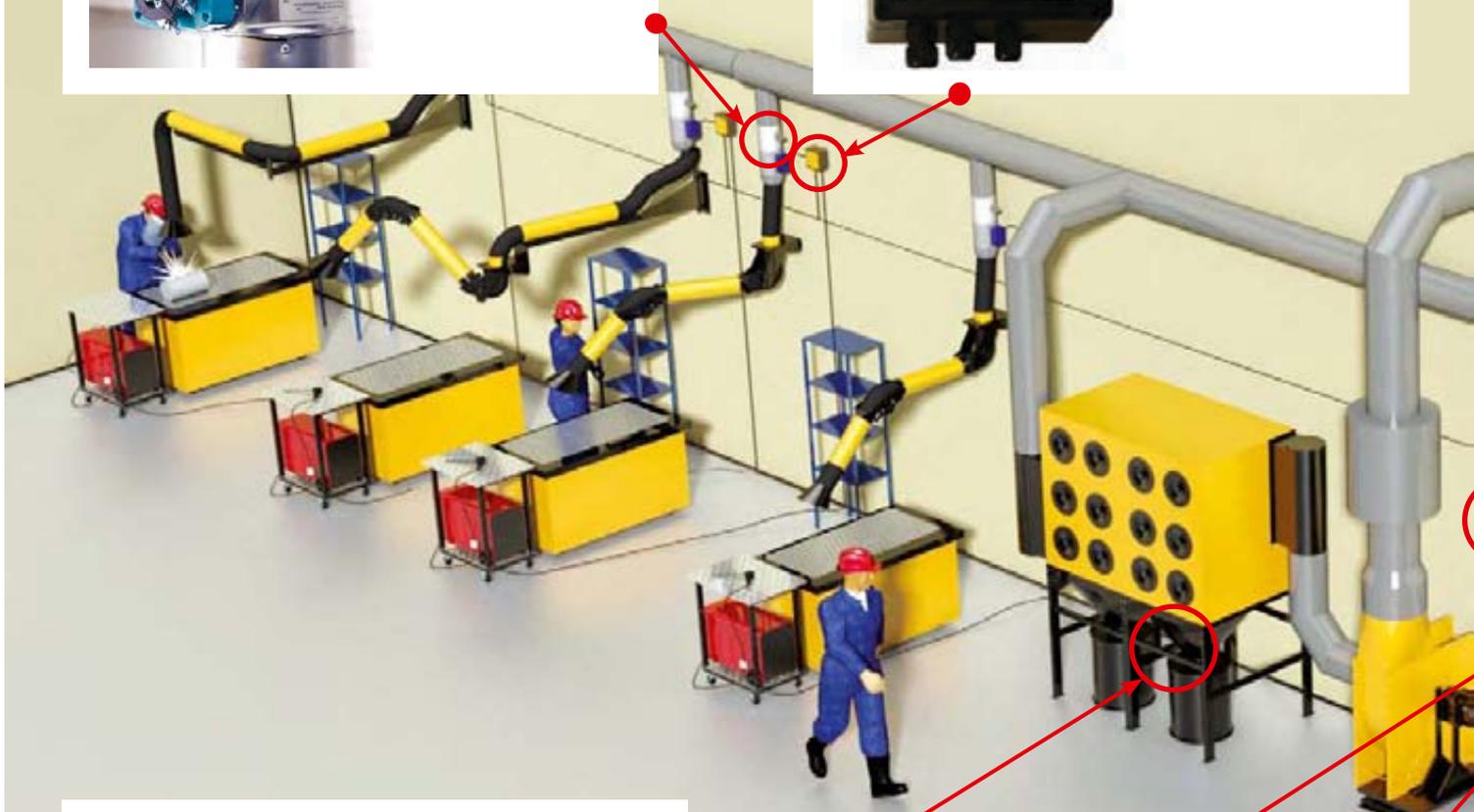
AD

Автоматическая заслонка с электроприводом.



ICE-LC

Пульт управления автоматической заслонкой AD.



Пульт управления

Пульт управления для фильтров с автоматической системой очистки.



Преобразователь частоты

Обеспечивает требуемый расход воздуха в системе, изменяя скорость вращения двигателя вентилятора по сигналу от устройства УСС.



УСС

Устройство согласования сигналов. Подает сигнал на преобразователь частоты в зависимости от числа сработавших датчиков.



Датчик давления

Предназначен для проверки наличия сжатого воздуха в системе очистки картриджей, ее запуска, а также для поддержания заданной производительности вентилятора.



Cont

Блок управления, включающий/выключающий забор воздуха и подсветку на вытяжном устройстве.



ЕС, РСU-1000, PU-F

Энергосберегающий пульты управления. Пуск/стоп вентилятора осуществляется с помощью датчиков (заказываются отдельно).



МСС

Индукционный датчик крепится на нулевом проводе сварочного аппарата. Фиксирует момент начала/прекращения сварки по наличию электрического тока.



Световой датчик

Световой датчик крепится на вытяжной воронке. Фиксирует момент начала/завершения сварки по световому излучению.

Автоматические системы управления



Датчик давления

Датчики давления отслеживают величину перепада давления на фильтрах (для запуска системы очистки), определяют наличие сжатого воздуха в системе очистки и посылают сигналы на частотные преобразователи для регулировки оборотов вентилятора и поддержания заданного расхода воздуха в системе.



МСС-05

Индукционный датчик крепится на нулевом проводе сварочного начала/прекращения сварки по наличию электрического тока. Подключается к пульту управления автоматической заслонкой ICE-LC.



LS-12

Световой датчик крепится на вытяжной воронке. Фиксирует момент начала/завершения сварки по световому излучению. Является альтернативой индукционному датчику для сварки силой тока менее 30 А и газовой сварки.



УСС

Подает сигнал на изменение параметров преобразователя частоты в зависимости от количества сработавших индукционных, световых или иных датчиков. Предназначен для подключения до 8 управляющих сигналов, поступающих от устройства ICE-LC.



AD

Автоматическая заслонка с электроприводом. Доступны диаметры 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400. Питание электропривода и управление заслонкой осуществляется от пульта ICE-LC.



Преобразователь частоты

Обеспечивает требуемый расход воздуха в системе, изменяя скорость вращения двигателя вентилятора по сигналу от УСС.



ICE-LC

Пульт управления автоматической заслонкой AD. Сигнал на открытие/закрытие заслонки поступает от индукционного или светового датчиков, либо от клавиши, расположенной на воронке вытяжных устройств с подсветкой.



PU

Пульт для вытяжных устройств с подсветкой. Предназначен для питания лампы подсветки и пуска вентилятора с помощью клавиш расположенных на воронке вытяжных устройств с подсветкой. Пульт оснащен трансформатором для подключения до 5 галогенных ламп мощностью 20 Вт и пускателем с тепловым реле для одного вентилятора.



Пульт управления

Пульт управления для фильтров с системой автоматической очистки картриджей сжатым воздухом. В зависимости от модели, комплектуется контроллером управления на 24 либо 32 пневматических клапана, Р датчиком, аналоговым либо цифровым дифференциальным манометром.

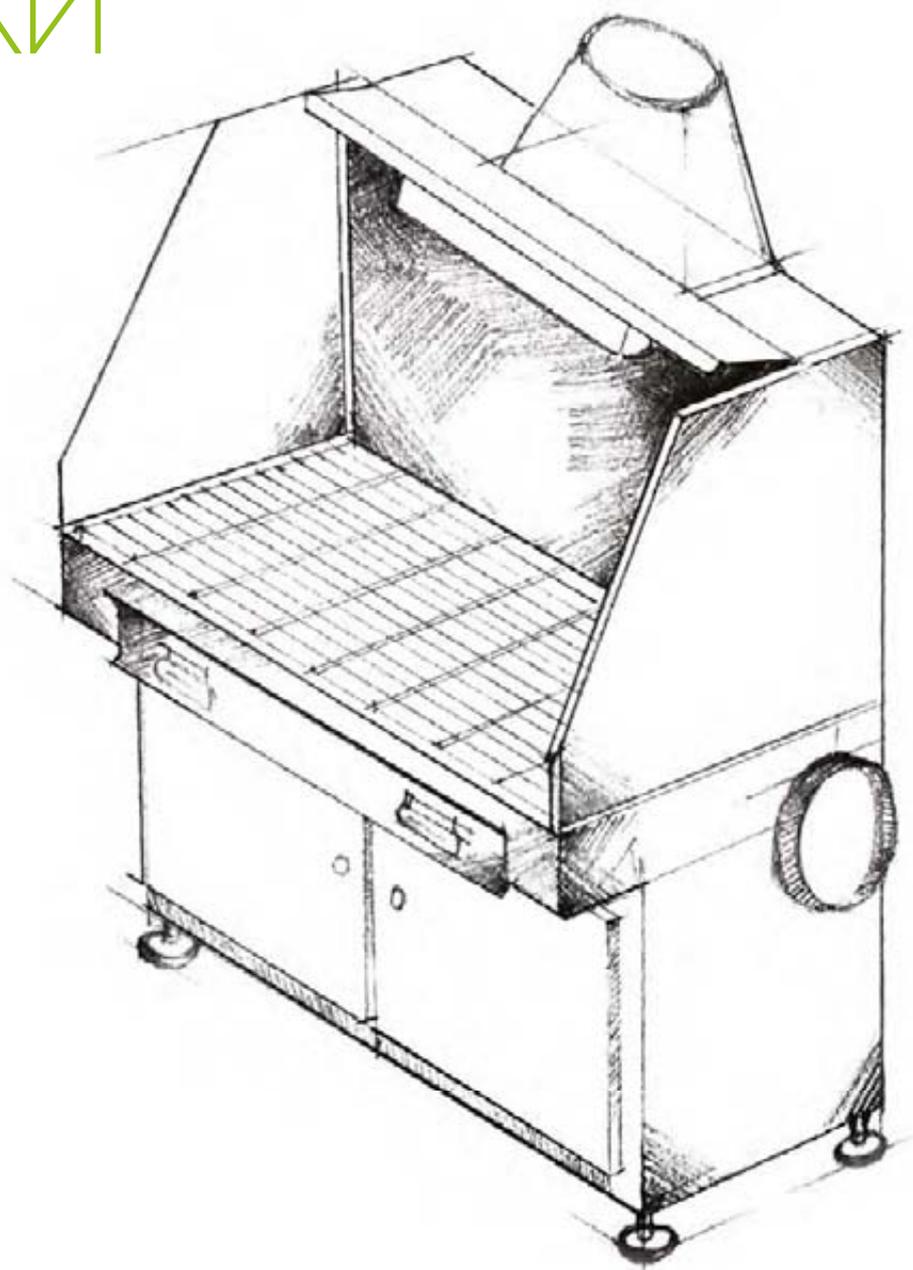


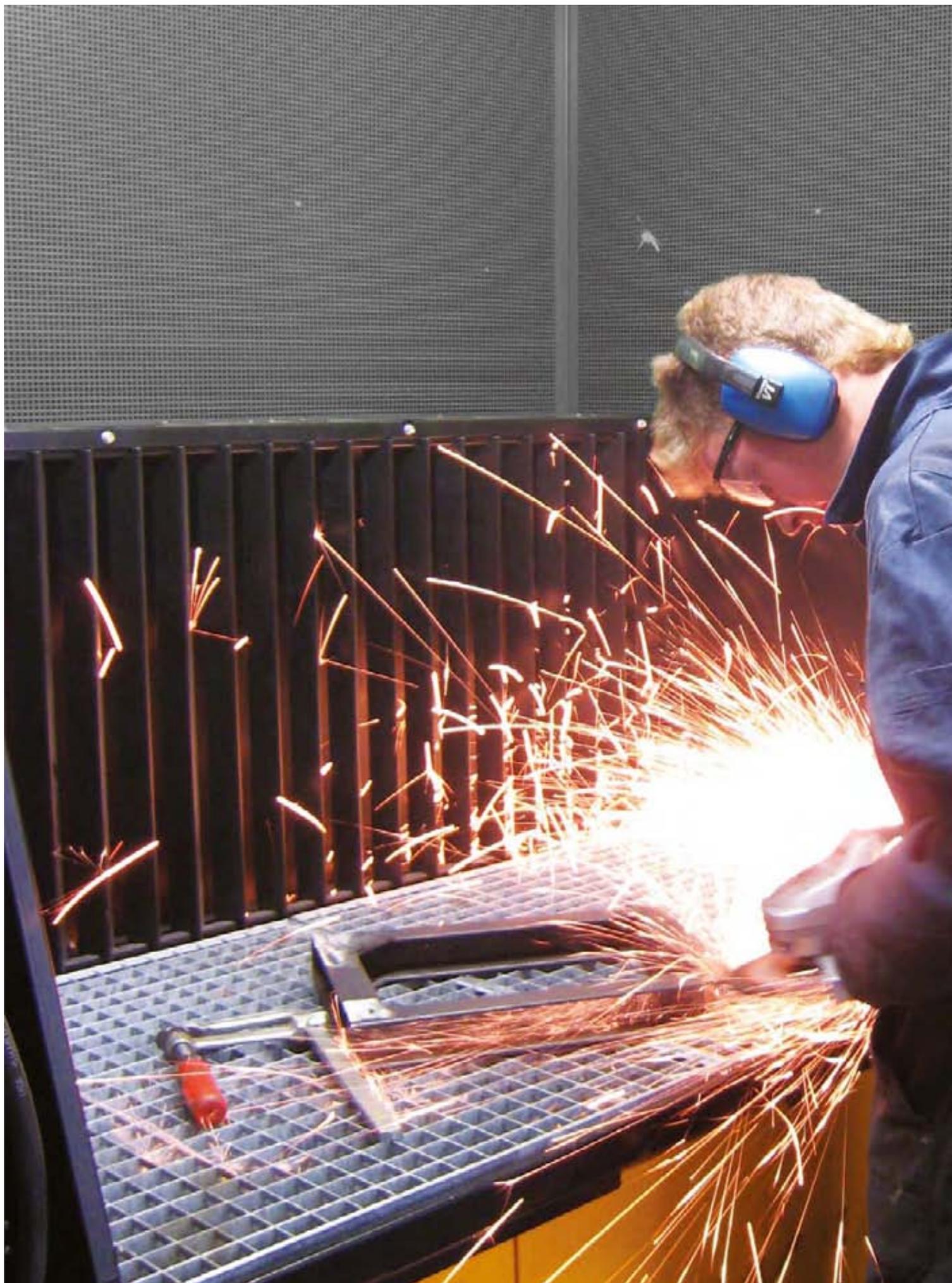
ES, PCU-1000

Автоматы и пульта для энергосбережения. Применяются в системах без автоматического регулирования расхода воздуха частотным преобразователем. Отвечают за пуск/остановку вентилятора по сигналу от индукционного/светового датчиков или в ручном режиме.



Стол сварщика и столы для термической резки





ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



Стол сварочно-зачистной ССЗ-1200

Профессиональный вытяжной стол для удаления пыли и дымов от легких видов сварки и зачистки. Улавливание загрязнений осуществляется через вытяжную решетку, занимающую всю площадь столешницы. Стол оснащен защитными экранами из гибких полос. Подключается к внешней фильтровентиляционной установке производительностью 1200-2500 м³/ч.



Стол сварочно-зачистной ССЗ-2500

Профессиональный вытяжной стол для удаления пыли и дымов от интенсивных видов сварки и зачистки. Улавливание загрязнений осуществляется через решетку столешницы и вертикальную панель на задней стенке. Оснащен двумя боковыми открывающимися экранами и регулируемой ножкой. Подключается к внешней фильтровентиляционной установке производительностью 2500-3000 м³/ч.



Стол сварщика ССБ-1200

Базовая модель стола сварщика с встроенным вентилятором с производительностью 1200 м³/ч и системой фильтрации. Оснащен вытяжным устройством. Для системы очистки фильтра требуется подключение к внешней сети подачи сжатого воздуха. Может комплектоваться встроенным компрессором.



Стол сварщика ССМ-1200

Профессиональный стол сварщика с встроенным вентилятором с производительностью 1200 м³/ч, системой фильтрации и полным комплектом дополнительного оборудования. Оснащен вытяжным устройством, защитными экранами, люминесцентной лампой, поворотным столиком и регулируемой ножкой. Для системы очистки фильтра требуется подключение к внешней сети подачи сжатого воздуха или к компрессору.



Модульный вытяжной стол МВС

Секционный вытяжной стол для термической резки. Данный стол разработан для удаления дыма и пыли, возникающих во время плазменной, лазерной, газовой резки металла. Модульная конструкция позволяет собрать нужную конфигурацию по размеру раскраиваемого листа. Требуется подключения к системе вытяжной вентиляции с соответствующим фильтром.

ССЗ-1200 Стол сварочно-зачистной



Описание

Профессиональный вытяжной стол для удаления пыли и дымов от легких видов сварки и зачистки. ССЗ-1200 удаляет дымы от MIG/MAG сварки, ручной дуговой электросварки покрытыми электродами и различные вредности от зачистки, шлифовки и т.п. Улавливание загрязнений осуществляется через вытяжную решетку, занимающую всю площадь столешницы. Стол оснащен защитным экраном из гибких полос. Подключается к внешним фильтровентиляционным установкам СовПлим.

Области применения

- Сварочные процессы
- Интенсивные процессы обработки материалов (зачистка, шлифовка, заточка)

Особенности и преимущества

- Регулируемые ножки для установки на неровных поверхностях
- Вытяжная решетка из углеродистой стали на всю площадь столешницы
- Съёмный экран из защитных полос
- Удобная тумба для инструмента, закрывается на замок
- Встроенная подсветка
- Патрубки для подключения воздухопроводов с обеих сторон

Ограничения

- Не предназначен для термической резки металлов
- Не предназначен для взрывоопасных, горючих и агрессивных веществ
- Не предназначен для пыли материалов склонных к тлению или самовозгоранию.

Технические характеристики

Макс. нагрузка, кг	Высота поверхности стола, мм	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	Потеря давления, Па	Диаметр подключения, мм	Вес, кг
100	852	2500	400	200	150

Модели

Артикул №	Модель
5492	ССЗ-1200

Комплект поставки

- Защитный экран из гибких полос
- Люминесцентная лампа
- Боковые патрубки Ø 200 мм
- Тумба для инструмента с дверцами
- Съёмная стальная вытяжная решетка



ССЗ-2500 Стол сварочно-зачистной



Описание

Профессиональный вытяжной стол для удаления пыли и дымов от интенсивных видов сварки и зачистки. ССЗ-2500 удаляет дымы от MIG/MAG сварки, ручной дуговой электросварки покрытыми электродами и различные вредности от зачистки, шлифовки и т.п. Улавливание загрязнений осуществляется через решетку столешницы и вертикальную панель на задней стенке. Предусмотрена воздушная заслонка для распределения тяги. Стол оснащен двумя боковыми открывающимися экранами и регулируемыми ножками. Подключается к внешним фильтровентиляционным установкам СовПлим.

Области применения

- Интенсивные сварочные процессы
- Интенсивные процессы обработки материалов (зачистка, шлифовка, заточка)

Особенности и преимущества

- Регулируемые ножки для установки на неровных поверхностях
- Вытяжная решетка из углеродистой стали на всю площадь столешницы
- Вертикальная вытяжная панель
- Раскрывающиеся металлические боковые экраны
- Удобная тумба для инструмента, закрывается на замок
- Встроенная подсветка
- Патрубки для подключения воздухопроводов (два боковых и верхний)

Ограничения

- Не предназначен для термической резки металлов
- Не предназначен для взрывоопасных, горючих и агрессивных веществ
- Не предназначен для пыли материалов склонных к тлению или самовозгоранию.

Технические характеристики

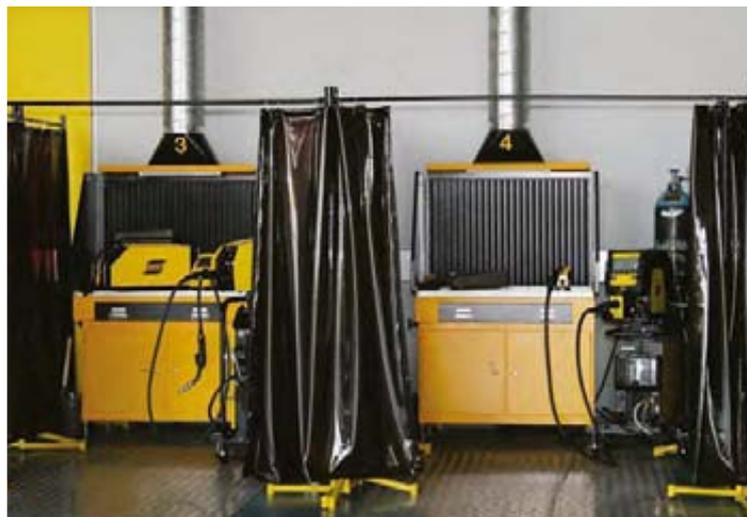
Макс. нагрузка, кг	Высота поверхности стола, мм	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	Потеря давления, Па	Диаметр подключения, мм	Вес, кг
100	833	3000	160	250	153

Модели

Артикул №	Модель
5479	ССЗ-2500

Комплект поставки

- Боковые защитные экраны
- Люминесцентная лампа
- Воздушная заслонка для регулирования тяги
- Патрубки Ø 250 мм, 3 шт.
- Тумба для инструмента с дверцами
- Съёмная стальная вытяжная решетка



ССБ-1200 Стол сварщика



Описание

Базовая модель стола сварщика с встроенным вентилятором с производительностью 1200 м³/ч и системой фильтрации. ССБ-1200 предназначен для удаления и фильтрации сварочных дымов и аэрозолей при различных типах сварки. Улавливание дымов осуществляется через вытяжную решетку столешницы и вытяжное устройство. Для системы очистки фильтра требуется подключение к внешней сети подачи сжатого воздуха. Может комплектоваться встроенным компрессором.

Область применения

- Сварочные процессы различных типов

Особенности и преимущества

- Встроенный шумогаситель
- Стальная рабочая поверхность с встроенной алюминиевой решеткой
- Встроенная система самоочистки
- Встроенный компрессор (опция)
- Возможно использование различных фильтрующих элементов

Ограничения

- Не предназначен для термической резки металлов
- Не предназначен для взрывоопасных, горючих и агрессивных веществ

Технические характеристики

Макс. нагрузка, кг	Высота поверхности стола, мм	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	Электропотребление (380 В), Квт	Встроенный вентилятор	Фильтрующая площадь, м ²	Уровень шума, Дб	Вес, кг
100	815	1200	1,7	F-p2500	12/10	70	200

Варианты исполнения

Артикул №	Модель	Тип фильтра
Без компрессора		
27869	ССБ-1200-Т10	CART-T10
27863	ССБ-1200-Т12	CART-T12
С встроенным компрессором		
27873	ССБ-1200-К-Т12	CART-T12

Комплект поставки

- Встроенный вентилятор
- Фильтрующий картридж
- Вытяжное устройство
- Влагмаслоотделитель с редуктором
- Панель управления



Дополнительное оборудование

	Артикул №	Модель	Описание
	6382	ОЗМ	Металлический защитный экран. Состоит из задней и двух боковых стальных стенок. Боковые стенки могут раскрываться или сниматься.
	6383	ОЗГ	Защитный экран из гибких полос темно-зеленого цвета закрепленных на металлическом каркасе. Полосы защищают от сварочного излучения и устойчивы к брызгам и искрам.
	6380	ОР-ОЗ	Люминесцентный светильник в комплекте с крепежом для установки на защитный экран.
	6294	СП	Поворотный столик для работы с малогабаритными деталями. Диаметр поворотной части 300 мм, основание стола 300х300 мм. Оснащен контактом для нулевого провода сварочного аппарата.
	10089	ДНМП100	Дифференциальный манометр
	6058	КР ДНМП100	Кронштейн для манометра, в комплекте с крепежом и трубками.

Фильтрующие элементы

	Артикул №	Модель	Описание
	6908	CART-T10	Фильтрующий картридж, 10 м ² , PTFE Для тяжелых режимов работы.
	6903	CART-T12	Фильтрующий картридж, 12 м ² , PTFE



ССМ-1200 Стол сварщика



Описание

Профессиональный стол сварщика с встроенным вентилятором с производительностью 1200 м³/ч, системой фильтрации и полным комплектом дополнительного оборудования. ССМ-1200 предназначен для удаления и фильтрации сварочных дымов и аэрозолей от MIG/MAG сварки и ручной дуговой электросварки покрытыми электродами. Улавливание дымов осуществляется через вытяжную решетку столешницы и вытяжное устройство. Стол оснащен защитными экранами, люминесцентной лампой, поворотным столиком и регулируемыми ножками. Для системы очистки фильтра требуется подключение к внешней сети подачи сжатого воздуха или к компрессору.

Области применения

- Сварочные процессы различных типов

Особенности и преимущества

- Встроенный шумоглушитель
- Массивная стальная столешница с вытяжной алюминиевой решеткой
- Встроенный вентилятор и система фильтрации
- Возможность работать с большими деталями за счет съемных экранов
- Оборудован поворотным столом для сварки маленьких деталей
- Возможно использование различных фильтрующих элементов

Ограничения

- Не предназначен для термической резки металлов
- Не предназначен для взрывоопасных, горючих и агрессивных веществ

Технические характеристики

Разрешенный вес, кг	Высота поверхности стола, мм	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	Мощность, эл. двигателя (380), кВт	Встроенный вентилятор	Площадь фильтрующего элемента, м ²	Уровень шума, Дб	Вес, кг
100	815	1200	1,2	F-p2500	12/10	70	200

Варианты исполнения

Артикул №	Модель	Тип фильтра
27849	ССМ-1200-Т10	CART-T10
27843	ССМ-1200-Т12	CART-T12

Комплект поставки

- Встроенный вентилятор
- Фильтрующий картридж
- Вытяжное устройство
- Влажомаслоотделитель с редуктором
- Панель управления
- Поворотный столик
- Защитный экран



Фильтрующие элементы

	Артикул №	Модель	Описание
	6908	CART-T10	Фильтрующий картридж, 10 м ² , PTFE Для тяжелых режимов работы.
	6903	CART-T12	Фильтрующий картридж, 12 м ² , PTFE



МВС Модульный вытяжной стол



Описание

Модульный вытяжной стол МВС разработан для удаления различных дымов и вредных веществ, возникающих во время термической резки металла. Стол МВС применяется для процессов плазменной, лазерной и газовой резки металлов. Модульная конструкция состоит из стандартных секций МВС. Они имеют различную длину и ширину, что позволяет собрать вытяжной стол необходимого размера. Для работы стола необходимы фильтр и вентилятор, которые заказываются отдельно и подбираются в зависимости от размера стола и технических характеристик оборудования для резки.

Области применения

- Все типы термической резки металла (плазма, лазер, газ и т.д.)

Особенности и преимущества

- Модульный дизайн, множество конфигураций
- Надежные пневматические компоненты
- Обеспечивает пониженный расход воздуха
- Простой монтаж

Ограничения

- Не предназначен для взрывоопасных, горючих и агрессивных веществ
- Не предназначен для пыли материалов склонных к тлению или самовозгоранию.

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Рек. расход воздуха, м ³ /ч	Размеры листа металла, ДхШ, м	Макс. нагрузка, кг	Диаметр соединения, мм	Вес, кг
5343	МВС 15x20	3600	2 x 1,5	Стандартный – 1010 Усиленный – 1620	400	630
5357	МВС 15x25	3600	1,5 x 1,5			480
5358	МВС 20 x 15	4800	1,5 x 2			610
5344	МВС 20 x 20	4800	2 x 2			790

Монтажные и соединительные наборы

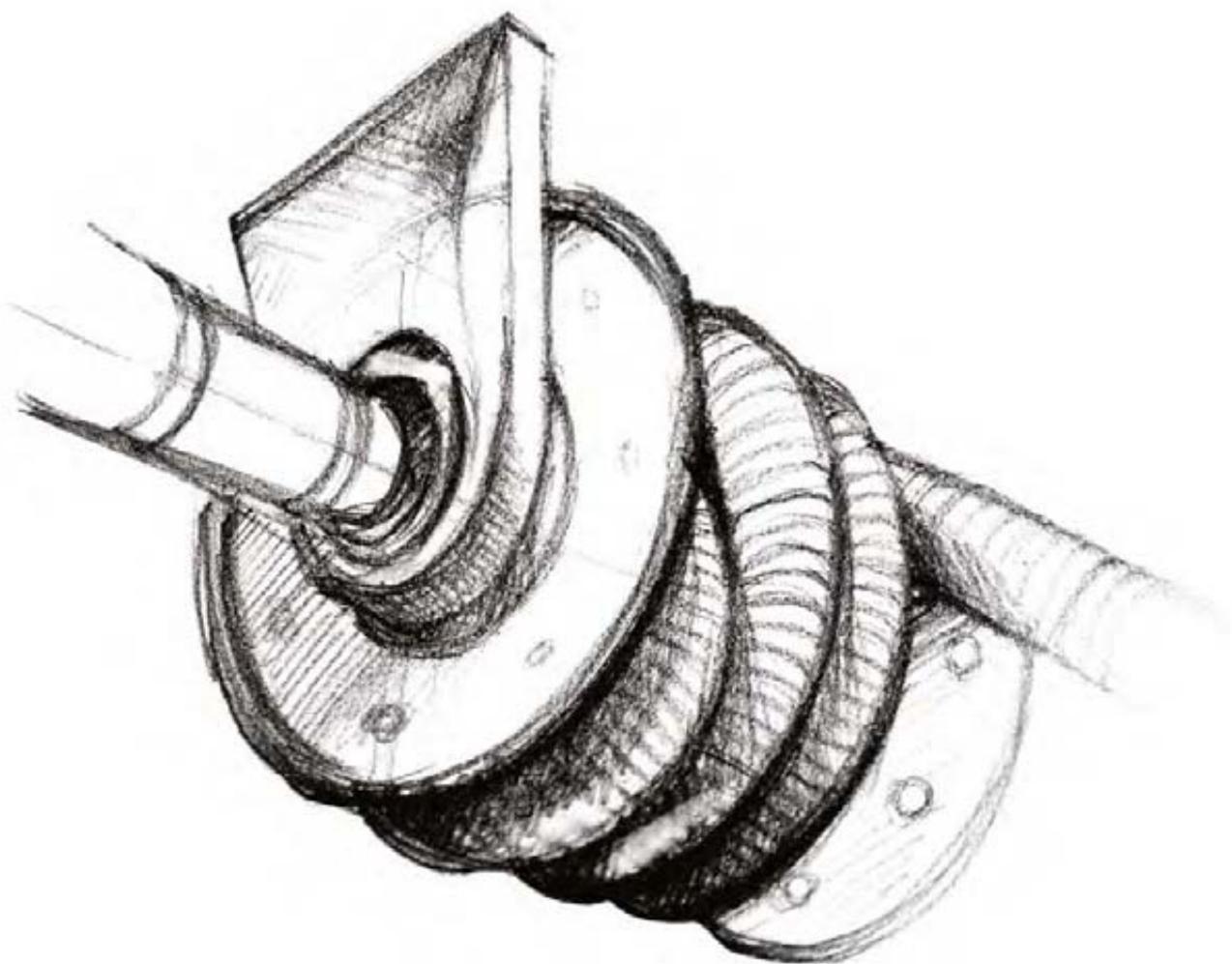
Артикул №	Модель	Описание
5345	КС	Соединительный набор для столов МВС. Необходимое количество наборов КС меньше общего количества МВС модулей на 1.
5346	КМ	Монтажный набор для столов МВС. Один набор КМ нужен для каждого ряда МВС модулей.







Системы удаления выхлопных газов





ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



SER-P

Механическая вытяжная катушка для удаления выхлопных газов, предназначенная для гаражей и СТО. Простая и надежная конструкция практически снижает стоимость эксплуатации к нулю. Шланг сматывается и разматывается вручную.



MER

Моторизированная вытяжная катушка для удаления выхлопных газов от крупногабаритного транспорта и СТО. Шланг разматывается и сматывается простым нажатием на кнопку. Идеально для помещений с высокими потолками.



STR

Рельсовая вытяжная система для гаражей служб быстрого реагирования. Специальная конструкция позволяет автоматически отсоединять насадку от выхлопной трубы. Система разработана для безопасной и быстрой работы в гаражах служб быстрого реагирования.



STP

Пряморельсовая вытяжная система для СТО, гаражей и автомобильных заводов. Система имеет множество конфигураций и позволяет присоединить различные вытяжные насадки. Подходит для автомобилей с двумя выхлопными трубами.



LRS

Кольцевая вытяжная система идеально подходит для станций технического осмотра, СТО, автомобильных заводов и ремонтных зон. Каретка и шланг с насадкой следуют за автомобилем вдоль всей системы. После отсоединения, шланг с насадкой легко возвращаются в исходное положение.



Доп. оборудование для систем удаления выхлопных газов

Раздел для ознакомления с различным доп. оборудованием к нашим системам удаления выхлопных газов, такими как: консольно-поворотные механизмы, шланги, разветвители и вытяжные насадки для всех видов транспортных средств.

SER-P Механическая вытяжная катушка



Описание

Наиболее простое и профессиональное решение для удаления выхлопных газов в гаражах и СТО. Если использование катушки не требуется, то шланг можно легко свернуть и освободить рабочее пространство. Надежный пружинный механизм вытяжной катушки SER-P позволяет использовать катушку на протяжении длительного времени и существенно снижает стоимость эксплуатации. Вытяжная катушка легко крепится к стене, потолку или к консоли для увеличения радиуса охвата. Катушку SER-P можно подключить как к отдельному вентилятору, так и к соответствующей вентиляционной системе.

Области применения

- Производство двигателей
- Ремонтные зоны
- СТО
- Станции технического осмотра
- Гаражи гражданского и военного назначения

Особенности и преимущества

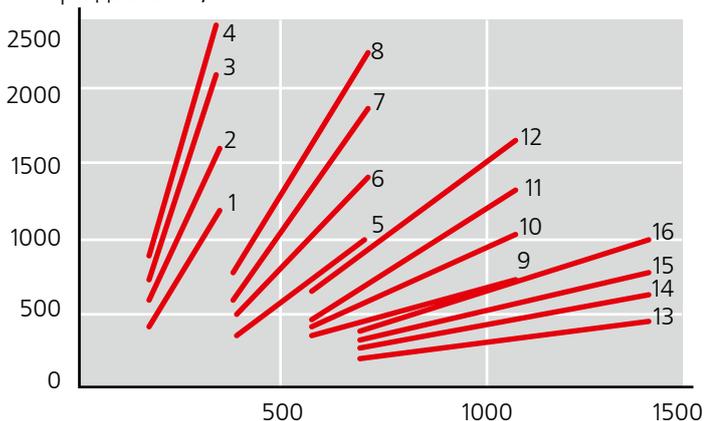
- Большая область охвата
- Длительный срок эксплуатации
- Эргономичный дизайн
- Простой монтаж
- Надежная конструкция вытяжной катушки
- Широкий выбор шлангов и насадок

Комплект поставки

Шланг для удаления выхлопных газов и вытяжная насадка не входят в стандартный комплект поставки и должны заказываться отдельно.

График потери давления

Потери давления, Па



Расход воздуха, м³/ч

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. SER-P-75-5 | 9. SER-P-125-5 |
| 2. SER-P-75-7,5 | 10. SER-P-125-7,5 |
| 3. SER-P-75-10 | 11. SER-P-125-10 |
| 4. SER-P-75-12,5 | 12. SER-P-125-12,5 |
| 5. SER-P-100-5 | 13. SER-P-150-5 |
| 6. SER-P-100-7,5 | 14. SER-P-150-7,5 |
| 7. SER-P-100-10 | 15. SER-P-150-10 |
| 8. SER-P-100-12,5 | 16. SER-P-150-12,5 |

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Вытяжной шланг		Рекомендуемый расход воздуха, м ³ /ч	Вес (без шланга), кг
		Диаметр, мм	Длина, м		
5650	SER-P-75-5	75	5	270	60,8
5650	SER-P-75-7,5	75	7,5	270	60,8
5651	SER-P-75-10	75	10	270	62,4
5651	SER-P-72-12,5	75	12,5	270	62,4
5652	SER-P-100-5	100	5	540	60,8
5652	SER-P-100-7,5	100	7,5	540	60,8
5653	SER-P-100-10	100	10	540	60,8
5654	SER-P-100-12,5	100	12,5	540	67,2
5655	SER-P-125-5	125	5	810	60,8
5656	SER-P-125-7,5	125	7,5	810	60,8
5657	SER-P-125-10	125	10	810	67,2
5658	SER-P-125-12,5	125	12,5	810	70,4
5659	SER-P-150-5	150	5	1080	60,8
5659	SER-P-150-7,5	150	7,5	1080	60,8
5660	SER-P-150-10	150	10	1080	67,2
5661	SER-P-150-12,5	150	12,5	1080	70,4



MER Моторизированная ВЫТЯЖНАЯ катушка



Описание

Вытяжные катушки MER идеально подходит для СТО крупногабаритного транспорта. Просто нажав на кнопку, катушка размотает шланг с насадкой на требуемую длину. После завершения работ, тем же простым нажатием на кнопку можно вернуть шланг в исходное положение и освободить пространство рабочей зоне. Катушки MER закрепляются на стене, потолку или на консоль для увеличения зоны охвата. Вытяжную катушку MER можно подключить к отдельному вентилятору, либо к соответствующей вентиляционной системе.

Области применения

- Производство двигателей
- Ремонтные зоны
- СТО
- Станции технического осмотра
- Гаражи гражданского и военного назначения

Комплект поставки

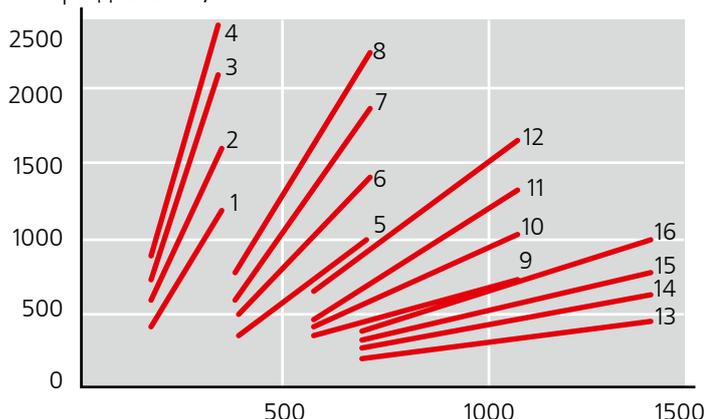
Шланг для удаления выхлопных газов и вытяжная насадка не входят в стандартный комплект поставки и должны заказываться отдельно.

Особенности и преимущества

- Большая область охвата
- Автоматическое управление катушкой
- Эргономичный дизайн
- Простой монтаж
- Надежная конструкция вытяжной катушки
- Широкий выбор шлангов и насадок

График потери давления

Потери давления, Па

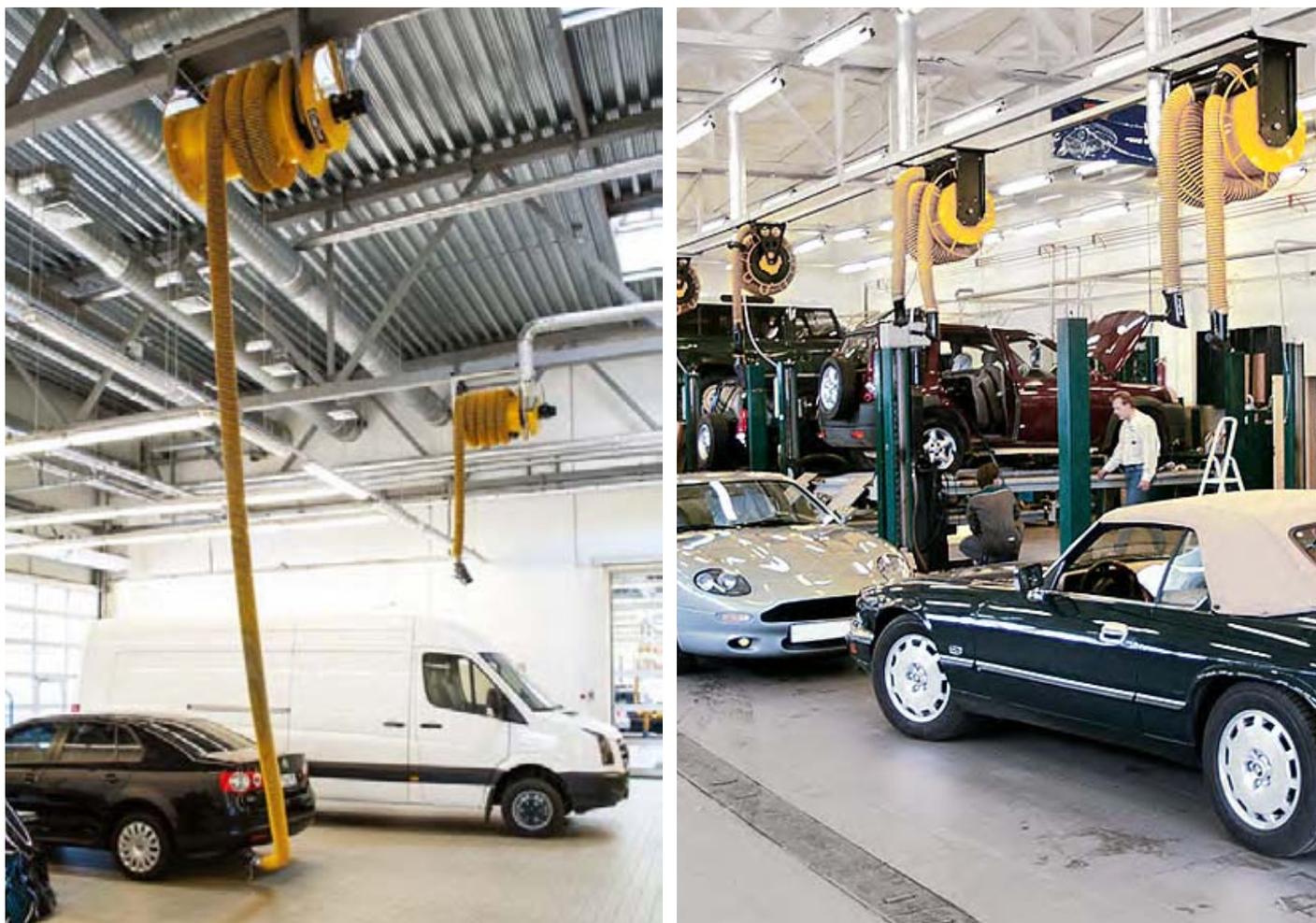


Расход воздуха, м³/ч

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. MER(F)-75-5 | 9. MER(F)-125-5 |
| 2. MER(F)-75-7,5 | 10. MER(F)-125-7,5 |
| 3. MER(F)-75-10 | 11. MER(F)-125-10 |
| 4. MER(F)-75-12,5 | 12. MER(F)-125-12,5 |
| 5. MER(F)-100-5 | 13. MER(F)-150-5 |
| 6. MER(F)-100-7,5 | 14. MER(F)-150-7,5 |
| 7. MER(F)-100-10 | 15. MER(F)-150-10 |
| 8. MER(F)-100-12,5 | 16. MER(F)-150-12,5 |

Технические характеристики

Артикул №	Модель	Вытяжной шланг		Рекомендуемый расход воздуха, м³/ч	Вес (без шланга), кг	
		Диаметр, мм	Длина, м		MER	MERF
6675/5674	MER/MERF-75-5	75	5,0	270	53,5	67,5
6675/5676	MER/MERF-75-12,5	75	12,5	270	61	75
6676/5676	MER/MERF-100-5	100	5	370	55	69
6676/5676	MER/MERF-100-10	100	10	370	62,5	76,5
6677/5678	MER/MERF-100-12,5	100	12,5	370	68	82
6678/5679	MER/MERF-125-5	125	5	600	57,5	71,5
6678/5679	MER/MERF-150-7,5	125	7,5	600	63	77
6679/5681	MER/MERF-125-10	125	10	600	69	83
6680/5682	MER/MERF-125-12,5	125	12,5	600	69	83
6681/5683	MER/MERF-150-5	150	5	800	72	86
6681/5683	MER/MERF-150-7,5	150	7,5	800	59	73
6682/5684	MER/MERF-150-10	150	10	800	65	79
6683/5685	MER/MERF-150-12,5	150	12,5	800	78	92
6105/5155	MER/MERF-200-10	200	10	1200	85	99
6105/5155	MER/MERF-200-12,5	200	12,5	1200	91	105



STR Пряморельсовая вытяжная система

Для пожарных станций и гаражей других служб быстрого реагирования



Описание

Система STR – это полностью автоматическая система удаления выхлопных газов. Эта система безопасна, легка в эксплуатации и позволяет улучшить ежедневную работу пожарных и других сотрудников специальных служб. Система STR специально разработана для того, чтобы автомобиль в гараже был заведен и всегда готов к срочному выезду. Система состоит из алюминиевого рельса, скользящего балансира, насадки с пневмозахватом GRABBER с возможностью автоматического отсоединения. Данные насадки идеально подходят для автомобилей с выхлопными трубами, расположенными сзади или сбоку. В комплект поставки входят все необходимые крепежные элементы. Вентиляторы и панели управления заказываются отдельно.

Области применения

- Пожарные станции
- Службы быстрого реагирования

Особенности и преимущества

- Свободное перемещение автотранспорта
- Автоматическое отсоединение вытяжной насадки
- Эргономичный дизайн
- Простой монтаж
- Автоматический запуск/остановка датчика давления (опция)
- 100% удаление выхлопных газов



Технические характеристики

Длина рельса	6; 9 м
Диаметр шланга	100; 125; 150 м
Длина шланга	6; 10 м
Макс. температура выхлопных газов	150 °С
Диаметр пневматической насадки	180 мм
Диаметр выхлопной трубы	60-170 мм
Высота установки рельса	
• Мин.	3,5 м
• Макс.	5,0 м
Диаметр адаптера для подключения к вентиляционной системе	100; 125; 150 мм
Диаметр трубки компрессора	8 мм
Давление компрессора	
• Мин.	1 атм
• Макс.	6 атм
Вес	
• STR-6	42 кг
• STR-9	49 кг

Варианты крепления/монтажа



Горизонтальное крепление (к стене)



Вертикальное крепление (к потолку)



STP Пряморельсовая вытяжная система

Для гаражей и станций технического обслуживания



Описание

Пряморельсовая вытяжная система STP — это наиболее популярное решение для гаражей и СТО, где автомобили двигаются по прямой траектории в закрытом помещении. Система STP идеально подходит для СТО, где требуется удаление выхлопных газов от нескольких рабочих мест на одной линии. Система STP должна быть подключена к соответствующему вентилятору или вентиляционной системе. В комплект поставки входит рельс-воздуховод со всеми необходимыми крепежными элементами.

Области применения

- Гаражи
- Зоны обслуживания грузового автотранспорта
- Ремонтные зоны
- Зоны для тестирования двигателей
- Станции технического обслуживания

Особенности и преимущества

- Модульная конструкция
- Подходит для автомобилей с 2 выхлопными трубами
- Эргономичный дизайн
- Гаражи
- Зоны обслуживания грузового автотранспорта
- Ремонтные зоны
- Зоны для тестирования двигателей
- Станции технического обслуживания



Варианты крепления/монтажа

Горизонтальный монтаж к стене или колонне.



Вертикальный монтаж к потолку.



Комплект поставки

В комплект поставки входит:

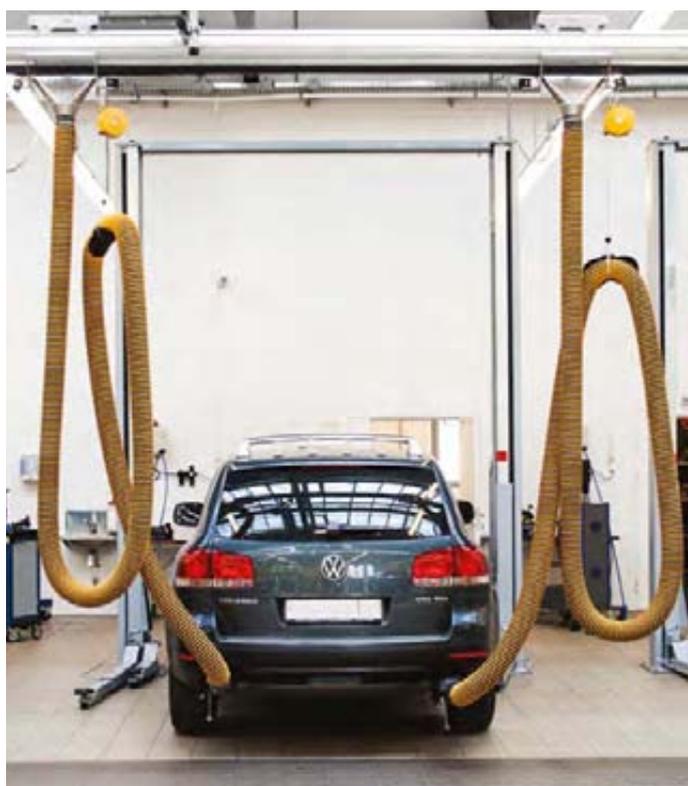
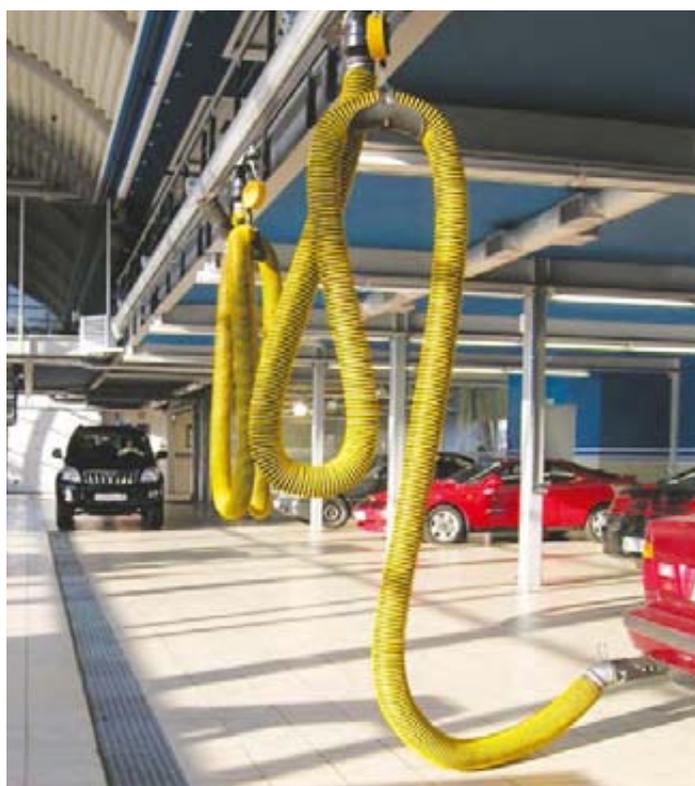
- Рельс воздуховод с резиновым уплотнителем

Заказывается отдельно:

- Каретка
- Шланг для удаления выхлопных газов
- Вытяжная насадка
- Балансир

Пряморельсовая вытяжная система STP состоит из 5 важных компонентов, из которых только рельс-воздуховод входит в комплект поставки. Это система с множеством конфигураций, позволяющая максимально эффективно решить любые задачи, связанные с удалением выхлопных газов. В связи с этим, каретки, балансир, вытяжные шланги и насадки следует выбирать и заказывать отдельно, в соответствии с поставленными задачами. В стандартный комплект поставки входит только рельс-воздуховод со всеми необходимыми крепежными элементами. Монтажный комплект универсален и подходит как для горизонтального, так и для вертикального крепления системы.

Артикул №	5390	5391	5392	5393	5394	5395	5396	5397	5398
Длина, м	5,8	8,7	11,6	14,5	17,4	20,3	23,2	26,1	29,0



LRS Кольцевая вытяжная система

Для ремонтных зон, станций технического осмотра и автотранспортных производств



Описание

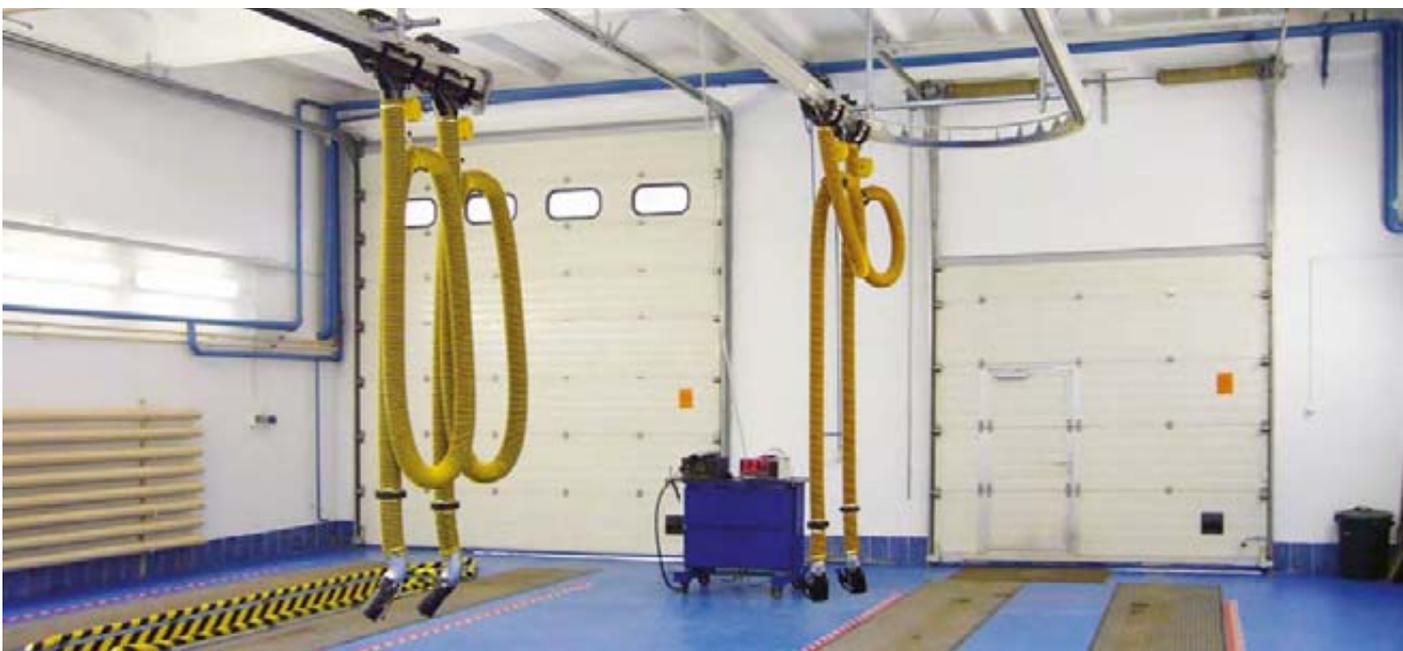
Кольцевая вытяжная система LRS является наиболее гибким и универсальным решением для удаления выхлопных газов непосредственно от мест выброса, что позволяет обеспечить свободное перемещение автомобилей внутри ремонтной зоны, гаража или станции технического осмотра. Система LRS позволяет одновременно работать с несколькими автомобилями, в то время, как каретка будет следовать за ними от въезда до выезда из рабочей зоны. Выпуская автомобиль, просто отсоедините вытяжную насадку, и каретка автоматически вернется через возвратный рельс в исходное положение для работы со следующим автомобилем. Система LRS должна быть подключена к соответствующему вентилятору или вентиляционной системе. В комплект поставки входит рельс-воздуховод со всеми необходимыми крепежными элементами.

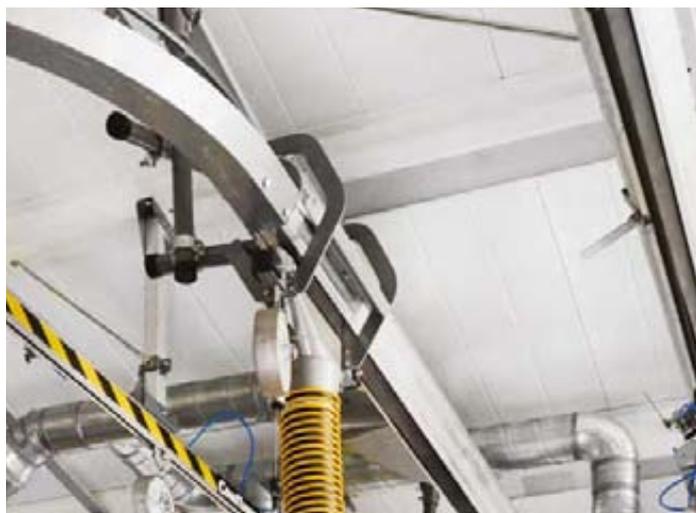
Области применения

- Гаражи
- Ремонтные зоны
- Зоны для тестирования двигателей
- Автомоб. заводы
- Станции технического обслуживания

Особенности и преимущества

- Модульная конструкция
- Автоматический возврат каретки
- Эргономичный дизайн
- Простой монтаж
- Позволяет работать с несколькими движущимися автомобилями
- 100% удаление выхлопных газов





Комплект поставки

Входит в комплект в поставки:

- Рельс-воздуховод с резиновым уплотнителем

Заказывается отдельно:

- Кольцевой рельс
- Возвратный рельс
- Вытяжной шланг
- Вытяжная насадка
- Балансир
- Каретка

По специальному заказу:

- Карусельный механизм
- Станция подкачки ресивера
- Ресивер каретки

Кольцевая вытяжная система LRS состоит из 7 важных компонентов, из которых только рельс-воздуховод входит в комплект поставки. Это очень гибкая система, позволяющая максимально эффективно решить любые задачи, связанные с удалением выхлопных газов. В связи с этим, каретки, балансир, вытяжные шланги и насадки следует выбирать и заказывать отдельно, в соответствии с поставленными задачами. В стандартный комплект поставки входит только рельс-воздуховод со всеми необходимыми крепежными элементами. Стандартный промежуток между рельсом-воздуховодом и возвратным рельсом составляет 2100 мм. Если требуется другая конфигурация системы, то следует заказать дополнительные элементы соединений и крепежей.

Артикул №	5430	5431	5432	5433	5434	5435	5436	5437	5438	5439	5440	5441	5442
Длина, м	23,2	21,6	29	31,9	34,8	37,7	40,6	43,5	46,4	49,3	52,2	55,1	58



Дополнительное оборудование для систем удаления выхлопных газов

SA Консольно-поворотный механизм



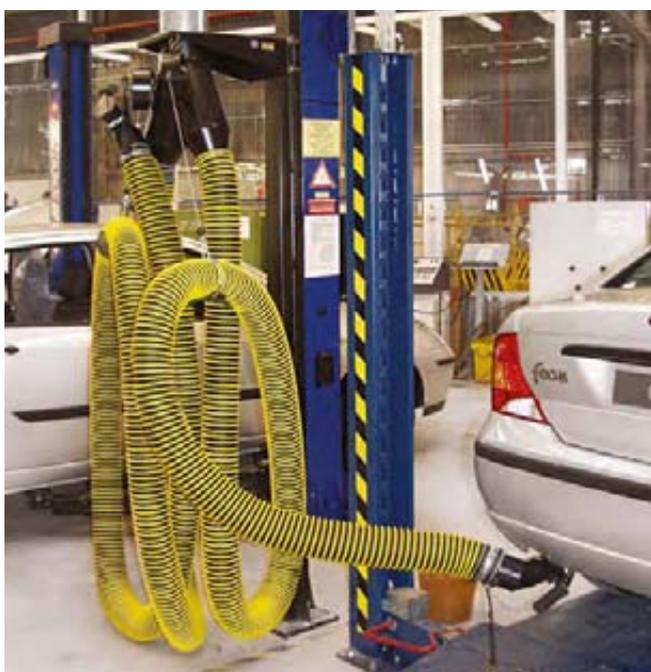
Описание

Консольно-поворотный механизм SA используется для увеличения рабочей зоны вытяжной катушки. Данное решение подходит для промышленных предприятий или ремонтных зон, где нет возможности стандартно установить вытяжную катушку.

SA состоит из поворотной балки, воздуховода и монтажной площадки, что позволяет механизму поворачиваться на 180 градусов, надежно поддерживать и фиксировать положение вытяжной катушки.

Механизмы SA позволяют увеличить рабочую зону катушки на 1,5–4,5 м с возможностью нагрузки от 20 до 60 кг. Установить SA можно на стену или колонну.

Dropper Подвесное вытяжное устройство



Описание

Компактное устройство Dropper – это оптимальное решение для небольших гаражей и ремонтных мастерских со стационарными рабочими местами. Устройство состоит из вытяжной насадки и шланга, поддерживаемого балансиром, что позволяет вытянуть и закрепить шланг на нужной длине. Закончив работу и отсоединив вытяжную насадку, потяните за нее для того, чтобы разблокировать балансир и свернуть шланг.

Dropper легко устанавливается на любую поверхность: на стену, потолок, колонну или консоль. Устройство должно быть подключено к соответствующей вентиляционной системе или напрямую к вентилятору с подходящими характеристиками. Устройство Dropper может комплектоваться шлангами диаметром от 75 до 125 мм и длиной до 7,5 м.

Vega Поворотно-вытяжное устройство



Описание

Устройство VEGA используется для работы в наиболее удаленных участках ремонтной зоны, позволяя увеличить рабочую зону системы удаления выхлопных газов более, чем на 7 м.

Поворотно-вытяжное устройство VEGA состоит из поворотного механизма, монтажной площадки, шланга с балансиром и вытяжной насадки. Надежный поворотный механизм позволяет легко зафиксировать устройство в нужном положении.

Аналогично устройству Dropper, балансир позволяет вытянуть и зафиксировать шланг на необходимой длине, а после завершения работ вернуть его в исходное положение.

Обычно устройство VEGA подключают напрямую к вентилятору, но возможно и подключение к вентиляционной системе.

Данное устройство подходит для шлангов $\varnothing 75-100$ мм.

Разветвители и соединительные элементы для шлангов



Описание

Разветвители используются для автомобилей с двумя выхлопными трубами. СовПлим предлагает несколько типов соединений, включая быстроразъемные разветвители и патрубки.

Продуктовая линейка включает в себя элементы для всех стандартных диаметров шлангов (75, 100, 125, 150 мм) и всех их типов. Все патрубки и соединительные детали для разветвителей заказываются отдельно для того, чтобы обеспечить удобное использование и безопасность всей системы.

EH-PV Шланг для выхлопных газов



Описание

Шланг для выхлопных газов/дымов температурой до +150 °С.

Материал

Спираль: спираль в пластиковом профиле.
Стенка: EPDM/PP – покрытая полиэстером ткань.

Особенности и преимущества

- Отличные потоковые параметры
- Очень легкий вес
- Выдерживает большие механические нагрузки
- Прекрасно восстанавливает форму

EG Шланг для выхлопных газов



Описание

Шланг для выхлопных газов/дымов температурой до +300 °С.

Материал

Обжимной спиральный профиль: гальванизированная сталь с дополнительным пластиковым профилем.
Стенка: полиэстеровая ткань с неопреновым покрытием.

Особенности и преимущества

- Очень гибкий
- Не вибрирует
- Высокий коэффициент сжатия, 1:5
- Очень легкий

EF Шланг для выхлопных газов



Описание

Шланг для выхлопных газов/дымов температурой до +200 °С.

Материал

Обжимной спиральный профиль: гальванизированная сталь с дополнительным пластиковым профилем.
Стенка: ткань со специальным негорючим покрытием.

Особенности и преимущества

- Негорючий материал
- Идеально подходит для дизельных выхлопных газов
- Очень гибкий
- Не вибрирует

Вытяжные насадки

MEN



Описание

Стальная вытяжная насадка подходит для высокотемпературных выхлопных газов, до 650°C, сделана из 2 мм стали. У насадки есть пружинная заглушка для предотвращения всасывания, когда она отсоединена от выхлопной трубы. Насадка RON имеет 20 мм инспекционное отверстие. Подходит для шлангов диаметром $\varnothing 75-150$ мм и выхлопных труб до $\varnothing 185$ мм.

RON



Описание

Коническая резиновая вытяжная насадка для шлангов $\varnothing 100-125$ мм. Подходит для легковых автомобилей и небольших грузовиков с выхлопными трубами от $\varnothing 50$ до 140 мм. Резиновый материал позволяет избежать любых повреждений колес и краски во время проведения работ. Овальная форма позволяет использовать данную насадку для всех типов овальных выхлопных труб. Может быть оборудована фиксируемым зажимом.

RON-G



Описание

Резиновая вытяжная насадка для рельсовых систем, оборудованная надежным механическим фиксируемым зажимом, способным зафиксировать насадку на выхлопной трубе. Зажим может регулироваться и менять силу соединения. Подходит для шлангов $\varnothing 100-125$ мм и выхлопных труб диаметром до 150 мм.

STACK



Описание

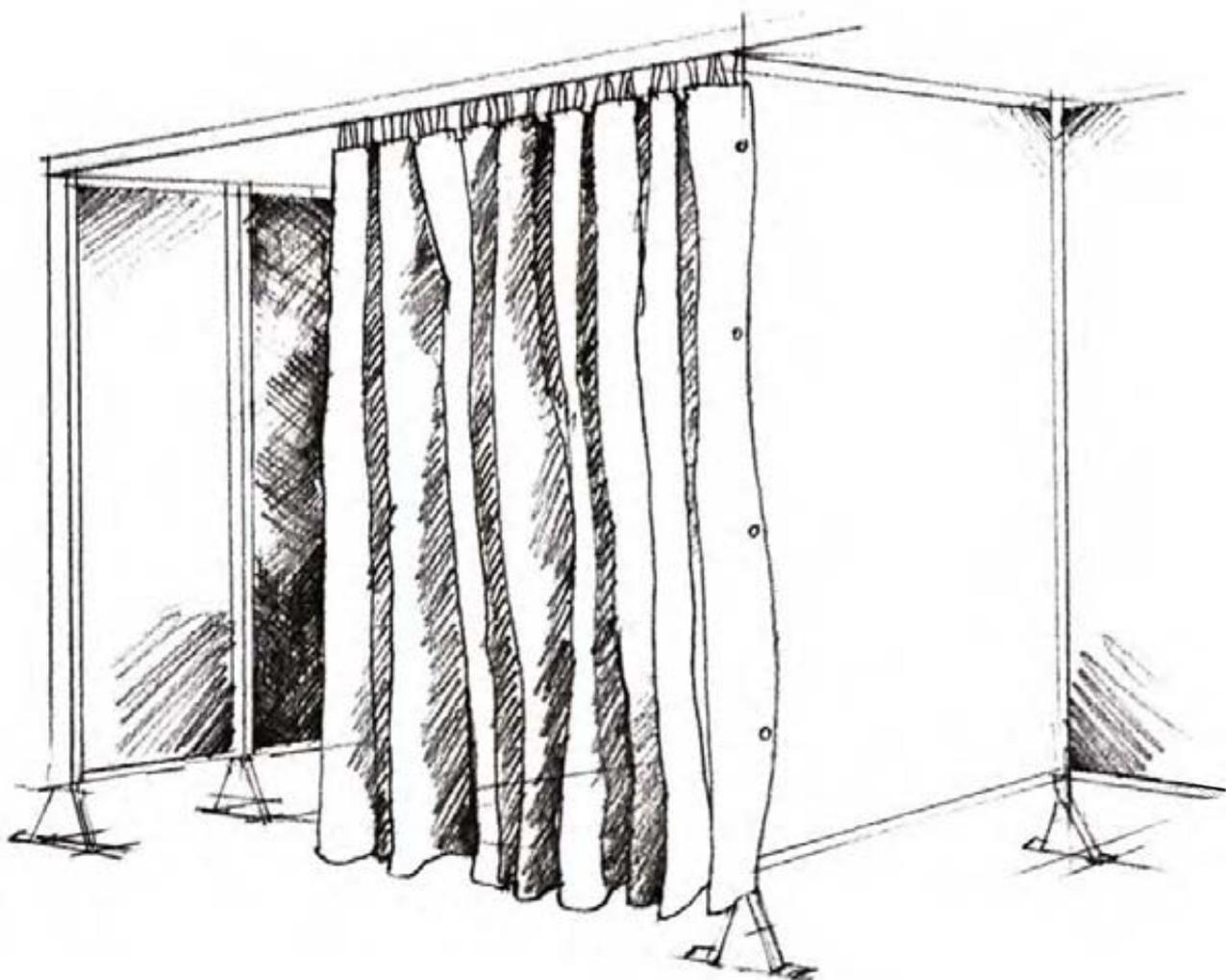
Стальная вытяжная насадка для вертикальных выхлопных труб, в первую очередь для грузового автотранспорта. STACK оборудована адаптером с телескопической трубкой для легкой и удобной установки на выхлопную трубу. Длина трубки варьируется от 2 до 3 м. Подходит для шлангов $\varnothing 125-150$ мм и выхлопных труб диаметром до 250 мм.

Для получения более подробной информации по всему ассортименту насадок свяжитесь с представителем компании.



Рабочее МЕСТО

Защита от шума, светового
излучения и продувания





Защитные экраны и шумопоглощающие панели



Описание

Сварка и шлифовка являются одними из наиболее шумных производственных процессов. СовПлим разработал специальные решения для рабочих мест на базе шумопоглощающих панелей и различных типов защитных экранов. Решения имеют множество вариантов и отличаются быстрым монтажом. Данные решения позволяют эффективно оградить персонал от шума и яркого света, появляющихся при различных производственных процессах, а также разделить рабочие зоны для выполнения разноплановых задач.

Примеры установки/применения

Защитные экраны и панели СовПлим подходят для различных задач и защищают от многих вредностей:

- Возможность выполнения разноплановых задач близко друг от друга
- Ультрафиолетовое излучение
- Высокие температуры
- Искры и распыление
- Шум

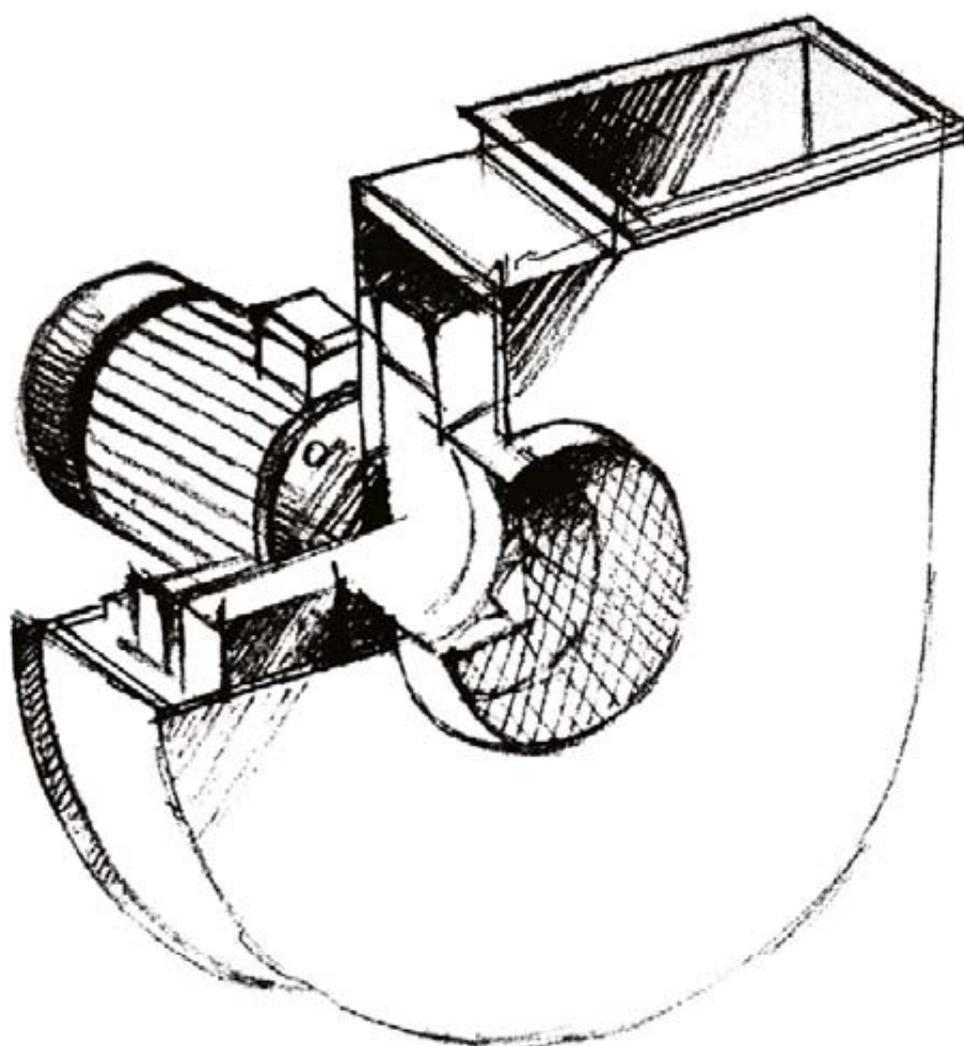
Особенности и преимущества

- Альтернатива более дорогостоящим стенам
- Легкий и быстрый монтаж
- Множество вариантов исполнения
- Повышенный уровень защиты





Оборудование из нержавеющей стали





Оборудование из нержавеющей стали



Описание

Для удовлетворения растущих потребностей рынка компания СовПлим разработала линейку оборудования из нержавеющей стали. Эти устройства устойчивы к агрессивным средам, абразивным материалам и могут работать с коррозионной пылью и газами. Это оборудование также соответствует всем гигиеническим требованиям. Линейка оборудования из нержавеющей стали состоит из вентиляторов, фильтров и различных вытяжных устройств.

Области применения

- Химическая промышленность
- Фармацевтическое производство
- Производство строительных материалов
- Пищевая промышленность



Особенности и преимущества

- Высокое сопротивление трению
- Устойчивость к агрессивным средам
- Прочный металлический корпус
- Широкий ассортимент продукции
- Соответствие гигиеническим стандартам
- Высокая энергоэффективность

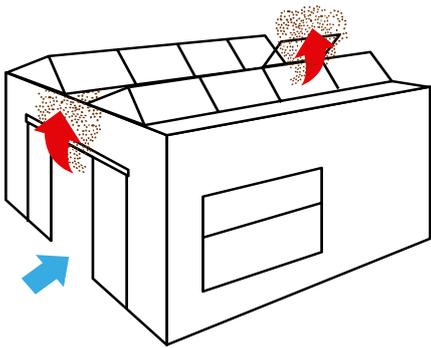




Приложение

Системы промышленной
вентиляции: методы, расчеты,
принципы построения.

Методы промышленной вентиляции

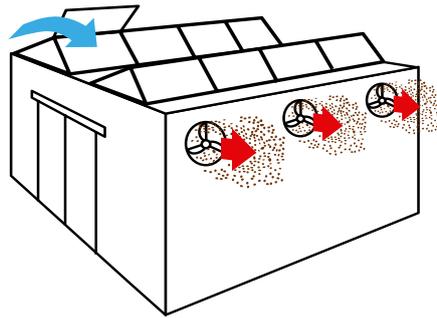


1. ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Метод: Проветривание через открытые окна и двери.

Преимущества: Не требуются материальные затраты.

Недостатки: Частичное удаление дыма и пыли из общего объема помещения. Персонал и оборудование по-прежнему подвергаются токсичному и разрушительному действию вредных веществ. Высокие затраты на отопление в условиях холодного климата и в зимнее время.

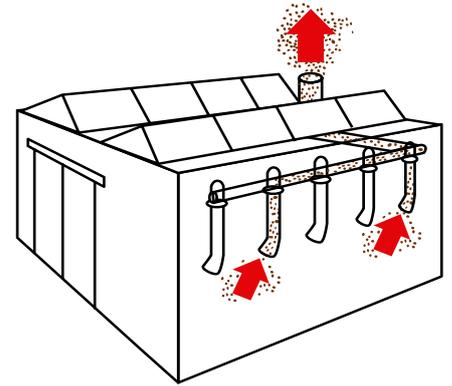


2. ОБЩАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ, С УСТАНОВЛЕННЫМИ В КРЫШУ ИЛИ СТЕНЫ ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Метод: Удаляемый загрязненный воздух компенсируется поступающим снаружи через открытые окна и двери посредством поддержания от 3-х до 15-ти кратного воздухообмена.

Преимущества: Низкая стоимость вложений.

Недостатки: Осевые вентиляторы имеют слабую тягу и не способны эффективно удалить дым и пыль из помещения. Из-за высокой кратности воздухообмена еще большие затраты на отопление.

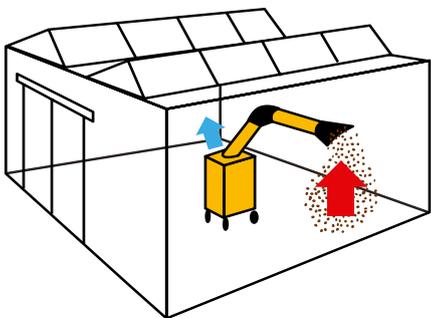


3. УДАЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ЧЕРЕЗ ГИБКИЕ ВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

Метод: Удаление загрязнений непосредственно от источника.

Преимущества: Высокая эффективность. Требуется удалять небольшое количество воздуха. Возможна дополнительная экономия за счет автоматизации системы.

Недостатки: Вытяжные устройства должны быть расположены на расстоянии 25-50 см от источника загрязнений. Систему сложно использовать для обслуживания больших производственных помещений, где рабочие посты располагаются не у стен.

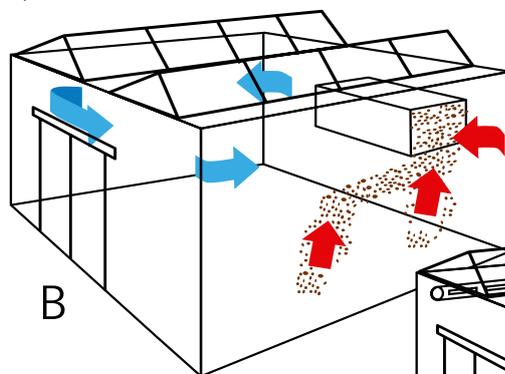


4. МОБИЛЬНЫЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ

Метод: Удаление загрязнений непосредственно от источника.

Преимущества: Легко перемещать с места на место. Не требуется монтаж. Высокая эффективность. Экономия затрат на отопление благодаря возврату очищенного воздуха в помещение.

Недостатки: Требуется наличие свободных проходов для перемещения фильтра. Не подходит для сварки габаритных и длинномерных конструкций.

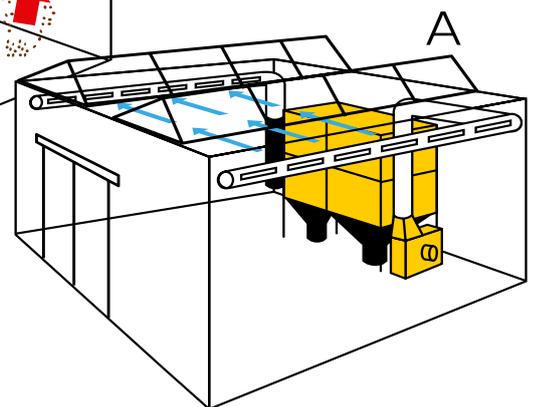


5. ОБЩАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ С ВОЗВРАТОМ ОЧИЩЕННОГО ВОЗДУХА ОБРАТНО В ПОМЕЩЕНИЕ

Метод: Перемещение и очистка большого количества воздуха (воздухообмен от 3 до 15 раз в час) с помощью одного или нескольких фильтров.

Преимущества: Нет необходимости в местных вытяжных устройствах. Подходит для сварки крупногабаритных деталей. Относительно простой монтаж.

Недостатки: Рабочие подвержены вредным воздействиям. Не во всех случаях возможен возврат очищенного воздуха в помещение, например, из-за наличия особо опасных



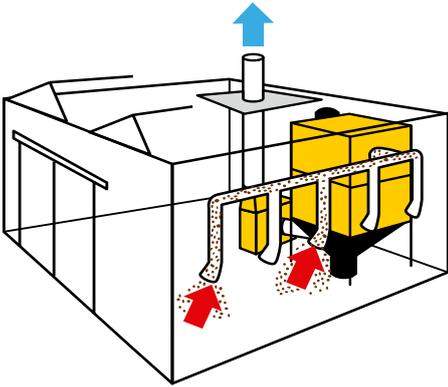
веществ, или выделения газовых составляющих, требующих дополнительной ступени очистки с помощью специальных ионообменных фильтров. Дополнительные затраты на обслуживание фильтров.

Два основных способа организации:

А) Системы Пуш-Пулл, подающий и вытяжной воздуховод для сдувания и удаления загрязненного воздуха.

В) Свободно установленный электростатический или механический фильтр.

В обоих случаях такие системы обеспечивают



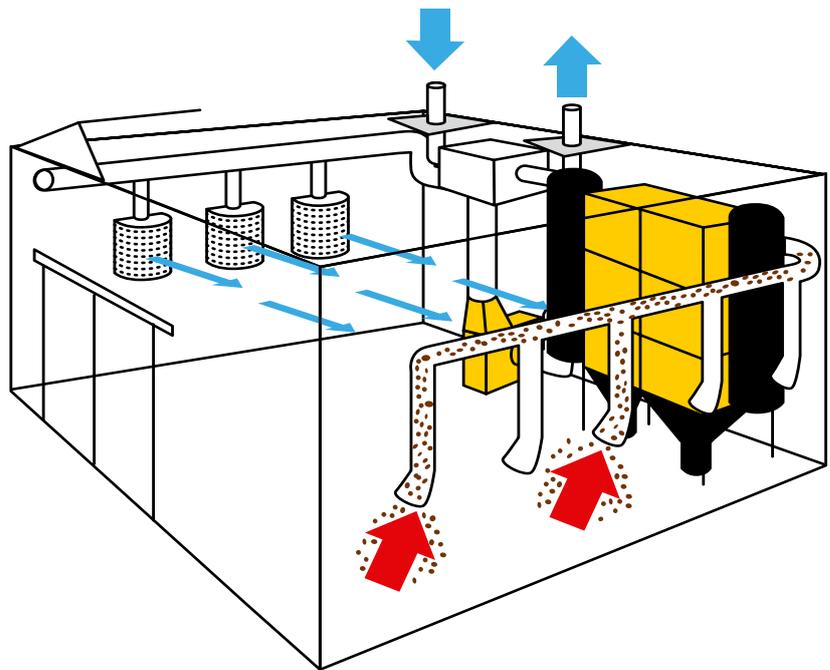
снижение фоновой концентрации загрязнений в воздухе. Производительность системы должна обеспечивать необходимый воздухообмен в помещении (от 3 до 15 раз в час).

6. УДАЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ЧЕРЕЗ ГИБКИЕ ВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ФИЛЬТРОМ.

Метод: Удаление загрязнений непосредственно от источника. Центральная вытяжная система с фильтрацией. Возврат очищенного воздуха в помещение либо за его пределы.

Преимущества: Высокая эффективность. Требуется удалять небольшое количество воздуха. Возможна дополнительная экономия за счет автоматизации системы. Соблюдение экологических норм.

Недостатки: Вытяжные устройства должны быть расположены на расстоянии 25-50 см от источника загрязнений. Систему сложно установить в больших помещениях, где рабочие посты располагаются не у стен или имеется сварка крупногабаритных деталей. Требуется обслуживание фильтров.



7. УДАЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ЧЕРЕЗ ГИБКИЕ ВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА С ФИЛЬТРАЦИЕЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗАБОР ВОЗДУХА С УЛИЦЫ С СИСТЕМОЙ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА.

Метод: Удаление загрязнений непосредственно от источника. Центральная вытяжная система с фильтрацией дополненная рекуператором.

Преимущества: Наиболее продвинутое решение. Высокая эффективность. Требуется удалять небольшое количество воздуха. Возможна дополнительная экономия электроэнергии за счет автоматизации системы. Соблю-

дение экологических норм. Экономия тепла за счет рекуперации. Нет необходимости фильтрации газовых компонентов.

Недостатки: Вытяжные устройства должны быть расположены на расстоянии 25-50 см от источника загрязнений. Систему сложно использовать для обслуживания больших производственных помещений, где рабочие посты располагаются не у стен. Требуется обслуживание фильтров.

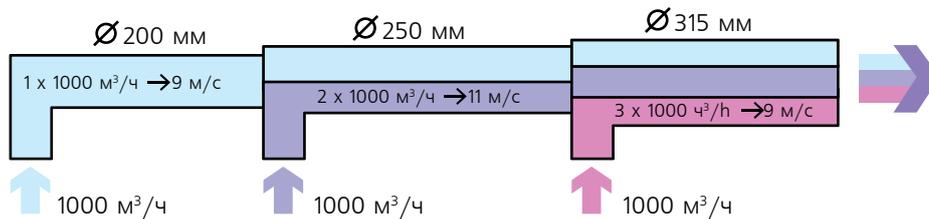
Расчет системы ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ. РАСЧЕТ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ.

Потеря давления – это самая большая проблема во всех системах вентиляции. На этих страницах вы найдете информацию о том, почему она возникает, как ее рассчитать и как минимизировать потери давления в вашей системе. Следует помнить о том, что если потери давления в вашей системе слишком большие, ни одно местное вытяжное устройство не будет работать эффективно.

ЧТО ТАКОЕ ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ?

Воздушное сопротивление в системе воздуховодов определяется в основном скоростью движения воздуха в них. С увеличением скорости возрастает и сопротивление. Это и есть то, что называется «потерей давления». Характеристика «статического давления» вентилятора определяет количество воздуха, которое может обеспечить вентилятор при определенной величине потери давления. Чем больше потеря давления, тем меньше воздуха способен обеспечить вентилятор.



Диаграмма, приведенная выше, показывает как потери давления (сопротивление) могут быть минимизированы путем увеличения диаметра воздуховодов, для того, чтобы поддержать одинаковую скорость воздушного потока на всем протяжении системы. Для систем удаления дымов и пыли поддержание скорости воздушного потока в воздуховоде очень важно для предотвращения оседания загрязнений в системе. Рекомендованная скорость воздуха в вытяжной системе – 9-15 м/с.

КАК РАССЧИТАТЬ ПОТЕРЮ ДАВЛЕНИЯ?

Давление измеряется в Паскалях (Па). Чтобы рассчитать сколько Па вы теряете в том или ином воздуховоде, прежде всего необходимо выяснить сколько воздуха проходит через этот воздуховод. Объем воздуха в единицу времени измеряется в м³/ч или л/с. Информация ниже даст вам общее представление о том, как рассчитать потерю давления.

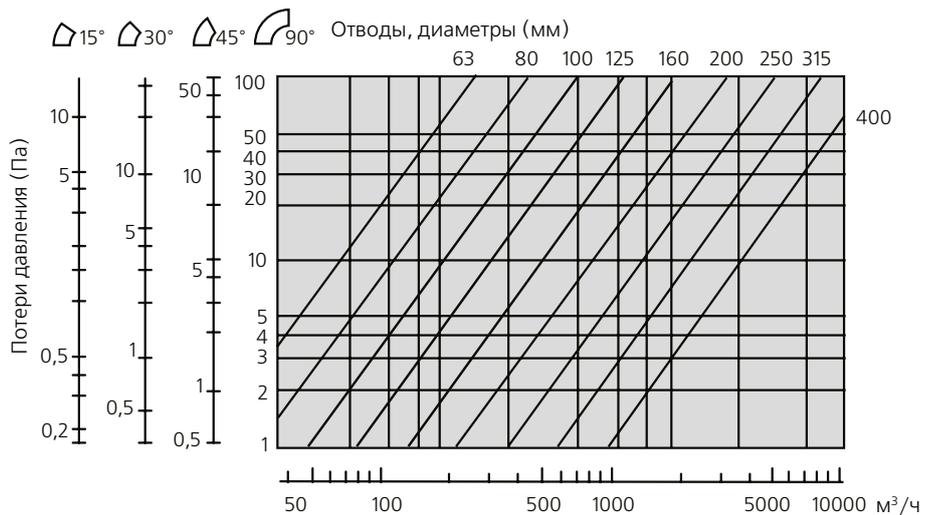
Соответствие:

1 м³/ч = 0,28 л/с

Рекомендованные значения:

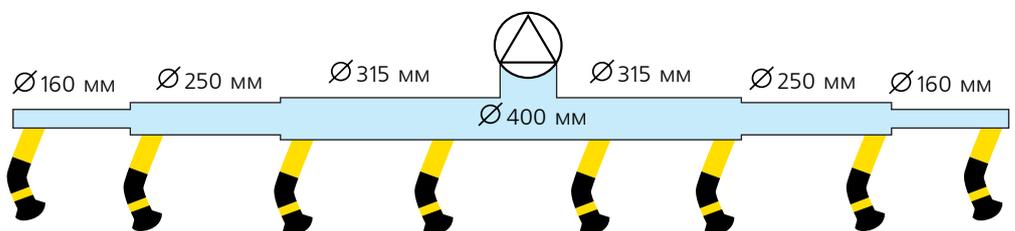
Скорость в воздуховоде: 10-15 м/с

Расход воздуха на одно стандартное вытяжное устройство Ø160 мм – 1000 м³/ч



ПРИМЕР ПРАВИЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ

В больших системах предпочтительным решением будет расположить вентилятор в середине системы. С одной стороны, это позволяет минимизировать потери давления, с другой позволит использовать воздуховоды меньшего диаметра.



РАСЧЕТ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ

Диаметр воздухо-водов, мм	1000 м³/ч		2000 м³/ч		3000 м³/ч		4000 м³/ч		5000 м³/ч		6000 м³/ч		7000 м³/ч		8000 м³/ч		9000 м³/ч		10000 м³/ч		
	Па	м/с	Па	м/с																	
Ø 160	18	13	60	26																	
Ø 200	5	9	20	18	45	26	75	35													
Ø 250	2	5,5	6	11	14	17	22	22	40	28	50	34	70	39							
Ø 315			2	6,5	3	9	6	13	9	16	11	19	17	22	22	26	27	28	32		
Ø 400					1	7	2	9	3	11	5	12	6	15	8	17	10	18	12	22	
Ø 500							1	6	1	7	2	8	2	10	3	11	3	13	4	14	

В таблице приведены потери давления в Па на 1 м воздуховодов разных диаметров при различных скоростях и объемах воздуха.

Пошаговый пример расчета:

- Начните с простого наброска системы: где расположить вытяжные устройства и вентилятор, а также какой длины будут воздуховоды между ними (см. рис. 1).
- Определите необходимый воздушный поток в каждой из частей системы (рекомендуемый поток – 1000 м³/ч на каждое вытяжное устройство) (см. рис. 2).
- Рассчитайте потерю давления в воздуховоде для каждой из секций (А, Б, В и Г).

Секция А.

Определите диаметр воздуховода для секции А, используя таблицу выше: рекомендуемая скорость воздуха – 10-15 м/с. Для расхода в 1000 м³/ч диаметр воздуховода должен быть 160 мм. Скорость воздуха в нем в этом случае будет 13 м/с, потери давления на 1 м составят 18 Па, 18 х 5 м для всей секции А. Результат для секции А: 1000 м³/ч, 160 мм, 13 м/с, 18 Па х 3 м = 90 Па.

Секция Б.

Повторите расчеты для секции Б, учтите, что на этот раз необходимо учитывать расход воздуха в отводах находим значение 3000 м³/ч в воздуховоде. Результат для секции Б: 2000 м³/ч, 250 мм, 11 м/с, 6 Па х 5 м = 30 Па.

Секция В.

Расчет для секции В несколько усложнен. В колонке для объема 3000 м³/ч нет соответствия для 10-15 м/с, а только для 9 или 17. Ваше решение должно опираться на то, какую скорость вы планируете поддерживать во всей системе. Помните, что всегда необходимо поддерживать равномерный воздушный поток в системе. Если вы выберете 17 м/с, то получите 14 Па и всего 3 Па при 9 м/с. Таким образом, значение 9 м/с будет лучшим выбором в данной ситуации.

Результат для секции В: 3000 м³/ч, 315 мм, 9 м/с, 3 Па х (5+5 м) = 30 Па.

Секция Г.

Результат для секции Г: 4000 м³/ч, 315 мм, 13 м/с, 6 Па х 5 м = 30 Па

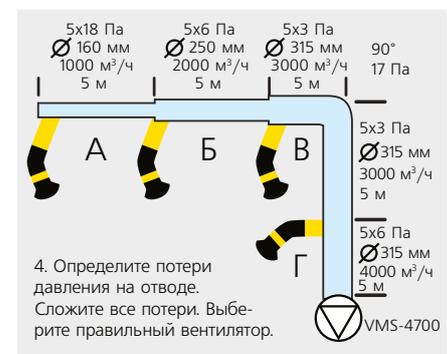
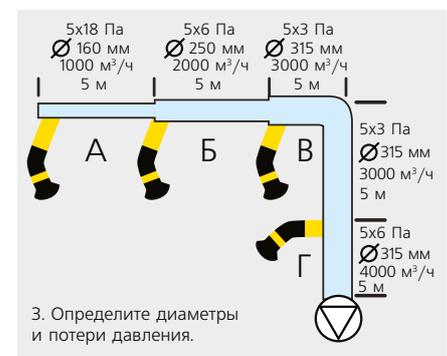
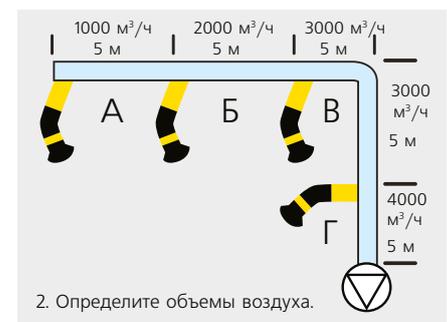
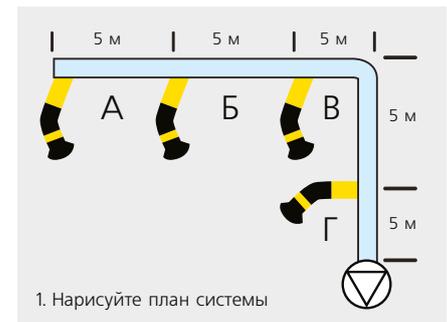
- После расчета потерь давления для последней секции необходимо посчитать потери на отводах с углом поворота 90°. Отводы имеют тот же диаметр, что и воздуховоды, таким образом, через отвод Ø315 мм будет проходить объем воздуха в 3000 м³/ч. По таблице потерь давления в отводах находим значение 3000 на нижней шкале. Затем находим точку на диагонали, соответствующей диаметру Ø315 мм и смотрим по вертикальной шкале для отводов 90°, какой потере давления она соответствует. Результат для нашей системы – примерно 17 Па (см. рис. 4). Таким образом, для всех четырех секций и отвода, потери давления составят: 90 Па + 30 Па + 30 Па + 30 Па + 17 Па = 197 Па. К этому значению необходимо добавить потерю давления на вытяжном устройстве, расположенном дальше всего от вентилятора. Предположим, что это устройство FM-M-2520, для которого потери давления при 1000 м³/ч (в среднем рабочем положении) составят 850 Па. Таким образом, суммарная величина потерь давления в системе составит 197 + 850 = 1047 Па. Для вытяжных устройств, расположенных ближе к вентилятору, величина потери давления будет меньше, поэтому рекомендуется оснастить каждое из них регулирующей заслонкой. После монтажа системы с помощью регулирующих заслонок необходимо настроить примерно одинаковую производительность на каждом вытяжном устройстве.

Расчет системы закончен. Вы обеспечили равномерный воздушный поток по всей длине системы и теперь знаете, что необходимо подобрать вентилятор, который может обеспечить объем воздуха в 4000 м³/ч при потерях давления в 469 Па.

КАК ПОДОБРАТЬ ВЕНТИЛЯТОР

Выберите вентилятор, который может обеспечить производительность 4000 м³/ч при сопротивлении сети 1047 Па. В нашем случае наиболее подходящим является модель F-6000 (см. аэродинамиче. харак-ки в разделе «Вентиляторы»), которая при расходе воздуха 4000 м³/ч развивает давление 1600 Па. Данный вентилятор имеет запас по давлению, что является нормальным для рассматриваемой вентиляционной системы. Его необходимо иметь, для возможности установки регулирующих заслонок, а также для преодоления дополнительного сопротивления в случаях, когда вытяжные устройства сложены сильнее, чем обычно. Но даже без учета этих ситуаций, реальный расход воздуха через одно вытяжное устройство не превысит 1200 м³/ч, что полностью соответствует рекомендованным значениям. Помните, что, если за выхлопом вентилятора расположены глушитель, длинный воздуховод и другие элементы сети, то их дополнительные сопротивления необходимо также учитывать при расчете общих потерь давления и подборе вентилятора.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.



Принципы организации систем вытяжной вентиляции

СовПлим предлагает широкий спектр оборудования и решений для организации промышленных систем местной вытяжной вентиляции любой сложности. Ниже вы найдете ряд примеров вытяжных систем для различного числа рабочих постов. ВСЕ ПОКАЗАННЫЕ СИСТЕМЫ ПРИВЕДЕНЫ ТОЛЬКО В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРОВ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С НАШИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ОПРЕДЕЛИТЬ, КАКОЕ РЕШЕНИЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ.

ОТДЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПОСТЫ

Ассортимент вытяжных устройств СовПлим включает в себя различные решения: от компактных настольных вытяжных устройств для пайки до консольно-поворотных вытяжных устройств радиусом действия 8 м для сварки. Для устройств с радиусом действия до 4 м предусмотрены дополнительные опорные элементы, которые позволяют устанавливать их в непосредственной близости от рабочего поста, даже если рядом нет стен, колонн и других доступных точек крепления.



*KUA-M-3 со стандартным кронштейном для крепления и вытяжным вентилятором



KUA-M-3 с потолочным креплением с дополнительной опорой PA-110 или PA-220



KUA-M-3 с настенным креплением и опорой PA-110 или PA-220



*KUA-M-3 с вытяжным вентилятором на опоре PA-220

РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ РАБОЧИХ ПОСТОВ

1. Даже если вам необходимо оснастить несколько рабочих постов, вы можете сделать это, используя отдельные вытяжные устройства с вентиляторами. Такой вариант оснащения позволит вам легко изменить состав и размер такой системы. Каждый пост оснащен устройством PCU-1000, которое по сигналу от индукционного датчика MCC-05 запускает вентилятор только в момент проведения сварки, что обеспечивает значительную экономию тепла и электроэнергии.



*Система: 3 x LM-2 с отдельными вентиляторами и устройствами PCU-1000 и датчиками MCC-05.



*Центральная система: 3 x LM-2 с отдельными вентиляторами и устройствами PCU-1000 и датчиками MCC-05, подключенными к центр. вентилятору в воздуховоде.

2. Система из трех вытяжных устройств с индивидуальными вентиляторами, выбрасывающими загрязненный воздух в общий воздуховод, является еще одним возможным решением. В конце общего воздуховода находится вентилятор низкого давления, который предотвращает выход дыма через соседнее вытяжное устройство в случаях, если оно не задействовано. Каждый пост оснащен устройством PCU-1000 с индукционным датчиком MCC-05 для автоматического включения/выключения вентилятора во время сварки. Еще одно устройство PCU-1000 выполняет другую функцию. По сигналу от таких же устройств на постах, оно запускает вентилятор низкого давления. Преимущество такой системы – необходимость делать только одно отверстие в стене. На выхлопе каждого вентилятора должен устанавливаться обратный клапан.

3. Наиболее простой вариант центральной вытяжной системы. Состоит из нескольких вытяжных устройств, соединенных с помощью общего воздуховода с центральным вентилятором. Особенностью такого решения является применение вентилятора с большим расходом воздуха, который работает с одинаковой (максимальной) производительностью, независимо от количества работающих постов.



Центральная вытяжная система: KUA-M – 3 шт, центральный вентилятор FUK – 1 шт. Модель вентилятора подбирается в зависимости от максимального количества существующих постов.



Центральная энергосберегающая система: KUA-M – 3 шт, индукционный или световой датчик – 3 шт, автоматическая заслонка AD с пультом ICE-LC – 3 шт, устройство PCU-1000, центральный вентилятор FUK. Модель вентилятора подбирается в зависимости от максимального количества существующих, либо одновременно работающих постов.

4. Если требуется не только простая, но и энергосберегающая система, то Вы можете дополнительно применить комплект устройств, отвечающий за автоматическое включение вентилятора в момент начала сварки и его выключение после того, как последний пост прекратит работу. Такая система позволяет снизить выброс теплого воздуха, а также расход электроэнергии.

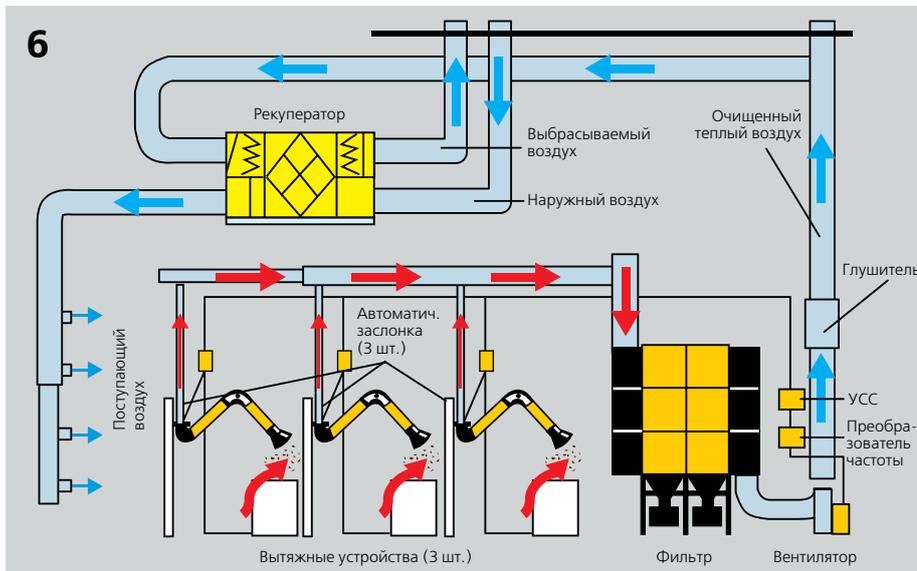


Центральная энергосберегающая система высокой эффективности: KUA-M – 3 шт, индукционный или световой датчик – 3 шт, автоматическая заслонка AD с пультом ICE-LC – 3 шт, устройство согласования сигналов УСС, преобразователь частоты, центральный вентилятор FUK или FTEV. Модель вентилятора подбирается в зависимости от максимального количества существующих, либо одновременно работающих постов.

5. Энергосберегающая система с частотным регулированием, обеспечивающая высокую эффективность экономии тепла и электроэнергии. Благодаря преобразователю частоты

и устройству согласования сигналов вентилятор не только включается и выключается в момент сварки, но и изменяет свою мощность и производительность в точном

соответствии с количеством работающих сварщиков и вытяжных устройств.



Центральная энергосберегающая фильтровентиляционная система максимальной эффективности: КУА-М – 3 шт, самоочищающийся фильтр, рекуператор, индукционный или световой датчик – 3 шт, автоматическая заслонка AD с пультом ICE-LC – 3 шт, устройство согласования сигналов УСС, преобразователь частоты, центральный вентилятор FUK или FTEV. Модель вентилятора подбирается в зависимости от максимального количества существующих, либо одновременно работающих постов.

6. Для организации полностью автоматической центральной системы с очисткой воздуха, к решению добавляются фильтр и рекуператор. Последний необходим в том случае, если очищенный воздух не может быть возвращен в помещение. Система, как и в предыдущем решении, комплектуется устройством согласования сигналов и преобразователем частоты, которые позволяют автоматически регулировать производительность в зависимости от текущего числа работающих постов. Центральный фильтр эффективно улавливает пыль и аэрозоли вредных веществ, что в большинстве случаев позволяет возвращать очищенный воздух в помещение. В случаях выброса очищенного воздуха в атмосферу, эффективно решается проблема защиты окружающей среды и выполнение нормативов по предельно допустимым выбросам (ПДВ). Данное решение является наиболее продвинутым и обеспечивает максимальную экономию тепла, а также электроэнергии.

ЧТО НЕОБХОДИМО ПОМНИТЬ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

Ассортимент вытяжных устройств АО «СовПлим» включает в себя широкий спектр различных решений: от компактных настольных устройств малого диаметра и радиуса действия до длинномерных консольно-поворотных устройств с увеличенным диаметром для особо дымных процессов. Для всех моделей предусмотрено несколько способов крепления: настольное, настенное, на монтажной опоре. Последний вариант позволяет устанавливать вытяжные устройства в любом месте цеха, к потолку, фермам и т.д. Вентиляторы производства АО «СовПлим» мощностью до 4 кВт, благодаря точной балансировке, могут монтироваться без виброизоляторов и гибких вставок. Также все вентиляторы имеют различные исполнения по способу установки и крепления: на полу, на стене, на потолках и фермах, непосредственно на вентиляционных агрегатах. Для всех моделей вентиляторов предусмотрены специальные кронштейны, которые, помимо указанных выше способов крепления, позволяют ориентировать их корпус как параллельно, так и перпендикулярно плоскости опорных конструкций и поворачивать на любой угол относительно оси вращения.

1. Отдельное удаленное рабочее место.

Для случаев, когда требуется оснастить фильтровентиляционной установкой одно рабочее место, или несколько удаленных друг от друга постов, то применение мобильного агрегата будет более дешевым и разумным решением, чем обустройство протяженной и, соответственно, более дорогой центральной вытяжной системы.

2. Подключение к существующей системе вентиляции.

В этом случае необходимо уточнить следующее:

Хватит ли у существующего вентилятора производительности на дополнительные вытяжные устройства?

Поскольку производительность вентилятора ограничена, дополнительные вытяжные устройства могут быть подключены к системе только в том случае, если не все из них будут работать одновременно. В этом случае необходимо дооснастить систему комплектом автоматики АО «СовПлим», чтобы обеспечить закрытие вытяжных устройств, которые не будут использоваться в конкретный момент времени.

Имеет ли существующая система достаточную пропускную способность, чтобы справиться с большим объемом воздуха?

Поскольку системы рассчитываются под определенный объем воздуха и определенную скорость воздушного потока, настоятельно не рекомендуется подключать дополнительные вытяжные устройства, тем самым изменяя расчетный объем и скорость воздуха, а также сопротивление системы. Это может значительно снизить эффективность всей системы в целом. Перед тем, как вносить любые изменения в существующую вентиляционную систему, проконсультируйтесь с нашими специалистами.

3. Отдельный или центральный вентилятор.

Оснащение вытяжных устройств индивидуальными вентиляторами является простым и удобным решением, которое позволяет оперативно изменять расположение и количество постов, а также делает их независимыми. Однако такой способ в каждом случае влечет за собой необходимость проделывать новые отверстия в стене либо потолке. При использовании центрального вентилятора необходимо устраивать систему воздуховодов, что требует дополнительного свободного пространства для ее прокладки и крепления. Кроме того, центральная вентиляционная система требует дополнительного расчета, большого количества воздуховодов, фасонных деталей и крепежа, а также последующей регулировки.

4. Энергосбережение.

Современные системы автоматики производства АО «СовПлим» не только обеспечивают оптимальные режимы работы системы вентиляции и гарантируют ее долгий срок службы, но также могут обеспечивать существенную экономию электроэнергии и тепла за счет регулировки производительности центрального вентилятора в зависимости от числа работающих постов. В большинстве случаев затраты на систему автоматики полностью окупаются в течении нескольких лет эксплуатации.

Технические характеристики и параметры продукции, указанной в данном каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

АО «СовПлим»

195279, г. Санкт-Петербург,
шоссе Революции, д. 102, корп. 2
тел./факс: +7 (812) 33-500-33
e-mail: info@sovplym.spb.ru

Московский филиал

111020, г. Москва,
ул. Крюковская, д. 23
тел./факс: +7 (495) 742-77-20
e-mail: msk@sovplym.com

Екатеринбургский филиал

620078, г. Екатеринбург,
ул. Коминтерна, д. 16, оф. 311
тел./факс: +7 (343) 356-52-33
e-mail: ekb@sovplym.com

Сургутский филиал

628400, Тюменская обл., г. Сургут
ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 4/2
тел./факс: : +7 (3462) 55-58-35
e-mail: sgt@sovplym.com

Нижегородский филиал

603034, г. Нижний Новгород,
ул. Шлиссельбургская,
д. 23 «В», офис 41
тел./факс: +7 (831) 216-44-40
e-mail: nnv@sovplym.com

Самарский филиал

443125, г. Самара,
ул. Губанова, д. 3, оф. 502
тел./факс: +7 (846) 205-99-63
e-mail: sam@sovplym.com

Казанский филиал

421001, Россия, Казань,
ул. Сибгата Хакима, д. 31, а/я 113
тел.: +7 (843) 520-70-70; 202-07-30
e-mail: kazan@sovplym.spb.ru

Ростовский филиал

344064, г. Ростов-на-Дону,
ул. Вавилова, д. 62/В, оф. 315
тел./факс: +7 (863) 282-92-92
e-mail: rnd@sovplym.com

ООО «СовПлим-Сибирь»

630009, г. Новосибирск,
ул. Никитина, д. 20
тел./факс: +7 (383) 335-85-86
e-mail: sovplym@sovplym.ru

ТОО «СовПлим-Казахстан»

100017, г. Караганда,
пр. Н. Абдирова, д. 3, оф. R-316
тел./факс: +7 (7212) 42-57-74
e-mail: kz@sovplym.ru