



ВЫСОКОВАКУУМНАЯ
ВЕНТИЛЯЦИЯ



Сделано в Санкт-Петербурге



ВЫСОКОВАКУУМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ - это производственное предприятие с многолетней историей и командой опытных профессионалов. Мы предлагаем комплексные инженерные решения и создаём на собственной производственной базе современное оборудование в сфере промышленной очистки воздуха, которое отвечает жёстким техническим и экологическим требованиям сегодняшнего дня.

Наши инженеры-конструкторы предложат вам индивидуальные решения, оптимально подходящие для ваших технологических процессов, а наличие собственного производства в г. Санкт-Петербурге позволит реализовать эти решения на практике в кратчайшие сроки.

ВЫСОКОВАКУУМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ - это разработка, производство и техническое обслуживание различных типов вентиляционного оборудования: фильтровентиляционных агрегатов, вентиляторов, поворотных-вытяжных устройств, газоприёмных насадок и зонтов. Мы предлагаем на рынок как освоенную серийную продукцию, так оборудование, специально сконструированное и изготовленное под нужды конкретного заказчика.

Основная продукция нашего предприятия - это высоковакуумные системы, позволяющие удалять вредные вещества из замкнутых помещений, труднодоступных и стесненных мест, которые зачастую на десятки метров удалены от места возможного расположения вентиляционного оборудования. Такие системы широко применяются в судостроении, транспортном и тяжелом машиностроении, а также в качестве систем централизованной пылеуборки на различных производствах. Главный элемент подобных систем - это высоковакуумный фильтровентиляционный агрегат (ФВА).

Компания предлагает широкую линейку стационарных и передвижных ФВА собственной разработки и изготовления. Применяемые нами комплектующие и автоматика от ведущих российских и европейских производителей обеспечивают надёжность и стабильную работу в самых тяжёлых условиях.

Модельный ряд агрегатов обладает широким диапазоном рабочих характеристик:

- установочные электрические мощности от 2 до 50 кВт;
- производительности от 200 до 36 000 м³/ч;
- разрежение в рабочем диапазоне до 30 кПа;
- диаметры шлангов в высоковакуумном режиме работы от 28 до 125 мм.

Высокая производительность наших ФВА позволяет использовать их как в качестве местной вытяжки, так и для организации воздухообмена в удаленных замкнутых объемах, где производятся технологические операции, загрязняющие воздух рабочей зоны. ФВА могут оснащаться фильтрующими элементами как для рециркуляции воздуха, так и для выброса наружу. Очистка фильтрующих элементов возможна как в автоматическом, так и в ручном режиме. ФВА может комплектоваться различными предочистителями воздуха. Вся линейка агрегатов может быть произведена в сертифицированном взрывозащищённом исполнении.

Будем рады видеть вас в числе наших постоянных заказчиков!



Наши установки работают на предприятиях различных отраслей промышленности, предприятиях энергетики, в профессиональных и высших образовательных учреждениях России и ближнего зарубежья.

Судостроительная отрасль:

АО Адмиралтейские верфи
АО Балтийский завод
АО ПО Севмаш
АО Дальневосточный завод ЗВЕЗДА
ООО Судостроительный комплекс ЗВЕЗДА
АО Судоремонтный завод НЕРПА
АО Средне-Невский судостроительный завод
АО Завод Красное Сормово
АО Прибалтийский судостроительный завод ЯНТАРЬ
АО Уральский завод ЗЕНИТ (респ. Казахстан)
АО БАРС

Транспортное машиностроение:

ООО Катерпиллар Тосно
АО Тверской вагоностроительный завод
АО Павловский автобус
АО Метровагонмаш
ООО Орский вагонный завод
ООО Буинский машиностроительный завод
ООО Сальсксельмаш
Электродепо Дачное ГУП Петербургский метрополитен

Энергетическая отрасль:

АО Силовые машины
Ленинградская атомная электростанция (ЛАЭС)
ООО Газпром Трансгаз Чайковский

Предприятия машиностроения:

АО ЦНИИСМ
АО ЦНИИМ
АО КБСМ
АО Научно-производственная фирма СПЕЦМАШ
АО Завод Универсалмаш
АО Электроштит
АО Трубодеталь
АО Машиностроительный завод ЗИО Подольск
ПАО Прибой
АО Корпорация РОСХИМЗАЩИТА
ООО Ульяновский Завод Металлоконструкций
АО РИМР
АО Авиаагрегат
АО Воронежстальмост

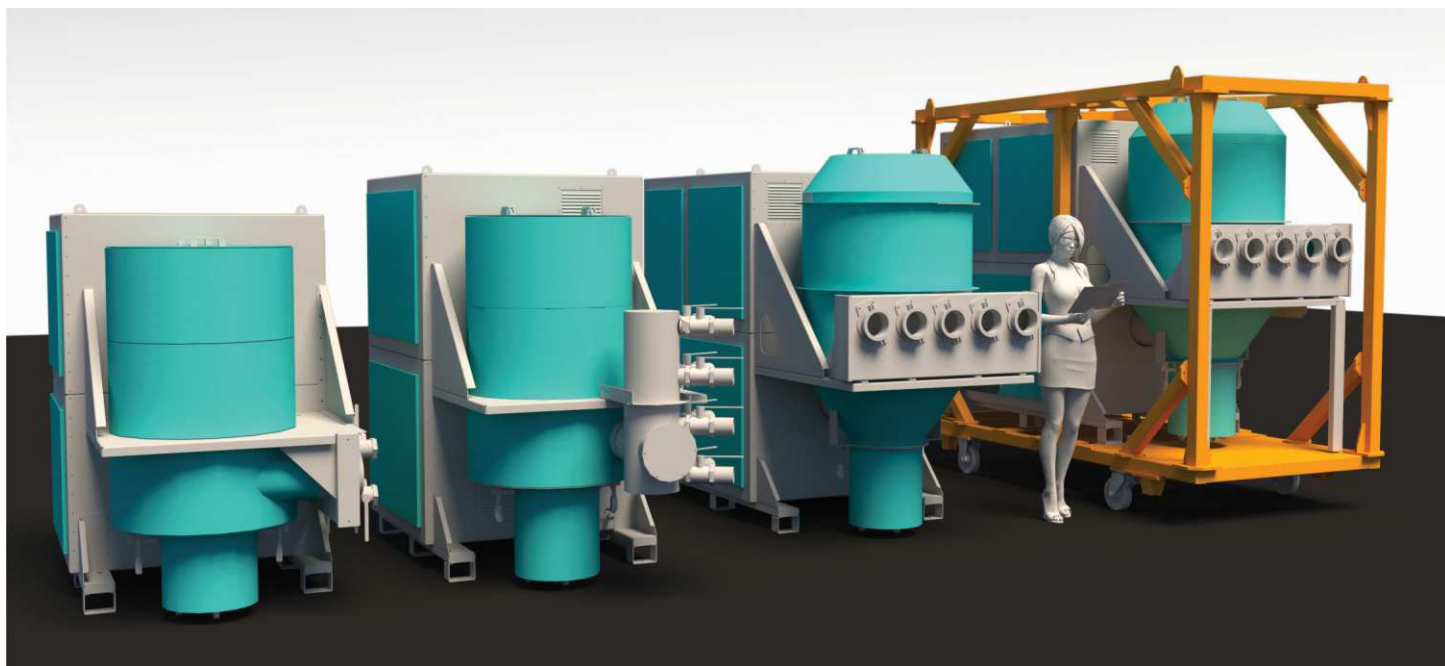
Станкостроение:

НПООО Прецизионные технологические системы (респ. Беларусь)
УП КБТМ-СО (респ. Беларусь)

Образовательные учреждения:

НИТУ МИСИС (Московский институт стали и сплавов)
Санкт-Петербургский институт машиностроения
Профессиональные лицеи и технические училища





Серия агрегатов «Тайфун»

Высоковакуумные фильтровентиляционные установки

Агрегаты «Тайфун» предназначены для удаления загрязненного воздуха непосредственно от источников загрязнений, образующихся в ходе технологических процессов и очистки механическим фильтром перед выбросом в окружающее пространство.

Тайфун-9,5 Тайфун-19



Таблица 1	Тайфун-9,5	Тайфун-19	Тайфун-22	Тайфун-30
Макс. производительность, м ³ /ч	3500	3800	6000	7800
Макс. создаваемое разрежение, Па	9500	18000	20500	14200
Номинальная производительность*, м ³ /ч	2180	2400	2700	4500
Номинальное разрежение*, Па	7600	12000	15000	12600
Макс. мощность привода вентиляторов, кВт	9,5	19,0	24,0	30,0
**Рекомендуемое количество одновременно обслуживаемых рабочих мест при сварке	3...6	4...8	6...12	10...15
**Рекомендуемые диаметры присоединяемых шлангов, мм	80...125	63...100	80...125	80...125
***Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	1877x1190x1782	2411x1190x1982	2800x1200x2250	2876x1190x2102
***Масса, кг	560	760	1200	1100

1. В таблице приведены аэродинамические параметры внешней характеристики агрегатов с фильтроэлементами в начальной стадии эксплуатации.

2. *Параметры, соответствующие области максимального КПД вентиляторов.

3. **Рекомендации из условий количества отсасываемого воздуха 300 м³/час от каждого рабочего места и длины шлангов, указанных в Таблице 2.

Справка. В соответствии с ГОСТ 12.3.003, «При сварке внутри закрытых и труднодоступных пространств следует удалять переносимые воздухоприёмниками от одного поста не менее 150 м³/час воздуха».

4. *** В зависимости от варианта исполнения могут быть незначительные отличия от указанных значений.



Применяются при выполнении:

- сварочных работ:
- в удаленных и труднодоступных местах,
- в замкнутых пространствах (цистернах, отсеках и т.д.),
- в закрытых сборочно-сварочных цехах и на открытых площадках, на стационарных и нестационарных рабочих местах;
- пылеуборки;
- абразивной обработки различных материалов.



Тайфун-30

во взрывозащищенном исполнении

Для удобства эксплуатации предусмотрены:

- система автоматической очистки фильтрующих элементов с дублированием процесса очистки в ручном режиме;
- световая индикация предельной загрязненности фильтров;
- плавная регулировка производительности электронным способом;
- электронная система защиты двигателя вентилятора от перегрузки и перегрева;
- удобная система фиксации и опорожнения бункера-накопителя;
- штатный влагомаслоотделитель в пневматической системе агрегата;
- такелажные скобы для перемещения агрегата, «утопленные» в габарит агрегата органы управления.



Тайфун-22

в защитном каркасе

Отличительные особенности:

- надежность: применение в конструкции комплектующих европейских производителей;
- универсальность применения: высокое разрежение, создаваемое фильтровентиляционным агрегатом, позволяет удалять загрязнения через гибкие протяженные шланги малого диаметра; высокая производительность по количеству отсасываемого воздуха позволяет организовать воздухообмен в отдаленном объеме с применением гибких шлангов диаметром до 200 мм;
- компактность и мобильность;
- возможность соединения двух или трех ФВА в последовательную цепь для получения разрежения, позволяющего удалять воздух через гибкие вытяжные шланги диаметром 50...125 мм и длиной до 50...70 м.

Таблица 2		Тайфун-9,5	Тайфун-19	Тайфун-22	Тайфун-30
Количество отсасываемого воздуха от каждого рабочего места, м³/ч		300	300	300	300
Количество рабочих мест обслуживаемых одновременно		6	8	12	15
Рекомендуемая максимальная длина (м) вытяжных шлангов от каждого рабочего места:					
Номинальный диаметр	63	10	25	15	20
вытяжных гибких	80	35	80	50	73
воздуховодов, мм:	100	90	200	130	180
	125	150	*	*	*

* Расчёт выполняется по запросу.

Высоковакуумные стационарные фильтровентиляционные установки, которые используются для аспирации технологических процессов сварки, абразивной обработки, механической обработки стекло- и углепластиков, пылеуборки.

Отличаются большой мощностью, высоким разрежением в рабочем режиме и большой ёмкостью для выгрузки пыли в виде мягкого контейнера («биг-бэга»). Причём выгрузка пыли в контейнер выполняется в автоматическом режиме без останова вентиляторов. Оснащаются автоматической системой регенерации фильтроэлементов.

На объектах работают установки в обычном и взрывозащищённом исполнении. Взрывозащищённое исполнение включает фильтроэлементы в антистатическом исполнении, взрыворазрядную мембрану в корпусе фильтровального блока, применение комплектующих, материалов и покрытий, разрешённых нормативными документами.

ВВ-4500/51

Высоковакуумные фильтровентиляционные установки





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фильтровентиляционный агрегат ВВ-4500/51

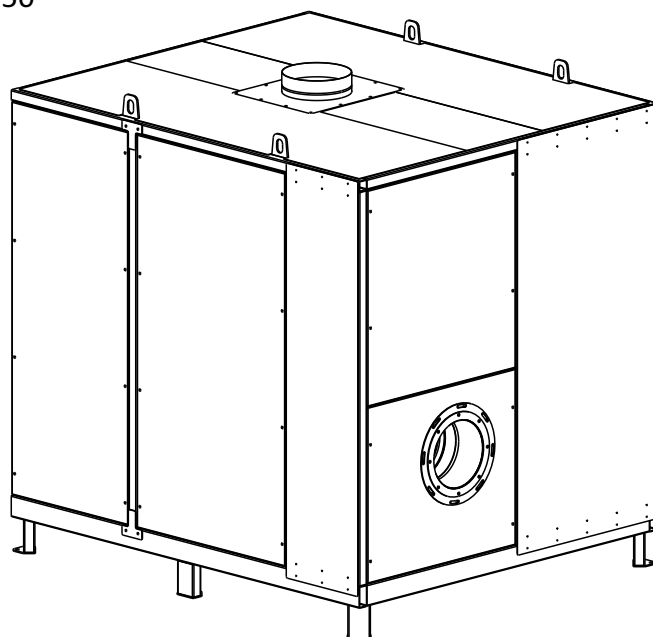
Максимальное разрежение 28000 Па

Номинальная производительность:
при разрежении 24 000Па 4500 м³/ч
при разрежении 20 000Па 5500 м³/ч

Номинальная потребляемая
электрическая мощность
вентиляторного блока 50 кВт

Суммарная площадь
фильтрующей поверхности
фильтров тонкой очистки 45...60 м²

1780
1500
1750





ВВ-12000 с вентблоком

Высоковакуумные фильтровентиляционные установки

ФА предназначен для очистки загрязненного воздуха, образующегося в ходе технологических процессов (сварки, абразивной обработки материалов и т.п.), механическим фильтром перед выбросом в окружающее пространство. Конструкция ФА включает систему регенерации фильтроэлементов методом импульсной продувки сжатым воздухом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

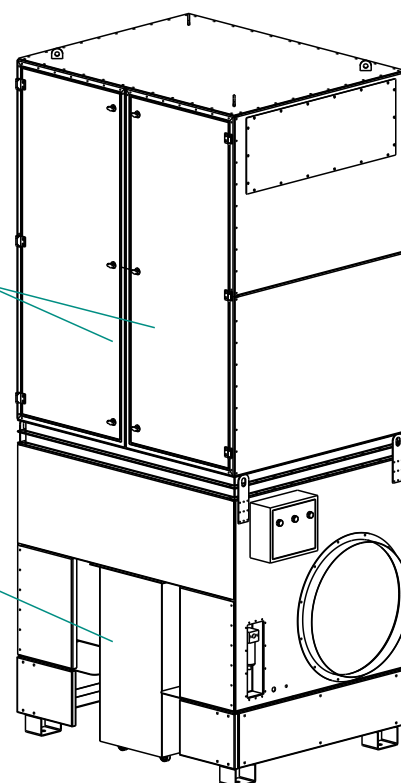
Фильтровальный агрегат

Максимальная производительность, м ³ /ч	12000
Сопrotивление (при чистых фильтроэлементах) не более, Па	1100
Потребляемая электрическая мощность, не более, кВт	0,4
Напряжение, В/Гц	220/50
Площадь фильтрующей поверхности, м ²	160
Категория применения фильтра по IFA	M
Давление сжатого воздуха, подключаемого к системе регенерации фильтра, МПа	0,3...0,6
Температура очищаемого воздуха, °C, не более	+70
Размер входных окон, мм	300x900 (2 окна)
Диаметр выходного патрубка, мм	630
Масса, кг	700

2960
1150
1400

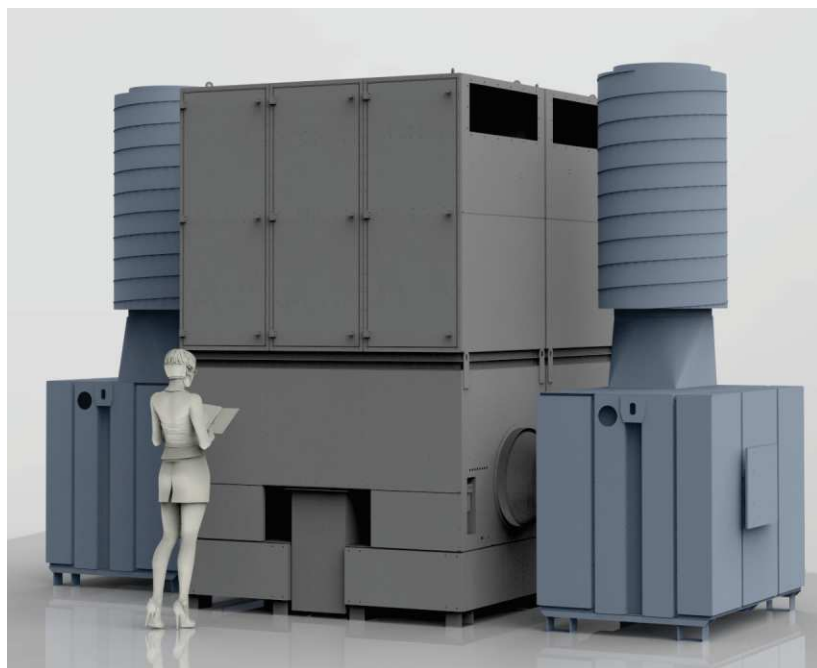
двери для доступа
к фильтроэлементам

бункер-накопитель





Необходимость в фильтровентиляционных агрегатах большой производительности приводит к изменению компоновочных решений, в частности, фильтровальная часть и вентиляторная выполняются в виде отдельных блоков. Это облегчает транспортировку, монтаж на объекте, обслуживание и иногда является единственным приемлемым вариантом для размещения в цехе, где, как правило, не хватает места.



BB-40000



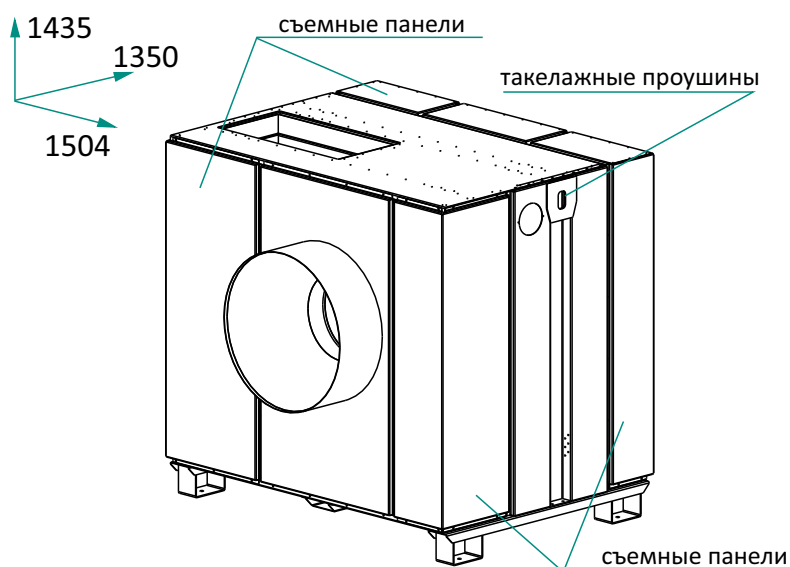
BB-12000

Вентилятор в шумоглушащем кожухе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентблок

Максимальная производительность, м ³ /ч	16400
Максимальное разрежение, Па	7000
Потребляемая электрическая мощность, не более, кВт	15
Напряжение, В	3/380/50Гц
Диаметр выходного патрубка, мм	630
Масса, кг	980





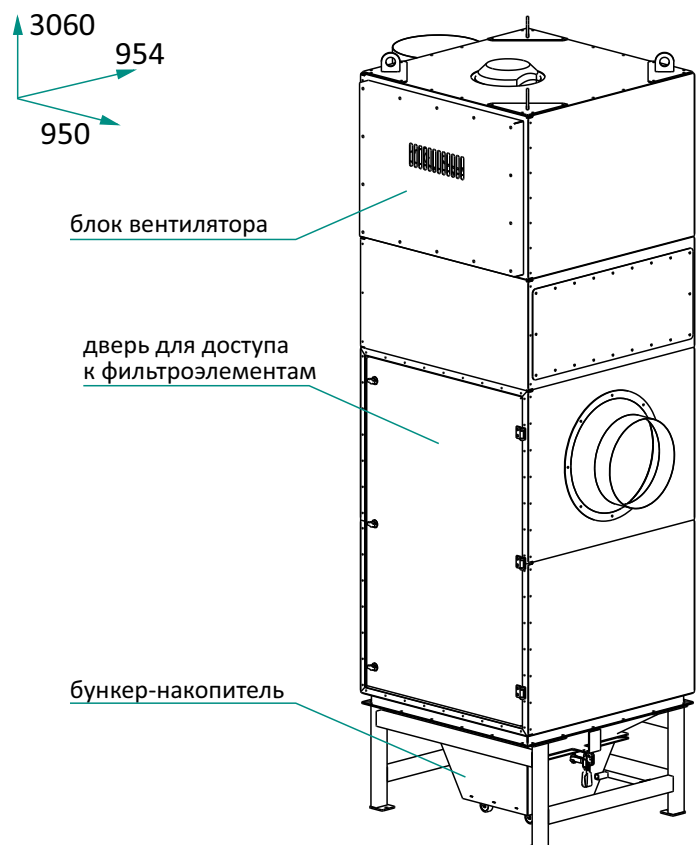
BB-5500

Фильтровентиляционная установка стационарного типа

Фильтровентиляционный агрегат вертикальной компоновки. Характеризуется большой фильтрующей поверхностью и возможностью применения линейки вентиляторов от 2,2 до 9,5кВт, в том числе с приводом от преобразователя частоты. Фильтроэлементы расположены вертикально и доступ к ним для осмотра и замены очень прост: через фронтальную (лицевую) панель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса, кг	630
Максимальное разрежение, Па	5000
Номинальная производительность, м ³ /ч	5500
Максимальная производительность, м ³ /ч	8000
Максимальная электрическая мощность, кВт	7,5
Напряжение, В	3/380/50Гц
Количество фильтрующих элементов, шт.	4
Площадь фильтрующей поверхности, м ²	96
Диаметр воздуховодов, мм	348
Температура очищаемого воздуха, °С,	не более +70





BB-6000AM

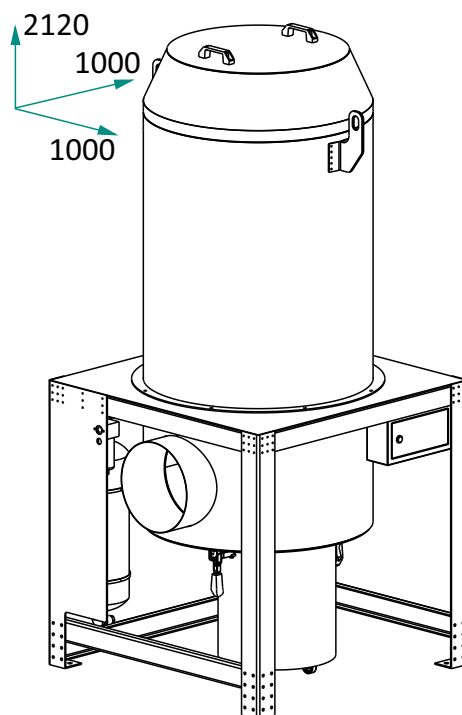
Фильтровентиляционная установка стационарного типа

Фильтровальный агрегат, который компактно размещается в цехе и сочетает две ступени очистки воздуха: инерционную (циклон) и механическими фильтроэлементами с системой автоматической регенерации. Система регенерации может работать от автономного встроенного безмасляного компрессора, не выступающего за габариты агрегата.

Агрегат может работать в аспирационных высоковакуумных сетях, так как выдерживает большое разрежение. Прочный корпус допускает установку и обеспечивает корректную работу взрывозащитной мембраны для взрывозащищённого исполнения агрегата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BB-4000AM	BB-6000AM
Габаритные размеры:		
Длина x ширина, мм		1008x1008
высота, мм	1870	2119
Масса, кг	220	245
Номинальная производительность, м ³ /ч	4000	6000
Сопротивление (при чистых фильтроэлементах), Па		900...1000
Потребляемая электрическая мощность, не более, кВт		0,15
Напряжение, В		220/50Гц
Количество фильтрующих элементов, шт.	2	3
Площадь фильтрующей поверхности, м ²	40	60
Класс фильтра в соответствии с ВИА		M
Эффективность улавливания по частицам 0,2...2мкм, %		99,9
Давление сжатого воздуха, подключаемого к системе регенерации фильтра, МПа		0,4 ...0,6
Температура очищаемого воздуха, °С,		не более +70
Диаметр входного и выходного патрубков, мм	250	315
Режим работы по ГОСТ 28173-89		S1(продолжительный)





ВВ-5000 «БРИЗ»

Фильтровентиляционная установка со степенью мокрой очистки

ВВ-5000 предназначена для работы в системах местной вытяжной вентиляции в качестве устройства удаления загрязненного воздуха от источника загрязнений и его очистки от механических примесей, пыли, аэрозолей комбинированным механическим способом, включающим ступень мокрой водяной очистки перед выбросом в окружающее пространство. Предпочтительна в системах с рециркуляцией воздуха: «мокрая» очистка частично кондиционирует воздух.

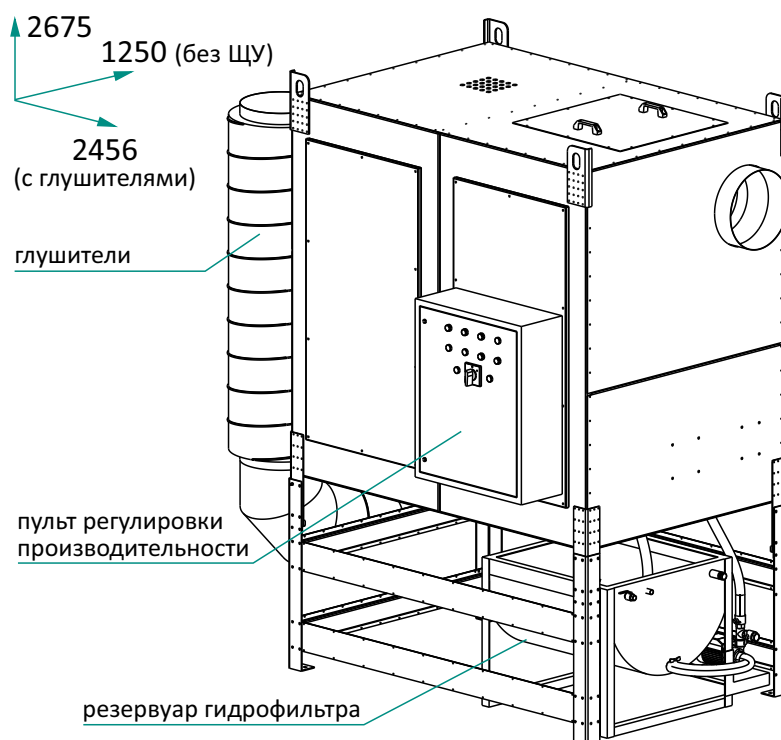
Фильтровентиляционная установка «мокрой» очистки применяется при процессах:

- шлифполировки: обеспечивает оптимальное, а иногда и единственно допустимое решение для участков шлифполировки металлических деталей, где возможно попадание искр в воздуховод с волокнистыми горючими отложениями;
- сварки: наиболее эффективно очищает воздух при сварочных работах и предотвращает возгорание от искр;
- плазменной и лазерной резки;
- нанесения гальванических, лакокрасочных покрытий;
- химических процессах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ном. производительность, м ³ /ч	5000
Макс. создаваемое разрежение, Па	6000
Напряжение электропитания, В	3/380/50
Макс. мощность, кВт	10,5
Количество ступеней очистки	3
Класс очистки установки*	F8...H13
Диаметр входного патрубка, мм	355
Температура очищаемого воздуха, не более, °С	80
Масса, кг	750

*В зависимости от типа применяемых фильтроэлементов.



Установка НЕ предназначена для размещения во взрывоопасных зонах помещений.



BB-1500 OIL

Фильтровентиляционный агрегат стационарного типа

ФВА предназначен для очистки воздуха, загрязненного мелкой стружкой, частицами абразива в присутствии масла и СОЖ. Трёхступенчатая система очистки воздуха позволяет эффективно улавливать капли и пары масла (масляный туман), часть которого собирается в специальной ёмкости. Низкий уровень шума обеспечивается блоком шумоглушителей на выходе. Использование установки целесообразно в процессах термической обработки, резки и абразивной обработки различных материалов с применением смазочно-охлаждающих жидкостей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная производительность, м ³ /час	1500
Номинальная мощность, кВт	1,5
Напряжение электропитания, В	3x380, 50 Гц
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	1094x755x2025
Количество ступеней очистки	3
Класс фильтра второй ступени	F6
Класс фильтра третьей ступени	F9
Диаметр входного патрубка, мм	200
Допустимый перепад давления на фильтроэлементах второй ступени, Па	600
третьей ступени, Па	600
Масса, кг	200





ВВ-2600, ВВ-3000 Фильтровентиляционные установки передвижного типа

Эти агрегаты универсальны по видам улавливаемой пыли, применяются в различных отраслях промышленности, в производственных мастерских, лабораториях и учебных учреждениях при сварке, абразивной обработке различных материалов и других всевозможных работах, где необходимо организовать удаление и очистку загрязненного воздуха.

Агрегаты серии «ВВ-2600» обладают компактностью, легким доступом к фильтроэлементам, низким уровнем шума, удобством в эксплуатации и обслуживании. В конструкции агрегатов предусмотрена предварительная осадительная камера с искроулавливателем,

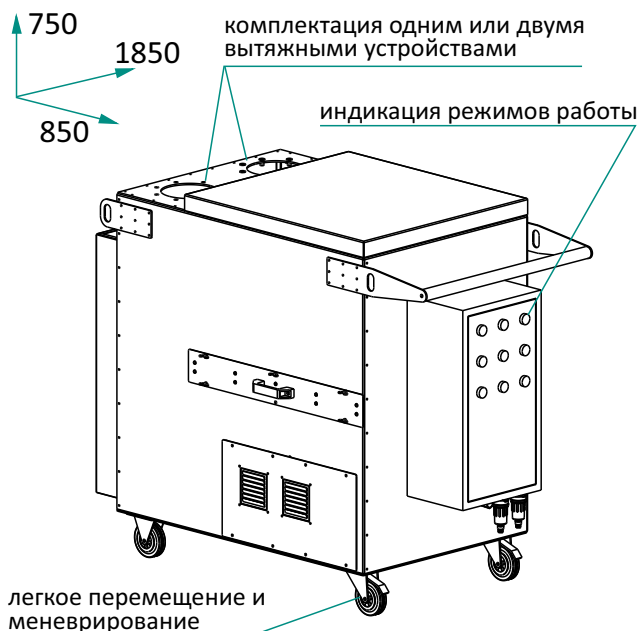
Варианты исполнения агрегатов:

- с регенерируемыми фильтроэлементами (панельными; карманными, кассетными)
- с регенерируемыми фильтроэлементами патронного типа и системой очистки импульсами сжатого воздуха (требуется подключение к сети сжатого воздуха);
- с плавной регулировкой производительности электронным способом;
- с одним или двумя поворотными-вытяжными устройствами с радиусом действия до 4 м;
- с возможностью установки пульта управления отдельно от агрегата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВВ-2600	ВВ-3000
Макс. производительность, м ³ /ч	2600	3000
Макс. мощность, кВт	1,5	2,2
Класс очистки установки*	F7...F9	
Площадь фильтрующей поверхности, м ²		
нерегенерируемых фильтрующих элементов	до 3,4	
регенерируемых фильтрующих элементов	20	
Масса, кг	140	190

* В зависимости от типа применяемых фильтроэлементов





ВВ-4000АМК

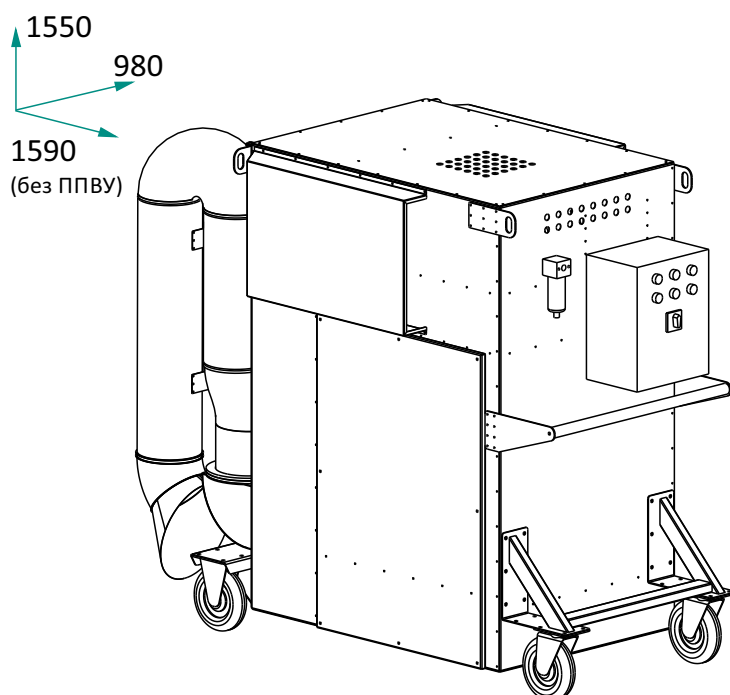
Мобильный фильтровентиляционный агрегат (модификация по ТЗ)

Фильтровентиляционный агрегат повышенной производительности. В конструкции два полноразмерных вытяжных устройства, расходная характеристика каждого соответствует требованиям безопасности при электросварочных работах (не менее 1500 м³/час на одно место сварки). Это обеспечивается мощным вентилятором, двумя регенерируемыми фильтроэлементами тонкой очистки с e-PTFE – мембраной, автономной автоматической системой регенерации с встроенным безмасляным компрессором. На пути возможных искр установлены фильтры-искрогасители.

В соответствии с техническим заданием агрегат является мобильным, имеет сравнительно небольшие габариты и массу, невысокий уровень шума.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса (с ППВУ), кг	316
Номинальная производительность, м ³ /ч	3800
Номинальная электрическая мощность, кВт	4,6
Напряжение, В	3/380/50Гц
Класс фильтра-искрогасителя по ГОСТ Р 51251-99	G3
Количество регенерируемых фильтрующих элементов тонкой очистки, шт.	2
Площадь поверхности фильтрующих элементов тонкой очистки, м ²	30



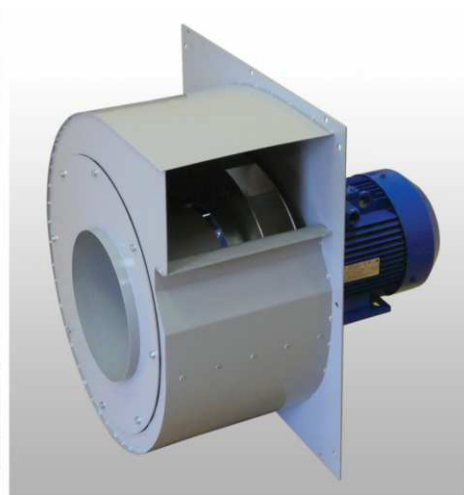
Вентиляторы высокого и среднего давления



Наше предприятие разрабатывает и производит радиальные вентиляторы среднего и высокого давления мощностью до 30 кВт, производительностью до 30000 м³/час, развиваемым давлением до 15000 Па. Основные модели – это высокооборотные вентиляторы с приводом от частотного преобразователя.

В линейке присутствуют сертифицированные взрывозащищённые исполнения вентиляторов и вентиляторных блоков вместе со щитами управления.

Вентиляторы специального назначения





Вентустановка для корпорации «Росатом»

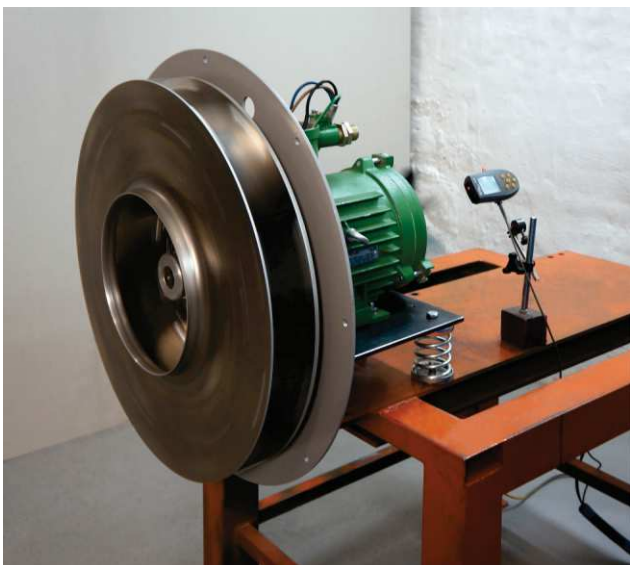
При наличии у заказчика специфических требований к характеристикам вентилятора и его габаритам, нами может быть спроектирована конструкция, максимально удовлетворяющая этим требованиям.

Нашим предприятием выполнен ряд конструкций специального назначения для стационарных и мобильных оборонных объектов.

Для корпорации «Росатом» была создана не имеющая аналогов вентиляторная установка, работающая в замкнутой системе циркуляции воздуха, нагретого до температуры 470°C. Установка успешно проработала в безостановочном режиме весь требуемый многомесячный срок эксперимента.

В цехе имеется два участка балансировки вентиляторов, оснащённые приборами и компьютерами для получения и обработки данных. Точность балансировки традиционно выполняется значительно выше, чем требуется по стандартам и иной нормативной документации.

Каждая конструкция вентилятора испытывается на собственном сертифицированном аэродинамическом стенде, что даёт нам уверенность в выполнении заявленных технических характеристик.





BPM-7,5

Мобильный вентиляторный блок

Универсальный мобильный вентиляторный блок, который можно перемещать, не прибегая к грузоподъёмным механизмам. Модификация в виде беличьего колеса с эластичными «покрышками» может довольно легко преодолевать неровности на пути перемещения. Механизм стопорения предохраняет от несанкционированного перемещения.

Штатный коллектор для присоединения рукавов размещается на стороне или вытяжки или нагнетания. Переустановка занимает несколько минут.

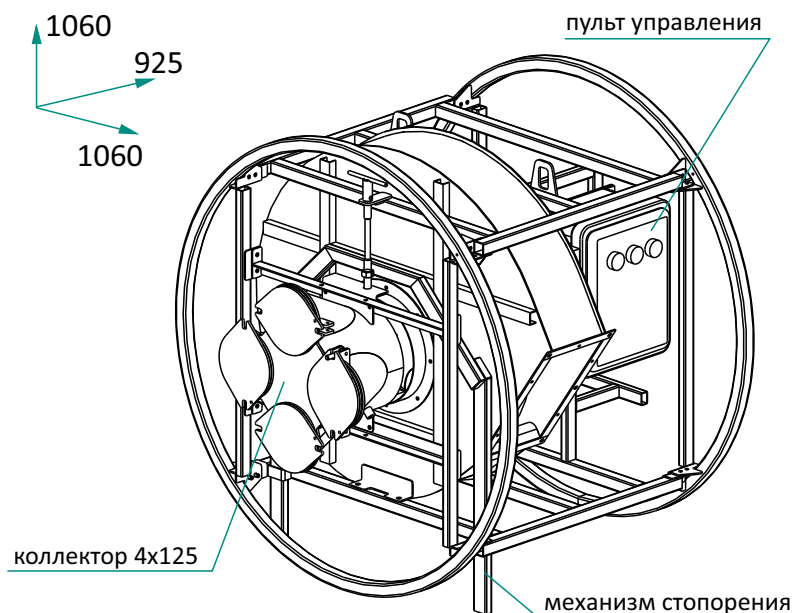
Базовая конструкция позволяет изготовить и сертифицированное взрывозащищённое исполнение.

Наиболее рационально к вентилятору присоединять четыре рукава диаметром 125мм и длиной до 30 метров каждый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры модификации «белка» во взрывозащищённом исполнении:

длина, мм	925
диаметр колёс, мм	1060
Масса, кг	120
Номинальная производительность, м ³ /ч	3400
Номинальное разрежение, Ра	4800
Номинальная потребляемая электрическая мощность, кВт	7,5
Маркировка взрывозащиты:	II Gb с IIBT4





ВРМ-7,5 IP66
ВРМ-7,5 IP54



Облегченный вариант мобильного вентиляторного блока для перемещения по ровным покрытиям. Пара поворотных роликов оснащены тормозами.





СТА-02-2000

Стол сборочно-сварочный с вытяжным устройством и электроприводом поворотного столика

Стол сборочно-сварочный с вытяжным устройством и электроприводом предназначен для выполнения на его поверхности технологических операций, сопровождаемых выделением в окружающий воздух загрязнений. В первую очередь стол предназначен для выполнения сварочных работ.

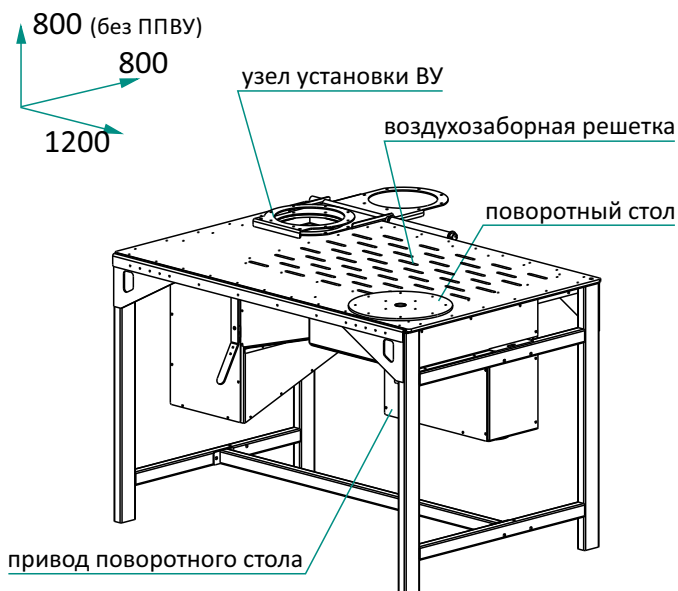
Вытяжное поворотное устройство может перемещаться за пределы поверхности стола и располагаться ниже верхней плоскости, если это необходимо при обработке крупногабаритных деталей.

Большой диапазон регулирования скорости вращения и реверс поворотного стола при помощи педали. Ось поворотного стола имеет сквозное отверстие для закрепления обрабатываемых деталей. При установке на поворотный стол крупногабаритных узлов есть возможность убрать вытяжное поворотное устройство с рабочей поверхностью стола.

Прочная и жесткая рабочая поверхность стола (стальной лист 8 мм с возможностью покрытия дополнительным листом из латуни или алюминия).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина верхнего листа столешницы, мм	8,0
Диаметр поворотного круга, мм	300
Диаметр осевого отверстия в поворотном круге, мм	25
Масса (с ППВУ и педальным переключателем), кг	140
Масса стола, кг	119
Номинальный объем отсасываемого воздуха при одновременной работе ППВУ и решетки, м ³ /ч	2500
Потери полного давления при номинальном объеме отсасываемого воздуха при одновременной работе ППВУ и решетки, Па	90
Потери полного давления при номинальном объеме отсасываемого воздуха при работе только ППВУ, Па	160
Скорость вращения поворотного круга, об/мин	0,5...7,8
Ном. потребляемая электрическая мощность, кВт	0,18
Напряжение, В/Гц	220/50
Диаметр воздуховодов ППВУ, мм	200
Радиус зоны охвата ППВУ, м	2,0





СТА-01-2000

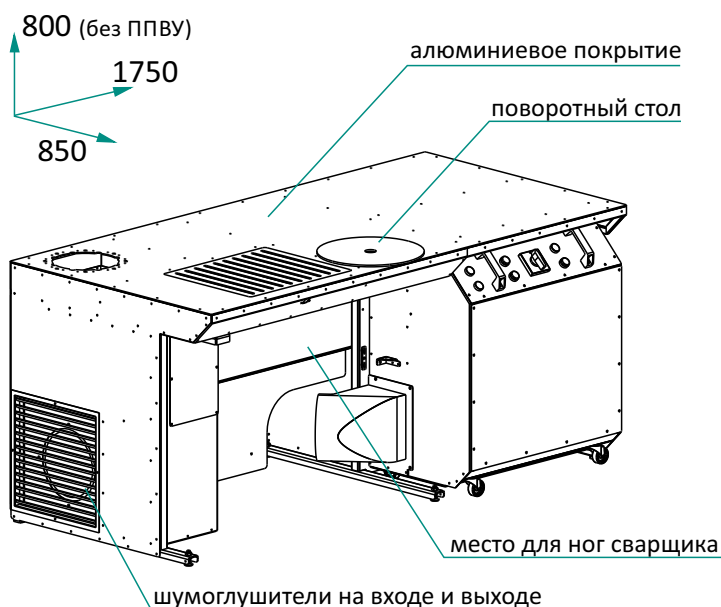
Стол технологический аспирационный

Стол технологический аспирационный (стол сварщика) предназначен для выполнения на его поверхности технологических операций, сопровождаемых выделением в окружающий воздух загрязнений.

Включает в себя собственно стол с горизонтальной поверхностью, поворотный круг, пылеулавливающие элементы и устройства, фильтроэлемент-искрогаситель, регенерируемый фильтроэлемент тонкой очистки, автономную систему регенерации фильтроэлемента, вентилятор, глушители шума на входе и выходе воздушного потока, воздухораспределительную решётку. В СТА предусмотрено место для ног оператора при работе сидя в соответствии с ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса, кг	228
Номинальная производительность, м ³ /ч	2000
Номинальная электрическая мощность вентилятора, кВт	1,5
Напряжение, В	3/380/50Гц
Количество фильтрующих элементов тонкой очистки, шт.	1
Диаметр воздухопроводов ППВУ, мм	160, 200
Радиус зоны охвата ППВУ, м	3,0





Консольно-поворотные вытяжные устройства, зонты

КВУ предназначено для эффективного улавливания загрязненного воздуха и вредных веществ (пыли, газов, аэрозолей), выделяющихся на стационарных и нестационарных рабочих местах при различных производственных процессах (сварке, абразивной обработке, резке металлов, обработке неметаллических материалов и т. д.). Изделие устанавливается на стене, колонне или иных подобных конструкциях.

Длина консольной части может составлять 2, 3 или 4 метра. Диаметр воздуховодов подъемно-поворотного вытяжного устройства, закрепленного на консольной части, равен 160 или 200 мм.

Общая длина КВУ достигает 8 метров, а диаметр воздуховодов до 250 мм. КВУ изготавливаются и в термостойком исполнении. Существующие варианты рассчитаны на температуру улавливаемых газов до 300°С. Основа консольной части конструкции – несущий воздуховод, форма которого обеспечивает жесткость и небольшой вес.





Вытяжные устройства

ВУ предназначено для эффективного улавливания загрязненного воздуха и вредных веществ, выделяющихся на стационарных и нестационарных рабочих местах в различных производствах (сварочных, литейных, металлообрабатывающих, при переработке пластмасс...). Изделие может устанавливаться на стол сварщика, на фильтровентиляционные агрегаты и другие горизонтальные и вертикальные поверхности. При установке на вертикальные поверхности ВУ комплектуется специальным кронштейном.

Вытяжные устройства выпускаются с воздуховодами диаметрами 160, 200 и 250 мм. Длина ВУ может составлять 2, 3 или 4 метра. Устройство может комплектоваться газоприемной воронкой или зонтом круглой или прямоугольной формы.

Особенности конструкции:

- отсутствие каких-либо элементов в проточной части воздуховодов. Это уменьшает сопротивление потоку воздуха, уменьшает шум, увеличивает долговечность и облегчает обслуживание;
- угол поворота вытяжного устройства вокруг оси присоединительного фланца не ограничен;
- металлический шарнир-воздуховод крепления всасывающей воронки имеет искроустойчивую конструкцию.

Гибкие рукава, шланги

Гибкие рукава, поставляемые с вентиляционными установками, соответствуют высоким требованиям по разрежению воздуха, устойчивости к тепловому воздействию, износостойкости.





Воронки газоприёмные

Гибкие рукава на рабочих местах могут быть оборудованы газоприёмными воронками с держателями на магнитах или на вакуумной присоске (для сварки нержавеющей стали). Вытяжные устройства комплектуются зонтами и воронками различной формы и размеров, в соответствии требованиям заказчика.

Эффективные, прочные, долговечные – такими должны быть фильтроэлементы для высоковакуумных агрегатов. Мы комплектуем наши изделия качественными фильтрами от надёжных производителей. При необходимости их замены обращайтесь только к производителю агрегатов. Использование некачественных фильтроэлементов является нарушением условий предоставления гарантии, приводит к выходу агрегатов из строя.





МФВА-15500

Мобильный фильтровентиляционный агрегат

МФА-15500 предназначен для улавливания и удаления загрязненного воздуха, образующегося при работе двигателя внутреннего сгорания со стороны выхлопных окон при проведении технологических работ в производственных помещениях и очистки механическим фильтром-маслоуловителем перед выбросом в атмосферу.

Максимальное разрежение, Па	3000
Номинальная производительность, м ³ /ч	15500
Максимальная потребляемая электрическая мощность, кВт	15

ПВК

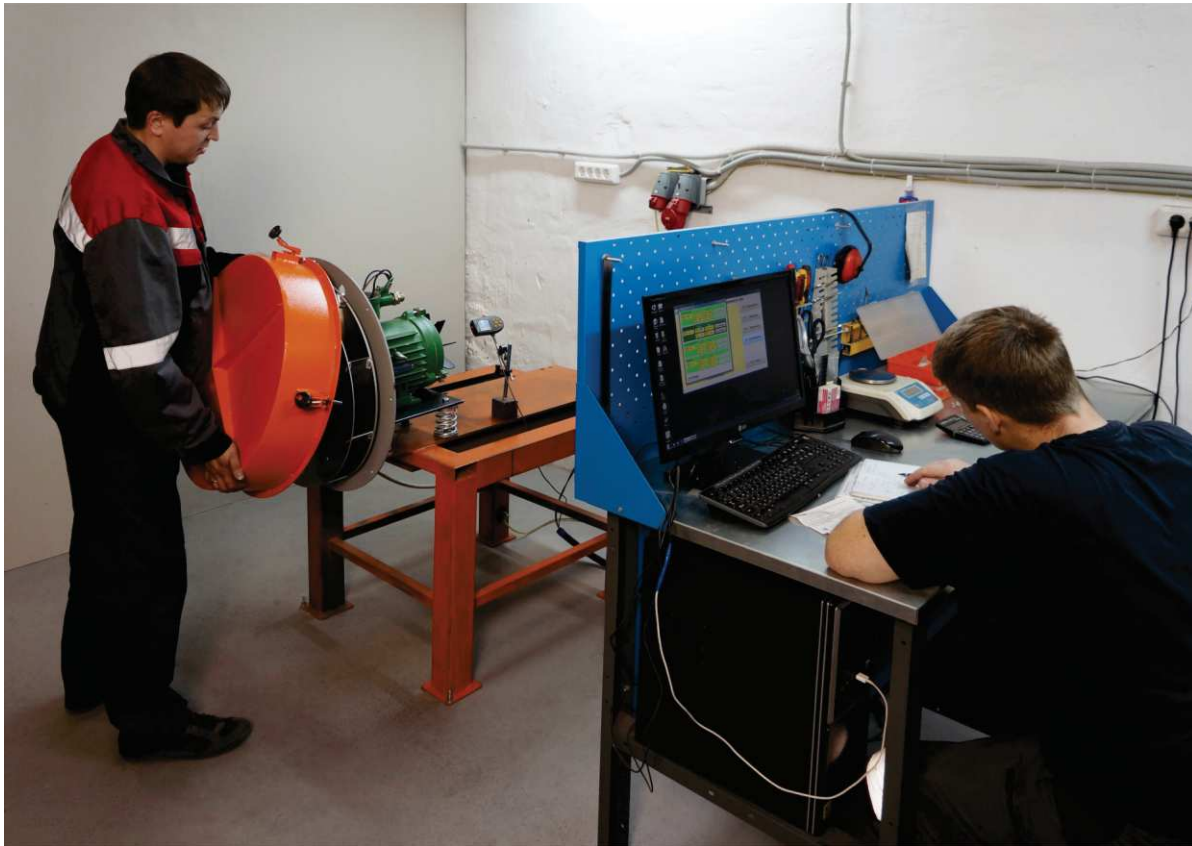
Передвижной вентиляционный комплекс

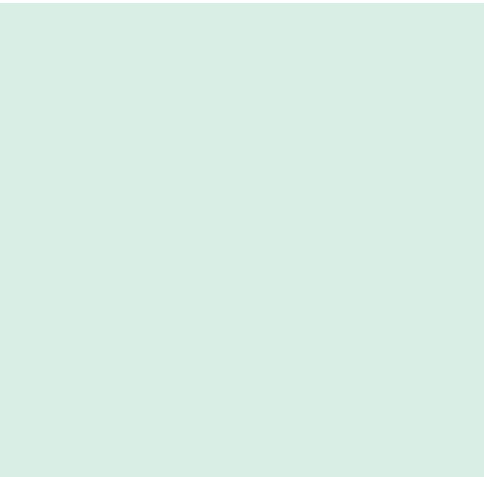
ПВК предназначен для удаления загрязненного воздуха непосредственно от источника загрязнений, образующихся в ходе технологических процессов, очистки воздуха механическими фильтрами перед выбросом в окружающее пространство через присоединенный воздуховод.

Производительность на чистых фильтрах без нагрузки, м ³ /ч	7500
Номинальная мощность вентиляторов, кВт	11,0
Категория применения фильтра тонкой очистки по IFA	M
Класс фильтра высокой эффективности по ГОСТ Р 51251-99	H13

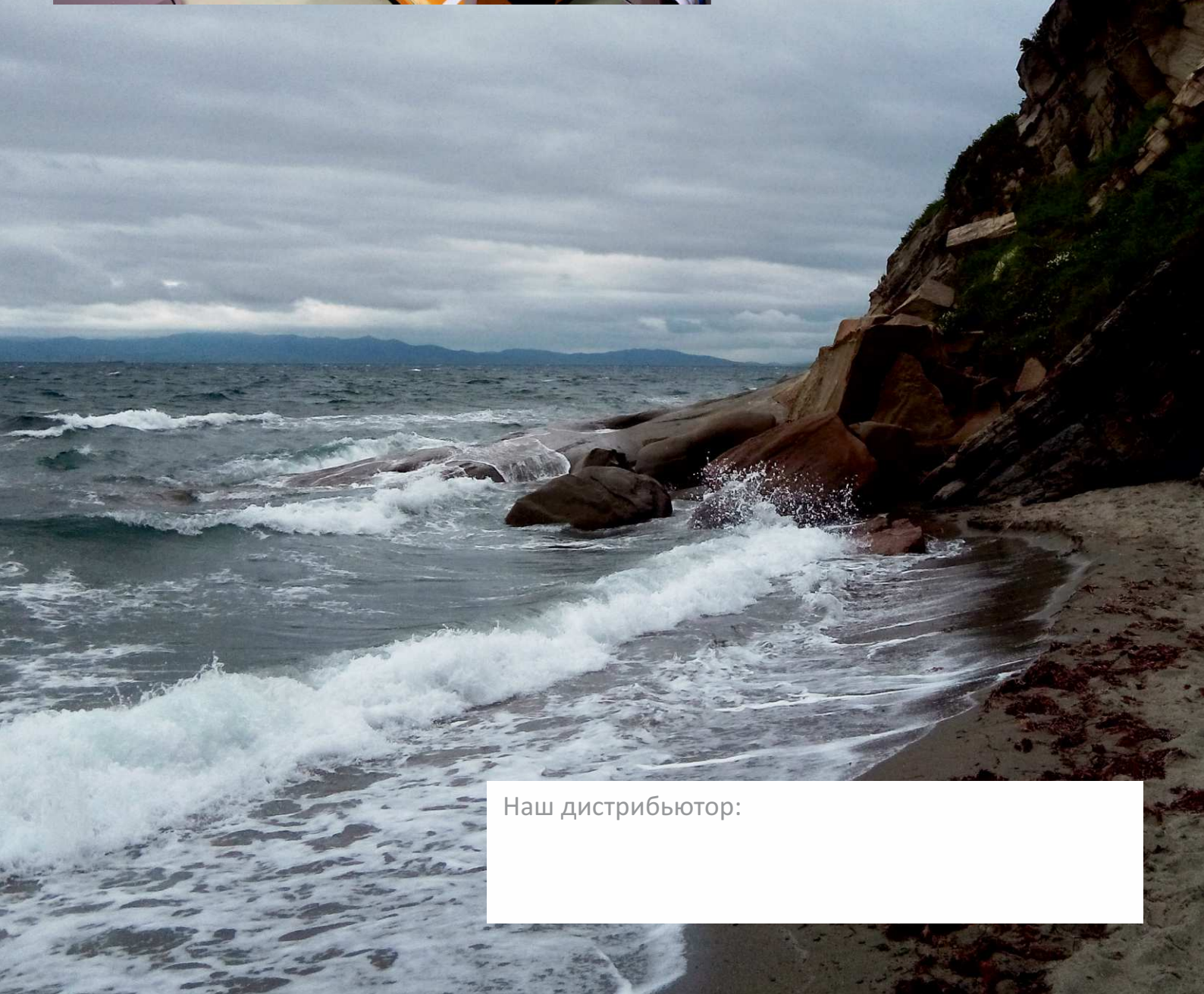


Полный цикл производства обеспечивается наличием собственных производственных мощностей в г.Санкт-Петербурге, оснащённых высокопроизводительным оборудованием, системами измерения и контроля, штатом квалифицированных работников.





Приморье - край Тайфунов!



Наш дистрибьютор:

197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.37, корп.3, лит. А, пом. 10Н
т./ф.: +7(812) 337-30-80, hv-vent@mail.ru, www.hv-vent.ru