

# УРАЛ ВАКУУМ **Sibilia**

Aspiratori industriali Industrial vacuums

**spirovac**®

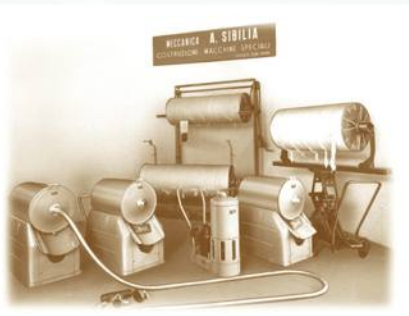


## Системы вакуумной пылеуборки



1936 - основание компании Sibilia. Начиная с 1947 года, основной специализацией компании, становится производство промышленного вакуумного оборудования и ткацких станков.

В 1993, сын основателя, Alberto Sibilia, взяв на себя управление, вывел компанию на лидирующие позиции по производству систем вакуумной пылеуборки. Широкая сфера применения оборудования, позволила Sibilia выйти на новые рынки России и Азии.



В 2009 году началось сотрудничество Уралвакуум и Sibilia, мы получили статус дилера РФ и представительство в странах СНГ.

Компания Уралвакуум имеет большой опыт в подборе вакуумного оборудования, его поставки, монтажа и пусконаладки, гарантийного и сервисного обслуживания.

Благодаря приобретенным знаниям, специалисты Уралвакуум за время сотрудничества с компанией Sibilia, успешно реализовали множество проектов на предприятиях России и СНГ. Нам по силам решать задачи по очистке производственных помещений и технологического оборудования современными методами сбора и возврата в производство сырья и материалов. Это позволяет нашим клиентам получить чистую производственную среду, увеличить ресурс технологического оборудования и минимизировать влияние производства на экологию.



# СТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ СЕРИЯ S

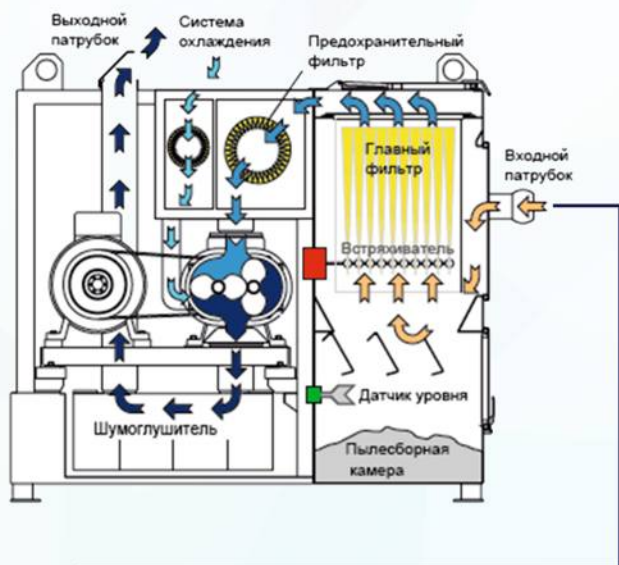
Стационарные системы пылеуборки Sibilia, могут работать там, где требуется очистка или транспортировка большого объема материала, например, пыли, гранул (различного состава), а также жидкостей в бункеры, силосы или пресепараторы объемом от 0,35 до 1м<sup>3</sup> и более.



	S5	S8	S8-40	S10	S10-45	S20	S30	S40	S50
Мощность кВт (Электропривод)	15	22	30	37	45	55	90	110	—
Мощность кВт (Дизельный привод)	—	32,5	44	66	—	97	127	152	261
Поток воздуха м <sup>3</sup> /ч	800	1 300	1 300	2 000	2 200	3 200	4 000	6 000	10 400
Вакуум МАХ, ДаПа	7 000	7 000	8 200	7 000	7 000	7 000	8 000	9 000	9 400
Площадь главного фильтра	27 000	120 000	120 000	160 000	160 000	260 000	260 000	300 000	300 000
Площадь предохранительного фильтра	17 400	18 000	18 000	95 000	95 000	130 000	130 000	190 000	450 000

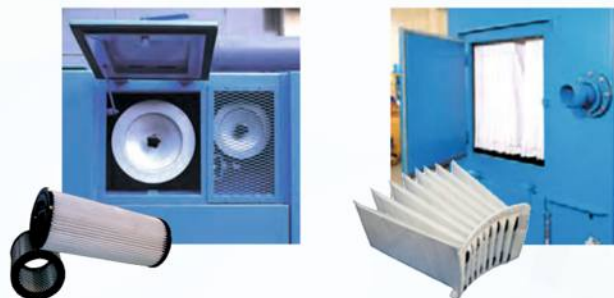


# ПРЕСЕПАРАТОРЫ

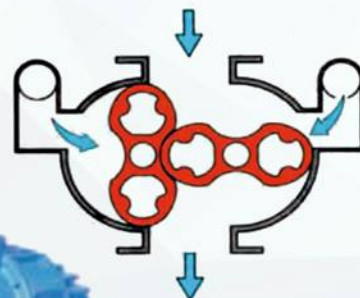


Контейнеры, оснащенные высокоэффективными циклонами, предназначены для использования с высоковакуумными установками, что позволяет собирать и транспортировать различные материалы, и выгружать их при помощи донной или боковой выгрузки.

# СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ



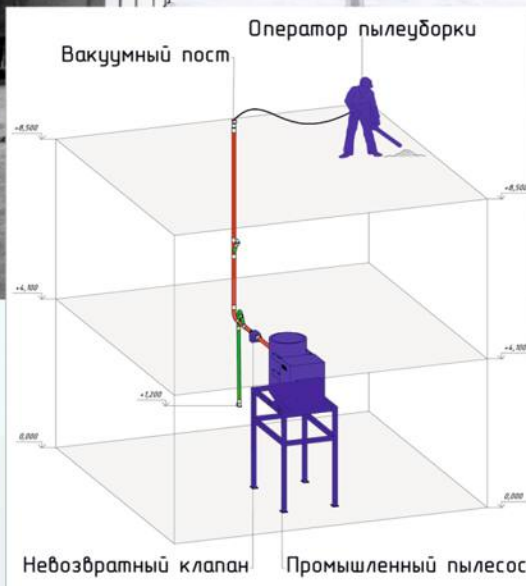
Система фильтрации состоит из главного фильтра (полиэстер) и патронного (картриджного) фильтра, класса М. В особых случаях возможно специальное исполнение для фильтрации опасной пыли, HEPA фильтр класса H13. Такие фильтры рекомендованы для химической, фармацевтической и использования в пищевой промышленности.



Насосы РУТС производства Sibilta с дополнительными каналами охлаждения позволяют сочетать высокий вакуум с большим потоком воздуха.



# СТАЦИОНАРНЫЕ ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ



Системы пылеборки на основе трубопроводов с высоковакуумной установкой и фильтр-сепаратором в составе, способны транспортировать большое количество собранной пыли на расстояние до 150 м.

Оборудование может быть применено на производственных объектах высокой сложности

## ПРЕИМУЩЕСТВА СТАЦИОНАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

Возврат материала в производственный цикл;

Транспортировка материала в обозначенное место для последующей выгрузки в Биг-Бэг, или другую тару;

Сохранение чистоты и эффективности производственных линий и оборудования;

Улучшение качества окружающей среды на предприятии;

Улучшение безопасности рабочего процесса, а также уменьшение рисков возникновения несчастных случаев.



# ВАКУУМНЫЕ УСТАНОВКИ

## ТИПА «CENTRAL»

Мощность кВт (электропривод)	Вихревой насос				Насос РУТС				
	7,5	11	15	22	15	22	30	37	55
Поток воздуха м <sup>3</sup> /ч	850	1 100	1 300	2 200	800	1 300	1 300	2 000	3 200
Вакуум ДаПа	3 000	3 500	3 500	3 500	7 000	7 000	8 200	7 000	7 000
Площадь предохранительного фильтра	95 000	95 000	95 000	95 000	17 400	18 000	18 000	95 000	130 000



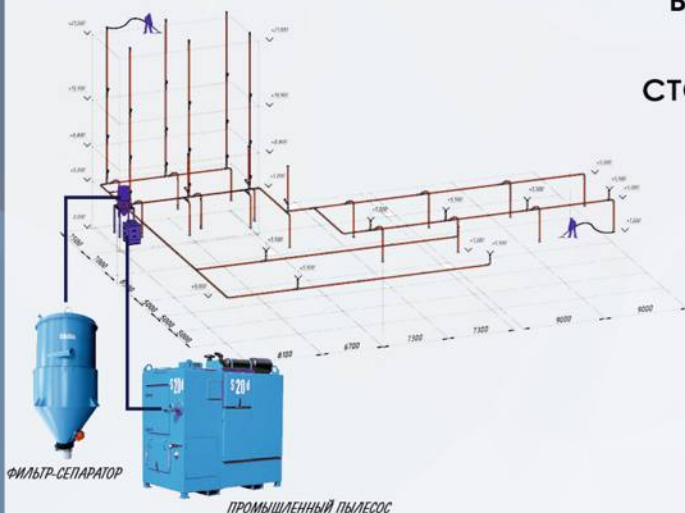
## ФИЛЬТР - СЕПАРАТОРЫ

Площадь фильтра см <sup>2</sup>	С циклоном и корманным фильтром				Предохранительный фильтр
	25 000	80 000	160 000	270 000	252 000
Емкость, л	160	500/1 000	1 000	1 000	100
Вакуум, ДаПа	8 000	8 000	8 000	8 000	3 500



## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Технические специалисты АО «Уралвакуум» всегда готовы оказать помощь в реализации проекта стационарной вакуумной системы



# ВАКУУМНЫЕ ГРУЗОВИКИ



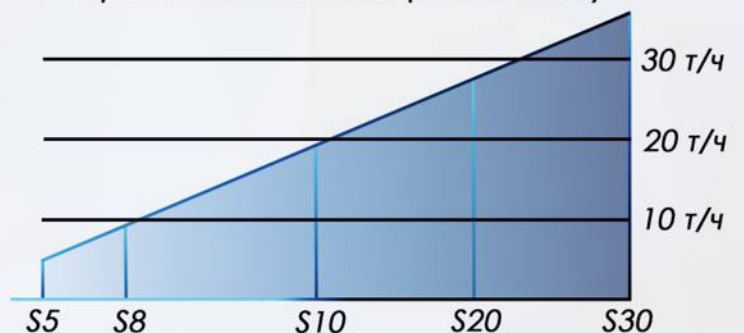
Универсальные вакуумные автопогрузчики, могут собирать все типы материалов: пыль, грязь, гравий, жидкость, а также щебень до 100 мм. Всё оборудование с дизельным приводом имеет независимые двигатели, что позволяет обеспечить автономность во время работы. Мобильные вакуумные погрузчики сконструированы так, что могут быть установлены на любое шасси.



## ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ



Производительность (15 м шланг)



# НАКОПИТЕЛИ

Компания Sibilla предлагает накопители различного типа, ёмкостью от 2,5 до 12м<sup>3</sup> с высокоэффективным циклоном или фильтром (в некоторых случаях, оба решения могут быть выполнены на одном накопителе).



С ВСТРОЕННЫМ  
ФИЛЬТРОМ



С ЦИКЛОНОМ



# ПЛАТФОРМЫ

Монтаж оборудования может быть произведен на грузовик, прицеп или на автомобиль с гидравлическим зацепом (автопогрузчик или автомобиль с гидравлической «рукой»).

Один и тот же автомобиль может быть использован для различных целей.



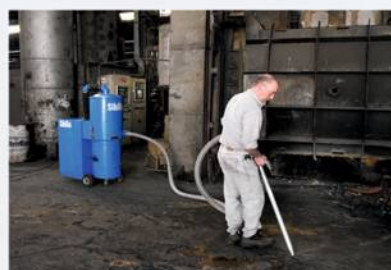


# МАЛЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЫЛЕСОСЫ



Универсальные промышленные пылесосы Sibilta могут использоваться во всевозможных отраслях производства от тяжелой металлургии до пищевой промышленности. Оборудование сконструировано так, что может, помимо пыли, собирать различные жидкости (масла).

Представленная линейка промышленных пылесосов может быть произведена во взрывозащищенном исполнении.



# СЕРИИ И МОДИФИКАЦИИ МЫЛЫХ ПЫЛЕСОСОВ

<p><b>Серия «Mini»</b></p>	<p>Промышленные пылесосы серии Mini имеют небольшую мощность, разработаны для сбора различной пыли, обрезков, крошек, опилок. Также подходят для продолжительной работы.</p>	<p>Вакуум от 1700 до 2400 ДаПа Мощность от 1,2 до 3,6 кВт Объем от 15 до 50 л (пылесборники; накопителя; контейнера)</p>
<p><b>Серия DS</b></p>	<p>Универсальная серия пылесосов DS, предназначена для работы в тяжелых условиях производства. Подходит для уборки крупных и порошковых материалов. Возможность исполнения в АTEX, а также дополнительно может оснащаться поплавковым датчиком (для задач по сбору жидкостей).</p>	<p>Вакуум от 2600 до 8000 ДаПа Мощность от 3 кВт (220 В) до 11 кВт (380 В) Объем от 55 до 100 л</p>
<p><b>Серия AL</b></p>	<p>Серия AL разработана для обслуживания токарных станков и предназначена для сбора жидкостей, масла, СОЖ, опилок. Конструктивно предусмотрено отделение собранной жидкости от опилок и ее возврата в станок или на утилизацию.</p>	<p>Вакуум от 3000 до 6200 ДаПа Мощность от 3 кВт до 11 кВт (380 В) Объем от 200 до 1000 л</p>
<p><b>Серия AIR</b></p>	<p>Пылесосы серии AIR оснащены эжекторным насосом Вентури. Дополнительно могут оснащаться датчиком уровня, что позволит оборудованию работать непрерывно. Подходит для сбора жидкостей, а также пыли, опилок, круп, гранул, песка, и строительного мусора.</p>	<p>Вакуум от 3000 до 4000 ДаПа Мощность от 5,5 кВт (380 В) Объем от 15 до 100 л</p>
<p><b>Серия ECO</b></p>	<p>Серия ECO оснащаются вихревым насосом и патронным (картриджным) фильтром. Не требуют периодического технического обслуживания и подходят для работы 24 часа в сутки (с техническими перерывами). Тихие и высокопродуктивные. Предназначены для сбора песка, жидкостей, строительного мусора.</p>	<p>Вакуум от 3000 до 3500 ДаПа Мощность от 2,2 до 4 кВт (380 В) Объем от 50 до 80 л</p>

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

## ДЛЯ ПОДБОРА СИСТЕМ ВАКУУМНОЙ ПЫЛЕУБОРКИ

Какой материал необходимо собирать

Насыпной вес собираемого материала

<input type="checkbox"/> лёгкий $\rho < 1 \text{ т/м}^3$	<input type="checkbox"/> тяжёлый $\rho > 2-5 \text{ т/м}^3$
<input type="checkbox"/> средний $\rho = 1-2 \text{ т/м}^3$	<input type="checkbox"/> тяжёлый $\rho > 5 \text{ т/м}^3$

Фракция (размер частиц) собираемого материала

<input type="checkbox"/> мелкий $< 1 \text{ мм}$ (цемент)	<input type="checkbox"/> крупный $> 10 \text{ мм}$ (щебень)
<input type="checkbox"/> средний $1-10 \text{ мм}$ (песок; дресва)	<input type="checkbox"/> очень крупный $30-60 \text{ мм}$ (щебень)

Температура собираемого материала

<input type="checkbox"/> холодный $< 0 \text{ C}^\circ$	<input type="checkbox"/> горячий $50-100 \text{ C}^\circ$
<input type="checkbox"/> обычный $0-50 \text{ C}^\circ$	<input type="checkbox"/> очень горячий $> 100 \text{ C}^\circ$

Характеристика собираемого материала

<input type="checkbox"/> сухой	<input type="checkbox"/> влажный	<input type="checkbox"/> жидкий	<input type="checkbox"/> масляный
<input type="checkbox"/> абразивный	<input type="checkbox"/> кислотный	<input type="checkbox"/> токсичный	<input type="checkbox"/> жирный
<input type="checkbox"/> липкий	<input type="checkbox"/> взрывоопасный		

Взрывоопасный материал

да     нет     необходимо уточнить

Применение оборудования

очистка оборудования     система пневмотранспорта

сбор с пола

Количество собираемого материала

<input type="checkbox"/> мало - тонкий слой	<input type="checkbox"/> много - кучи
<input type="checkbox"/> средне - слой $100 \text{ мм}$	<input type="checkbox"/> очень много - завалы

Производительность оборудования

<input type="checkbox"/> малая $< 1 \text{ м}^3/\text{час}$	<input type="checkbox"/> большая $5-10 \text{ м}^3/\text{час}$
<input type="checkbox"/> средняя $1-5 \text{ м}^3/\text{час}$	<input type="checkbox"/> очень большая $> 10 \text{ м}^3/\text{час}$

Количество одновременно работающих операторов

1     2     3

Диаметр гибкого шланга

<input type="checkbox"/> 50 - лёгкий	<input type="checkbox"/> 100 - тяжёлый
<input type="checkbox"/> 70 - средний	<input type="checkbox"/> 120 - очень тяжёлый
<input type="checkbox"/> 80 - средний	<input type="checkbox"/> 150 - очень тяжёлый

Длина гибкого шланга

<input type="checkbox"/> 5-10 метров	<input type="checkbox"/> 30-50 метров
<input type="checkbox"/> 10-30 метров	<input type="checkbox"/> 50-100 метров

Тип двигателя промышленного пылесоса

<input type="checkbox"/> дизель	<input type="checkbox"/> эжектор (сжатый воздух)
<input type="checkbox"/> электро 380 В/ 690 В	<input type="checkbox"/> электро 220 В

Тип и объём сепаратора

<input type="checkbox"/> встроенный в пылесос	<input type="checkbox"/> 50-100 л	<input type="checkbox"/> 1000-5000 л
<input type="checkbox"/> мобильный	<input type="checkbox"/> 100-500 л	<input type="checkbox"/> 5000-10000 л
<input type="checkbox"/> на шасси <input type="checkbox"/> стационарный	<input type="checkbox"/> 500-1000 л	

Тип выгрузки

<input type="checkbox"/> выдув (в силос; печь)	<input type="checkbox"/> вручную (в ёмкость; биг-бэг)
<input type="checkbox"/> непрерывная (на конвейер; биг-бэг)	<input type="checkbox"/> самосвал

Дополнительно

---



---



---



---



---



---



---



---

УРАЛ  ВАКУУМ

**Sibilia**

Aspiratori industriali Industrial vacuums

**spirovac®**

АО «Уралвакуум»  
Системы вакуумной пылеуборки  
Официальный представитель Sibilia S.r.l. в РФ, СНГ  
г. Челябинск, ул. Курчатова 6-Б  
тел. 8 (351) 729-94-54  
e-mail: [info@uralvacuum.ru](mailto:info@uralvacuum.ru)



Проектирование  
Комплектация  
Поставка  
Монтаж  
Обучение  
Сервисное обслуживание