

Воздуходувки

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Воздухонагнетательные установки

Производительность $Q=20 \dots 20\,000$ м³/час

Перепад давления $\Delta P=0 - 100$ кПа

Мощность эл. двигателя $P1=0.25-500$ кВт

Диаметр подающей линии DN 50-500

Применение:

- Аэрация сточных вод на очистных сооружениях.
- Воздушная промывка песчаных фильтров сооружений водоподготовки.
- Выращивание растений.
- Пневмотранспорт.
- Регенерация осушительных установок автоматизированных компрессорных станций.
- Транспортировка и сжатие взрывоопасных и неагрессивных газов.
- Аэрация объектов рыбохозяйственного назначения.
- Подача воздуха в печи (химическая и нефтеперерабатывающая промышленности).
- Сушка и транспортировка осадков и шламов.



Основные преимущества:

- конструкция воздуходувки и противозумного кожуха разработана с учетом обеспечения максимальной надежности и функциональности, простоты осмотра, технического обслуживания и легкого доступа ко всем элементам;
- низкие эксплуатационные затраты;
- простота монтажа и эксплуатации;
- минимальная занимаемая площадь;
- низкий уровень шума;
- повышенный уровень безопасности эксплуатации;
- воздуходувки в кожухе не нуждаются в охлаждении дополнительными вентиляторами;
- длительный срок службы;
- оперативность сервисного обслуживания.

Объём поставки:

- компрессорный блок воздуходувки;
- опорная рама воздуходувки;
- станина – виброизолятор;
- глушитель шума на всасе с фильтром;
- глушитель шума нагнетания;
- комбинированный пусковой и предохранительный клапан;
- обратный клапан;
- компенсатор;
- электродвигатель;
- ременная передача, крышка ременной передачи;
- шланг заливки масла.

Вакуумные насосы

Производительность $Q=20 \dots 20\,000$ м³/час

Перепад давления $\Delta P = - 80$ кПа

Мощность эл.двигателя $P_1=0.25-500$ кВт

Диаметр вакуумной линии DN 50-500



Применение

- Пневмотранспорт.
- Добыча и транспортировка взрывобезопасных и неагрессивных газов.
- Промышленные системы удаления пыли.
- Регенерация осушительных установок автоматизированных компрессорных станций.
- Вентиляция.

Основные преимущества:

Конструкция вакуумного насоса и противозумного кожуха разработана с учетом обеспечения максимальной надежности и функциональности, простоты осмотра, технического обслуживания и легкого доступа ко всем элементам.

- низкие эксплуатационные затраты;
- простота монтажа и эксплуатации;
- минимальная занимаемая площадь;
- низкий уровень шума;
- повышенная безопасность эксплуатации;
- отсутствие масла в транспортируемой среде;
- установки в кожухе не нуждаются в охлаждении дополнительными вентиляторами;
- длительный срок службы;
- оперативность сервисного обслуживания;
- идентичность габаритных размеров и диаметров подключений в стандартной комплектации установок позволяет достичь снижения затрат и унификации производства.

Газонагнетательные установки

Производительность $Q=20 \dots 20\,000$ м³/час

Перепад давления $\Delta P=-80$ кПа...+100 кПа

Мощность эл.двигателя $P1=0.25-500$ кВт

Диаметр линии DN 50-500

Применение:

- Отвод рудничного газа из шахт.
- Повышение давления сухого аммиака.
- Транспорт коксового газа.
- Отвод биогаза и свалочного газа.
- Использование в когенерационных установках.
- Вытяжная вентиляция.
- Повышение давления пропилена.
- Испарители.
- Мобильные станции дегазации.
- Автономные контейнеры.



Установки на шасси

Производительность $Q=40 \dots 20\,000$ м³/час

Перепад давления $\Delta P=-80$ кПа...+100 кПа

Мощность эл.двигателя $P1=0.75 \dots 500$ кВт

Диаметр подающей линии DN 80...500

Применение:

- Комплектация автомобилей для ремонта и обслуживания автодорог.
- Пневматическая транспортировка сыпучих материалов.
- Транспортировка и сжатие газов.
- Комплектация ассенизационных автомобилей.
- Мобильные топливные заправщики.

Основные преимущества:

- оборудование разработано с учетом необходимых технологий и специфических требований заказчика в сочетании со всеми преимуществами обычных генераторов, обеспечивает бесперебойную работу, использование установки как для создания вакуума, так и избыточного давления;
- низкие эксплуатационные затраты;
- простота эксплуатации;
- минимальная занимаемая площадь;
- низкий уровень шума;
- повышенный уровень безопасности эксплуатации;
- длительный срок службы;
- оперативность сервисного обслуживания.





Воздуходувки/вакууматоры для пищевой промышленности

Производительность $Q=20 \dots 20\,000$ м³/час

Перепад давления $\Delta P=-80$ кПа... 0 кПа . $0\dots+100$ кПа

Мощность эл.двигателя $P_1=0.25-500$ кВт

Диаметр линии DN 50-500

Применение:

- Специальная комплектация воздуходувок для доильных линий - с дополнительным всасыванием.
- Пневматическая транспортировка сыпучих кормов.
- Интенсификация работы объектов рыбохозяйственного назначения.
- Транспортировка и сушка воздухом в технологических процессах.
- Подогрев воды при помощи теплообменника.

Основные преимущества:

- оборудование разработано с учетом необходимых технологий и специфических требований заказчика в сочетании со всеми преимуществами обычных генераторов, обеспечивает бесперебойную работу, использование установки как для создания вакуума, так и избыточного давления;
- низкие эксплуатационные затраты;
- простота эксплуатации;
- минимальная занимаемая площадь;
- низкий уровень шума;
- повышенный уровень безопасности эксплуатации;
- воздуходувки в кожухе не нуждаются в охлаждении дополнительными вентиляторами;
- длительный срок службы;
- оперативность сервисного обслуживания.

Дефлаграционные предохранители

Предотвращают передачу и распространение пламени при дозвуковых скоростях.

- Двусторонний - сдерживает распространение пламени с обеих сторон.
- Концевой - отделяет воздухосбросные элементы от окружающей среды.
- Трубчатый - устройство снабжено двумя фланцами для соединения с трубопроводом с обеих сторон предохранительного картриджа.
- Для краткосрочного горения - горящее пламя стабилизируется во вкладыше или вблизи замка вкладыша по истечении заданного времени, со встроенным датчиком температуры, - для указания состояния процесса горения.

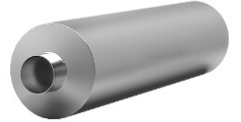


Глушитель шума

Дополнительный глушитель используется в случаях, когда предъявляются более высокие требования к уровню шума окружающей среды. Глушители шума предусмотрены для использования при низких/средних давлениях трубопроводов при скорости воздуха до 20 м/с.

Варианты подключения :

- Фланцевое соединение.
- Резиновые компенсаторы с / без металлической оболочки.
- Сварка.

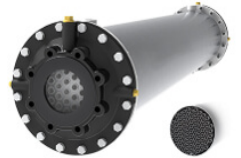


Теплообменник

Теплообменники, устанавливаемые на входе или выходе воздухоудовки, предназначены для прямого теплообмена между воздухом/газом и жидкостью.

Применение:

- Охлаждение воздуха / газа.
- Нагрев воды.
- Нагрев воды для отопления помещения.



Аэрационная мембрана

Материал, из которого изготавливается мембрана, является эластичным полиуретановым эластомером, который устойчив к гидролизу и действию многих химических соединений. Длина отдельных аэрационных плетей может достигать до 30 метров, без существенного влияния на образование однородных пузырьков по всей его длине. срок службы (до 12 лет).

Применение:

- Станции аэрации для очистки хоз-бытовых и промышленных сточных вод.
- Перемешивание в гальванических ваннах.
- Аэрация в емкостях для разведения рыбы.
- Очистка биологического фильтра.
- Воздушная флотация - разделение физически и химически гетерогенных материалов.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93