

# seko

## Blowers

Воздушные компрессоры BL



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [sok@nt-rt.ru](mailto:sok@nt-rt.ru) || Сайт: <http://seko.nt-rt.ru/>

## Вихревые воздуходувки Seko BL

Вихревые воздуходувки серии Seko BL могут работать в режиме компрессора (давление до 650 мбар) или обеспечивать вакуум до 0,5 атмосферы.

Главное рыночное преимущество серии - развитая складская программа и хорошая цена. При этом надежность и качество воздуходувок этой серии отвечают современным требованиям к вихревым воздуходувкам бюджетного класса.

### Конструкция

Корпус и рабочее колесо воздуходувок BL изготовлены из алюминиевого сплава. Стандартные воздуходувки производятся в "моноблочной" версии, то есть фланец электродвигателя крепится прямо к корпусу. Динамически сбалансированное рабочее колесо устанавливается непосредственно на двигатель вала. Двухполюсные электродвигатели, предназначенные для непрерывной работы, доступны в трехфазном исполнении для всех мощностей, и в однофазном исполнении до мощности 1,5кВ.

Изготовление полностью из литого алюминия гарантирует максимальную прочность и долговечность.

Различные исполнения воздуходувок:

- BL020–BL030–BL040–BL050–BL060–BL070–BL090 - одноступенчатые одноканальные с одним рабочим колесом
- BL320–BL420–BL520–BL620–BL920 - двухступенчатые двухканальные с двумя рабочими колесами
- BL820–BL920 - двухступенчатые двухканальные с одним рабочим колесом

Эксплуатационные преимущества: новый частотно-регулируемый привод позволяет улучшить максимальную эффективность работы двигателя по сравнению с обычным двигателем на 300%. Точность резки в процессе изготовления гарантирует высокую точность и качество воздуходувки. Все продукты проходят строгий механический и электрический тесты производительности, используя PROE, UG, CAD и другое программное обеспечение для компьютерного проектирования и моделирования движения, которые испытывают все конструктивные особенности до окончательного изготовления.

Двойная частота (50/60 Гц) и широкий диапазон допустимых напряжений могут удовлетворять практически всем уровням напряжений во всех регионах мира, тогда как внешняя конструкция подшипника может выдерживать высокую рабочую температуру, что повышает надежность и срок службы воздуходувки.

Однокомпонентное литье под давлением из алюминиевого сплава и детали, изготовленные в процессе машинной обработки, обеспечивают повышение точности традиционных технологий. Конструкция крыльчатки увеличивает производительность по сравнению с конкурентами на 20%, в то время как степень защиты IP55 (изоляция класса F) делает ее пригодной для применения во всем мире.

## Линейка продукции

### SINGLE IMPELLER

Flow rate	from 40 to 1370 m <sup>3</sup> /h
Pressure	from 70 to 480 mbar
Vacuum	from -60 to -340 mbar
Motor	Single or 3-Phase
Noise	from 46 to 71 dB A



### DOUBLE IMPELLER

Flow rate	from 47 to 2050 m <sup>3</sup> /h
Pressure	from 240 to 820 mbar
Vacuum	from -200 to -500 mbar
Motor	Single or 3-Phase
Noise	from 58 to 84 dB A



### TRIPLE IMPELLER

Flow rate	170 m <sup>3</sup> /h
Pressure	1050 mbar
Vacuum	-730 mbar
Motor	3-Phase
Noise	72 dB A



## Принцип работы

Вихревая воздуходувка или вытяжной вентилятор повышает давление атмосферного газа путем создания в периферическом тороидальном канале серии вихрей, создаваемых благодаря центробежной тяге рабочего колеса. Строение кольцевого канала воздуходувки основано на принципе боковых протоков. Во время вращения рабочего колеса, лопатки заставляют двигаться газ вперед и, благодаря центробежной тяге, наружу, производя движения по спирали. Во время этого движения газ сжимается неоднократно с последующим линейным увеличением давления по всей длине канала. Вихревые воздуходувки могут функционировать как вытяжной вентилятор или как воздушный компрессор и предназначены для непрерывной работы.

## Применение

Вихревая воздуходувка подходит для использования во всех тех областях, требующих значительно более высокое давление, чем то, которое может быть достигнуто с помощью центробежных вентиляторов. В качестве вытяжного вентилятора используется в тех сферах, где требуется рабочий вакуум выше, чем можно достичь с помощью вентилятора, но недостаточно высокий, чтобы использовать вакуумный насос. Вращающиеся части и корпус не соприкасаются, следовательно во время работы воздуходувки не возникает трения, и внутренней смазки не требуется. Газ движется внутри воздуходувки и поэтому остается незагрязненным и безмасляным. Другими преимуществами использования вихревых воздуходувок являются:

- легкость установки.
- низкий уровень шума.
- отсутствие вибрации и, как следствие, полная динамическая стабильность.
- минимальные эксплуатационные затраты.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [sok@nt-rt.ru](mailto:sok@nt-rt.ru) || Сайт: <http://seko.nt-rt.ru/>



**seko**