

»»» WisAIR
WIS 40 - 75
WIS 20 - 75 V



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Преимущества в использовании

Безмасляные компрессоры WIS 20-75V обеспечивают подачу высококачественного сжатого воздуха для широкого ряда областей применения. Непрерывные инвестиции в совершенствование продукции позволили разработать экономичные и экологичные компрессоры. При разработке данного модельного ряда основное внимание уделялось следующим трем факторам.

Качественный безмасляный воздух

- Гарантированный полностью безмасляный чистый воздух.
- Встроенный осушитель воздуха повышает качество воздуха и обеспечивает защиту воздухопроводов от коррозии.

Энергоэффективность

- Наиболее энергоэффективная работа компрессора благодаря низкой температуре воздуха на выходе, оптимизированным профилям роторов и отсутствием потерь в подшипниках.
- Встроенная инверторная технология обеспечивает подачу точно такого количества воздуха, которое необходимо при текущей потребности, что уменьшает энергопотребление за счет отсутствия режима разгрузки.
- Прямой привод без потерь.
- Контроллер с графическим полноцветным дисплеем и интеллектуальным режимом экономии электроэнергии.

Непревзойденная надежность

- Свободные от трения гидродинамические подшипники.
- Долговечные материалы исключают риск коррозии.
- Уменьшенная нагрузка на ротор вследствие плавного пуска.

Безмасляные компрессоры

В таких областях промышленности как фармацевтика, производство продуктов и напитков, электронная и текстильная необходимо исключить все риски, связанные с загрязнением масла при выполнении технологических процессов. Поэтому очень важно обеспечить подачу сжатого воздуха, на 100% не содержащего масла. Максимальной чистоте воздуха соответствует класс 0, определенный в стандарте ISO 8573-1 (2010). Это единственный способ обеспечить подачу полностью безмасляного воздуха, а значит и ваше спокойствие.

Непревзойденная надежность, низкие потребности в техническом обслуживании и минимальные расходы на эксплуатацию делают безмасляные компрессоры разумной инвестицией.

Современная установка

- ◆ Уменьшение расходов на монтаж:
 - ✓ Отсутствие расходов на обслуживание фильтра.
 - ✓ Нет падения давления.
 - ✓ Не требуется обработка конденсата.
 - ✓ Нет загрязнений.
- ◆ Пониженный уровень шума даже при использовании нескольких установок.
- ◆ Компактная конструкция по сравнению с традиционными установками.
- ◆ Единое централизованное управление несколькими агрегатами со встроенным планировщиком или настенным контроллером.



class ZER
ISO 8573-1



Одна установка — множество преимуществ

Ознакомьтесь с инновационными особенностями компрессоров линейки WIS 20-75V и узнайте, как они обеспечивают максимальную эффективность, превосходное качество воздуха и низкий уровень шума.



Встроенный инвертор

- Оптимизация расходов на энергию за счет регулировки оптимальной рабочей зоны.
- Принудительное охлаждение электронных компонентов и плавный пуск способствуют увеличению срока службы.
- Потенциальная экономия составляет более 30%.

Прямой привод

- Асинхронный двигатель с классом защиты IP55 подсоединен непосредственно к винтовому блоку.
- Отсутствие долговременных потерь.
- Оптимальная эффективность благодаря прямому приводу.
- Гибкость в отношении требований к давлению/расходу.

Фирменная технология сжатия

- Высокоэффективный профиль.
- Устойчивые к коррозии компоненты.
- Гидродинамические подшипники.

Встроенный осушитель

- Осушитель встроен в компрессор с целью уменьшения занимаемой площади, а также сокращения затрат на установку и техническое обслуживание.
- Разработан для обеспечения постоянной точки росы под давлением на уровне +3°C.
- Индикация и управление в одном месте.

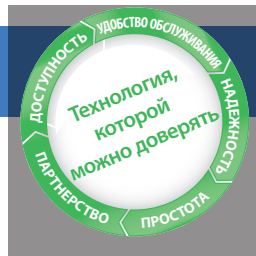


Звукоизолированный корпус

Обеспечивает возможность установки в большинстве рабочих помещений без необходимости использования отдельного помещения для компрессорной.

Радиальный вентилятор и система охлаждения

- Турбина охлаждения установлена в легко доступном звукоизолированном корпусе.
- Более мощный охладитель повышает эффективность охлаждения.
- Радиальная турбина охлаждения обеспечивает высокую эффективность охлаждения и позволяет сократить энергопотребление.



»»» Когда технология и экология объединяют усилия

В моделях серии WIS 20–75V объединены наиболее значимые преимущества для пользователей и возможности компрессоров. Серия разработана на основе концепции полной интеграции!

»»» Высокая производительность

- Расчетное давление до 13 бар.
- Производительность:
 - 306–504 м³/ч.
 - 85–140 л/с.
- Радиальный вентилятор охлаждения (только модели с воздушным охлаждением) и звукопоглощающий отсек обеспечивает высококачественное охлаждение и защиту от шума.

»»» Высокое качество

- ISO 8573-1 Класс 0* сертифицированный качественный воздух.
- Встроенный осушитель гарантирует точку росы под давлением < 3°C.
- Материалы, устойчивые к коррозии: корпус ротора из алюминиевой бронзы, вал ротора, трубы и контейнер сепаратора из нержавеющей стали.
- Плавный запуск благодаря технологии использования инвертора.
- Чистые трубопроводы.

»»» Высокая эффективность

- Уникальная технология изотермического сжатия обеспечивает высокие показатели экономичности.
- Технология инверторного привода позволяет достигнуть 35% экономии электроэнергии.
- Ограниченный диапазон давления приводит к снижению общего давления в сети (при увеличении давления на 1 бар расход электроэнергии возрастает на 7%).
- Контроллер с полноцветным цветным дисплеем с диагональю 3,5 дюйма с веб-визуализацией и интеллектуальными циклами экономии.
- Подшипники винтового блока без трения.
- Прямой привод для уменьшения потерь энергии.
- Встроенный осушитель сокращает падение давления ниже по технологической цепочке.



»»» Класс 0: исключение любых рисков

Класс 0 соответствует самому лучшему качеству воздуха. Компрессоры WisAIR сертифицированы по нулевому классу в соответствии со спецификациями стандарта ISO 8573-1.

Загрязнение воздуха даже очень малым количеством масла может привести к дорогостоящим производственным простоям и браку, что связано с отзывом продукции и потере репутации.

КЛАСС* Общая концентрация масла (аэрозоль, жидкость, пар) мг/м³

0	Как указано пользователем или поставщиком оборудования и выше класса 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5

Экономия благодаря безмасляному винтовому блоку



Ограниченное увеличение температуры в элементе сжатия компрессора только на 25°C

Адиабатическое сжатие: Вся теплота сжатия передается в сжатый воздух (~ винтовые компрессоры с сухим сжатием)

Изотермическое сжатие: Постоянная температура в камере сжатия (~ технология WIS)

Модели WIS 20–75V обеспечивают практически изотермическое сжатие.

Эффективное охлаждение винтового блока позволяет получать больше сжатого воздуха при меньшем энергопотреблении.

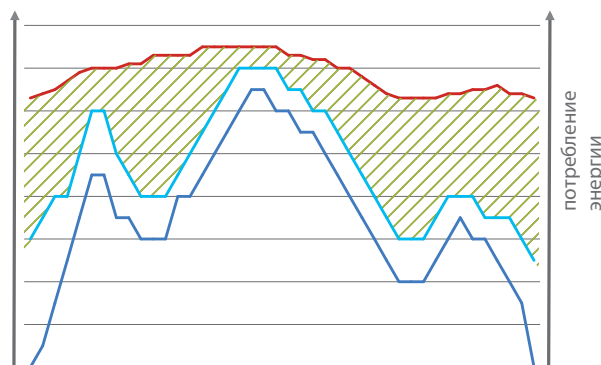
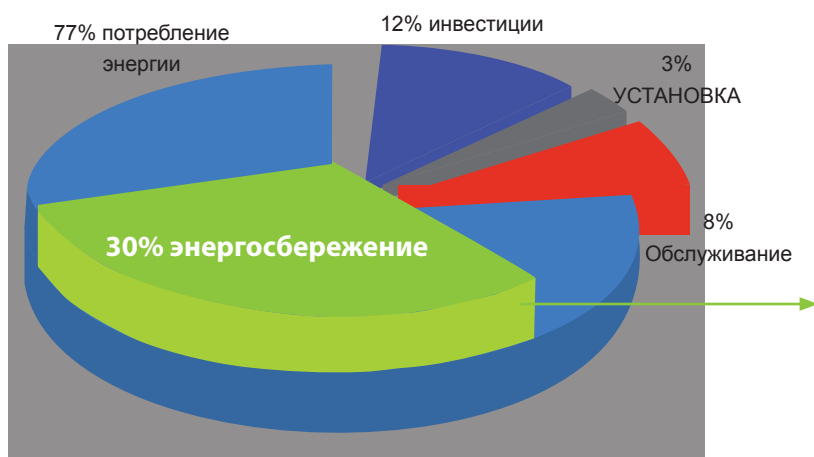
Экономия вследствие использования контроллера

- Мгновенная реакция на изменение давления ограничивает диапазон давления и уменьшает среднее давление в сети.
- Встроенные циклы экономии для ограничения энергопотребления и оптимизации качества воздуха.
- Встроенный планировщик для 4–6 компрессоров ограничивает потребление энергии, выравнивая часы наработки в рамках всей системы.
- Работа в сдвоенном диапазоне давления.



Экономия в результате использования инвертора

Расходы на энергию составляют приблизительно 70% от общих эксплуатационных расходов компрессора в течение 5 лет. Именно поэтому основное внимание в наших решениях по подаче сжатого воздуха уделяется уменьшению энергопотребления. Безмасляные винтовые компрессоры WisAIR позволяют сократить расходы на электроэнергию на 30%.



- Потребность в сжатом воздухе
- Расходы на работу привода с частотным регулированием
- Расходы на загрузку-разгрузку
- /// Экономия энергии



Дополнительное оборудование для оптимизации вашей работы

Широкий ассортимент дополнительного оборудования позволяет использовать компрессоры WIS 20–75V с максимальной эффективностью.

Общие параметры

- Вспомогательный насос
- Фланцевый выпуск
- Анкерные накладки
- Вспомогательное ИТ-оборудование

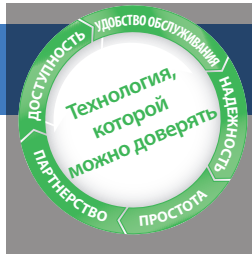
Защита

- Запорный клапан воды
- Выключатель сети

Обработка воздуха

- Перепуск осушителя для обеспечения непрерывного производства

Для получения информации об использовании дополнительного оборудования для оптимизации вашей работы обращайтесь к местному представителю компании.



Технические характеристики

ПОСТОЯННАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	Макс. рабочее давление	Номинальное рабочее давление	Производительность при стандартных условиях*		Мощность электродвигателя		Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Вес		Диаметр выпуска сжатого воздуха
	бар	бар	м³/ч	л/с	кВт	л.с	дБ(А)	м³/ч	станд. (кг)	Т (кг)	
WIS 40	7,5	7	306	84.9	30	40	68	11520	1226	1320	1 1/2
	10	9.5	246	69.3	30	40	68				
	13	12.5	192	53.0	30	40	68				
WIS 50	7,5	7	366	1.2	37	50	69	11880	1298	1395	
	10	9.5	312	86.4	37	50	69				
	13	12.5	252	69.2	37	50	69				
WIS 60	7,5	7	438	121.4	45	60	71	15840	1321	1416	1 1/2
	10	9.5	354	98.1	45	60	71				
	13	12.5	294	82.2	45	60	71				
WIS 75	7,5	7	504	139.1	55	75	72	16200	1378	1497	
	10	9.5	426	118.1	55	75	72				
	13	12.5	354	98.4	55	75	72				

РЕГУЛИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	Макс. рабочее давление	Номинальное рабочее давление	Производительность при стандартных условиях*		Мощность электродвигателя		Уровень шума	Объем охлаждающего воздуха	Вес		Диаметр выпуска сжатого воздуха
	бар	бар	м³/ч	л/с	кВт	л.с	дБ(А)	м³/ч	станд. (кг)	Т (кг)	
WIS 20V	13	7	78 - 168	22 - 47	15	20	67	1080	650	700	1
WIS 25V	13	7	78 - 192	22 - 54	18	25	69	1440	650	700	
WIS 30V	13	7	78 - 240	22 - 66	22	30	70	10080	740	800	
WIS 40V	13	7	78 - 300	22 - 83	30	40	72	10040	740	810	
WIS 50V	13	7	150 - 372	42 - 104	37	50	69	11880	1195	1306	1 1/2
WIS 75V	13	7	150 - 556	42 - 155	55	75	72	16200	1195	1314	

Размеры

ПОСТОЯННАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	Стандартная длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
WIS 40	2435	965	1840
WIS 50			
WIS 60			
WIS 75			

РЕГУЛИРУЕМАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	Стандартная длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
WIS 20V	1976	974	1500
WIS 25V			
WIS 30V			
WIS 40V			
WIS 50V	2435	965	1840
WIS 75V			



WisAIR Безмасляные компрессоры

WIS 40 - 75
WIS 20 - 75 V

 **il free
compressors**



- Высококачественная технология, **которой можно доверять**.
- Наша продукция **проста в эксплуатации** и отличается высокой **надежностью**.
- Дистрибьюторы всегда рядом и обеспечивают **доступность** продукции и поддержки.
- Выбирая нашу высокопроизводительную продукцию, вы получаете **партнера**, позволяющего развивать бизнес.
- Обеспечение безопасности и производительности в течение длительного времени за счет оптимального **обслуживания** и использования оригинальных деталей.



Забота. Доверие. Эффективность.

Забота

Забота - основная характеристика обслуживания: профессиональные услуги, предоставляемые квалифицированными специалистами с использованием высококачественных оригинальных запасных частей.

Доверие.

В основе доверия лежит обеспечение надежной безотказной работы оборудования в течение длительного срока эксплуатации.

Эффективность.

Эффективность оборудования обеспечивается благодаря своевременному техническому обслуживанию с использованием оригинальных запасных частей и в соответствии с рекомендациями завода-производителя.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93