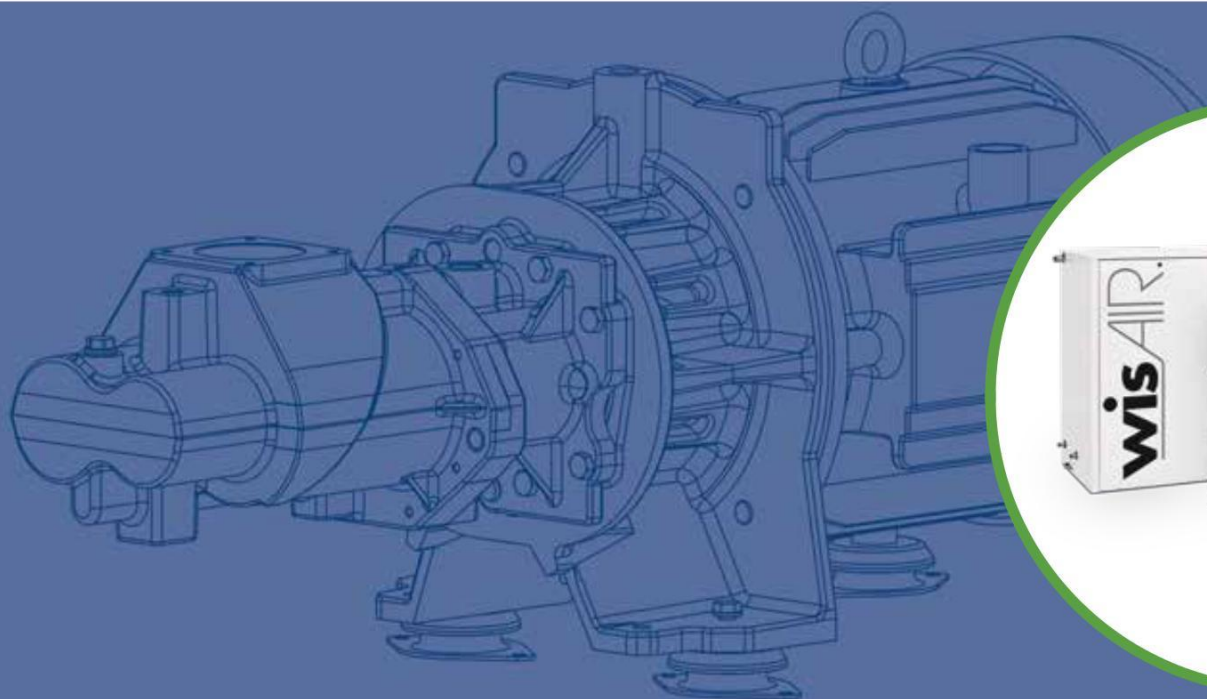


# WISAIR

## Безмасляные компрессоры



WIS 20-75V

il free  
compressors

## Безмасляные компрессоры

В таких отраслях, как фармацевтика, производство продуктов питания и напитков, электроника и текстильная промышленность, нет риска загрязнения маслами в процессе производства. Поэтому важно, чтобы сжатый воздух на 100% не содержал масла. Стандартом является сертификат ISO 8573-1 (2010), согласно которому нулевой класс чистоты воздуха соответствует наивысшей степени очистки. Это единственный способ обеспечить безмасляный воздух для ваших критически важных процессов, а вместе с ним и спокойствие.

Исключительная надежность, низкие затраты на техническое обслуживание и эксплуатацию делают безмасляные компрессоры выгодным вложением средств.



## Мощь нашей линейки безмасляных винтов

Безмасляные компрессоры WIS 20-75V обеспечивают подачу высококачественного сжатого воздуха для широкого спектра промышленных применений. Постоянные инвестиции в разработку продукции привели к созданию экономичных и экологических компрессоров. Линейка компрессоров построена на трех принципах, которые выделяют их из других.

### Безмасляный качественный воздух

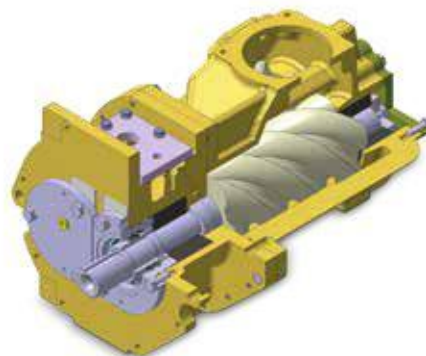
- Абсолютно чистый воздух, 100% отсутствие масла.
- Встроенный осушитель воздуха улучшает качество воздуха и защищает вашу воздушную сеть от коррозии.

### Энергоэффективность

- Наиболее энергоэффективное сжатие благодаря низким температурам нагнетаемого воздуха, оптимизированным профилям ротора и отсутствию потерь в подшипниках. Интегрированная инверторная технология обеспечивает идеальное согласование подачи и потребления воздуха, исключая потери мощности без нагрузки.
- Встроенная инверторная технология обеспечивает идеальное соответствие подачи воздуха и потребности в нем, исключая потери мощности в режиме холостого хода.
- Трансмиссия с прямым приводом без потерь.
- Графический полноцветный экранный контроллер с интеллектуальными функциями энергосбережения.

### Максимальная надежность

- Гидродинамические подшипники без трения, смазанные чистой фильтрованной смазкой.
- Прочные материалы, исключая риск коррозии.
- Снижение нагрузки на ротор благодаря плавному пуску.



## Когда технологии и экология объединяют усилия

Модельный ряд WIS 20–75 сочетает в себе преимущества для пользователя и наиболее важные функции компрессора. Все объединено в одну концепцию!

### Премиум-производительность

- Номинальное давление до 13 бар.
- Производительность от 306 до 504 м³/ч.  
- от 85 до 140 л/с - от 180 до 296 куб. футов в минуту.
- Радиальный охлаждающий вентилятор (только в версиях с воздушным охлаждением) и звукопоглощающий корпус обеспечивают превосходное охлаждение и шумоподавление.

### Премиум качество

- ISO 8573-1 Класс 0\* сертифицированный воздух высокого качества.
- Встроенная сушилка, гарантирующая PDP < 3°C.
- Антикоррозийные материалы: корпус ротора из алюминиевой бронзы, вал ротора из нержавеющей стали, трубопроводы и емкость сепаратора.
- Плавный запуск благодаря инверторной технологии.
- Очиститель трубопровода.

### Премиальная эффективность

- Уникальная технология сжатия isotherm обеспечивает превосходную экономию.
- Технология с инверторным приводом обеспечивает экономию энергии до 35%.
- Ограниченный диапазон давления приводит к общему снижению полезного давления (дополнительное давление на 1 бар = 7% энергии).
- 3,5-дюймовый графический полноцветный контроллер с веб-визуализацией и интеллектуальными циклами экономии.
- Подшипники компрессорной части без трения.
- Воздушные концевые подшипники без трения и трансмиссия с прямым приводом для снижения потерь энергии.
- Встроенная сушилка для уменьшения перепада давления на выходе.

| класс* | Концентрация общего количества масла (аэрозоль, жидкость, пар) мг/м³                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0      | В соответствии с указаниями пользователя или поставщика оборудования и более строгими, чем класс 1. |
| 1      | ≤ 0,01                                                                                              |
| 2      | ≤ 0,1                                                                                               |
| 3      | ≤ 1                                                                                                 |
| 4      | ≤ 5                                                                                                 |



## Энергоаудит

Чтобы оптимизировать энергоэффективность, вам необходимо выбрать правильный компрессор. Свяжитесь с местным представителем, и мы проведем моделирование на основе ваших параметров, чтобы помочь вам получить идеальное решение для сжатого воздуха.



## Один пакет – множество преимуществ

*Ознакомьтесь с этими инновационными функциями серии WIS 20–75 В и узнайте, как они обеспечивают максимальную эффективность, отличное качество воздуха и низкий уровень шума.*

### Комплект с прямым приводом

- Асинхронный двигатель IP55, напрямую соединенный с воздушной частью.
- Никаких долгосрочных потерь.
- Прямой привод для оптимальной эффективности.
- Гибкость в соответствии с требованиями по давлению/расходу.

### Элемент собственной разработки

- Высокоэффективный профиль.
- Нержавеющие детали.
- Гидродинамические подшипники.



### Встроенный инвертор

- Оптимальное управление зонами для оптимизации затрат на электроэнергию.
- Принудительный поток охлаждающего воздуха на электронику и плавный запуск гарантируют более длительный срок службы.
- Потенциальная экономия более 30%.



### Графический контроллер

- Все показания и управление с полноцветного экрана контроллера.
- Возможность регистрации данных.
- Веб-визуализация.
- Встроенный секвенсор.





### ВСТРОЕННАЯ СУШИЛКА

- Интегрирован в комплект поставки для снижения занимаемой площади, затрат на техническое обслуживание и установку.
- Разработан таким образом, чтобы гарантировать постоянную точку росы под давлением, равную 3°C.
- Все измерения / управление осуществляются из одной точки

### ЗВУКОИЗОЛИРОВАННЫЙ НАВЕС

Позволяет устанавливать его в большинстве рабочих условий, не требуя отдельного компрессорного помещения.

### РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР И СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Охлаждающая турбина установлена в легкодоступном корпусе со звукоизоляцией. Увеличенный блок охлаждения для повышения
- Объемный блок охлаждения позволяет повысить эффективность охлаждения.
- Радиальная охлаждающая турбина обеспечивает высокую эффективность охлаждения и снижает потребление энергии.



## WISAIR устанавливает современные отраслевые стандарты



**1992**

УСТАНОВЛЕН ПЕРВЫЙ  
ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР  
С ВПРЫСКОМ ВОДЫ

**1993**

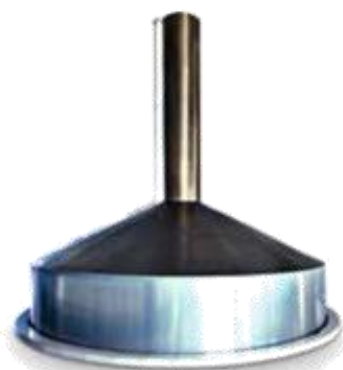
ПЕРВАЯ УПАКОВКА С ВОЗДУШНЫМ  
ОХЛАЖДЕНИЕМ

**1998**

ВНЕДРЕНИЕ  
ИНВЕРТОРНОЙ  
ТЕХНОЛОГИИ В WIS



**ЭЛЕКТРОНИКА**



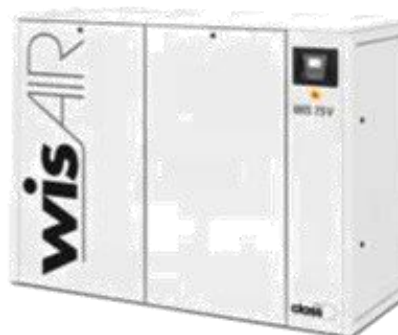
**ЕДА И ПИВОВАРНЯ**



**ХИМИКАТЫ И ПЛАСТМАССЫ**

## БЕЗ МАСЛА

АССОРТИМЕНТ ОТМЕЧЕН  
СЕРТИФИКАЦИЕЙ  
ISO НУЛЕВОГО КЛАССА



**2001**

ВВЕДЕНИЕ  
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ  
ПАКЕТ СУШИЛОК

Нулевой класс гарантирует высочайшее качество воздуха для всех тех применений, где требуется идеально чистый воздух:

- Фармацевтика
- Еда и напитки
- Текстильная промышленность
- Электроника

Благодаря нашей линейке безмасляных винтовых компрессоров мы удовлетворяем ваши обязательные требования по исключению следов масла в выходящем воздухе в соответствии со стандартом ISO 8573-1.

# ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ДОСТИГНУТА ДО ПРЕДЕЛА

## Экономия за счет безмасляной воздушной части



ограниченный характер естественное повышение температуры внутри всего на 25° C компрессорный элемент

**Адиабатическое сжатие:** Все тепло сжатия передается сжатому воздуху (~ технология сухого шнека)

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

Диапазон WIS 20–75 В обеспечивает практически изотермическое сжатие. Превосходное охлаждение воздушной части приводит к увеличению количества сжатого воздуха и снижению энергопотребления.

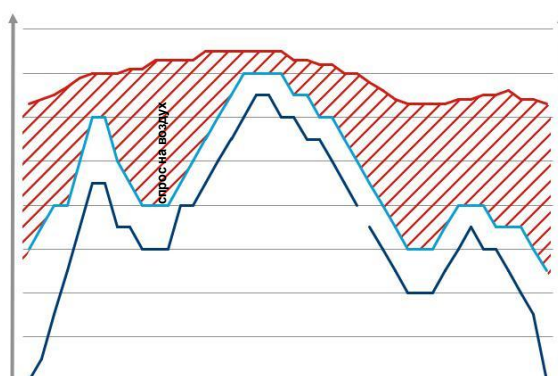
## Экономия за счет современной установки

- Снижение затрат на установку:
  - Отсутствие затрат на обслуживание фильтра.
  - Отсутствие падения давления.
  - Отсутствие очистки конденсата. Никакого загрязнения.
- Сниженный уровень шума даже при нескольких установках.
- Небольшая занимаемая площадь по сравнению с традиционной установкой.
- Единая центральная точка управления для нескольких устройств со встроенным секвенсором или настенным контроллером.



## Экономия от инверторной технологии

Затраты на электроэнергию составляют около 70% от общих эксплуатационных затрат вашего компрессора за 5-летний период. Вот почему снижение эксплуатационных затрат на системы сжатого воздуха является основным приоритетом. Безмасляный винтовой компрессор WIS может сократить расходы на электроэнергию вашего компрессора до 30%.



**Затраты на электроэнергию снижаются, потому что:**

- Мощность холостого хода исключена.
- Поддерживается стабильное эффективное давление.
- Пики тока из-за плавного пуска отсутствуют.

— Спрос на воздух  
— Переменная частота обусловленные затраты  
— Стоимость погрузки-разгрузки  
/// Экономия

## Экономия на контроллере

- Мгновенная регистрация давления и передача данных ограничивают диапазон давления и снижают среднее эффективное давление.
- Встроенные циклы экономии для ограничения потребления энергии и оптимизации качества воздуха.
- Встроенный секвенсор для от 4 до 6 компрессоров, ограничивающий потребление энергии и выравнивающий часы работы.
- Работа в двух диапазонах давления.



## Варианты оптимизации вашей деятельности



Широкий выбор опций позволяет максимально эффективно использовать компрессор WIS 20–75 В.

### Общие параметры

- Подкачивающий насос
- Фланцевый вход
- Анкерные подушки
- ИТ-вспомогательное оборудование

### Защита

- Водяной запорный клапан
- Главный выключатель питания

Для получения дополнительной информации о том, как наши варианты могут оптимизировать вашу деятельность, обратитесь к местному представителю.



## Технические характеристики

| Модель  | Макс.<br>Раб. Давл.<br>давление | Кантроль<br>Раб. Давл.<br>давление | Бесплатная<br>доставка воздуха |          |          | Установленная мощность |      | Шум<br>Уровень | Охлаждение<br>Объем<br>воздуха | Масса            |        | Сжатый<br>выход<br>воздуха<br><br>диаметр |
|---------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|------------------------|------|----------------|--------------------------------|------------------|--------|-------------------------------------------|
|         | бар                             | бар                                | м³/ч                           | л/с      | CFM      | кВт                    | л.с. | дБ(А)          | м³/ч                           | стандарт<br>(кг) | Т (кг) | "                                         |
| WIS 20B | 13                              | 7                                  | 77 - 181                       | 21 - 50  | 45 - 107 | 15                     | 20   | 67             | 9000                           | 650              | 700    | 1                                         |
| WIS 25B | 13                              | 7                                  | 81 - 193                       | 23 - 54  | 48 - 114 | 18                     | 25   | 69             | 9180                           | 650              | 700    |                                           |
| WIS 30B | 13                              | 7                                  | 81 - 236                       | 23 - 66  | 48 - 139 | 22                     | 30   | 70             | 9400                           | 740              | 800    |                                           |
| WIS 40B | 13                              | 7                                  | 81 - 298                       | 23 - 83  | 48 - 175 | 30                     | 40   | 72             | 9830                           | 740              | 810    |                                           |
| WIS 50B | 13                              | 7                                  | 157 - 379                      | 44 - 105 | 92 - 223 | 37                     | 50   | 69             | 9330                           | 1195             | 1306   | 1 1/2                                     |
| WIS 75B | 13                              | 7                                  | 157 - 527                      | 44 - 146 | 92 - 310 | 55                     | 75   | 72             | 12500                          | 1195             | 1314   |                                           |

## Размеры

| Модель  | Длина<br>мм | Ширина<br>мм | Высота<br>мм |
|---------|-------------|--------------|--------------|
| WIS 20B | 1976        | 974          | 1500         |
| WIS 25B |             |              |              |
| WIS 30B |             |              |              |
| WIS 40B |             |              |              |
| WIS 50B | 2435        | 965          | 1840         |
| WIS 75B |             |              |              |

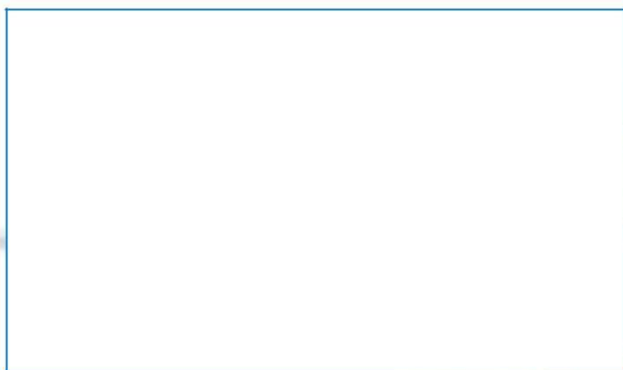




РУКОВОДСТВУЯСЬ ТЕХНОЛОГИЯМИ, РАЗРАБОТАННЫМИ НА ОСНОВЕ ОПЫТА



ОБРАТИТЕСЬ К СВОЕМУ  
МЕСТНОМУ ТОРГОВОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ



ORIGINAL PART

Care. Trust. Efficiency.

#### Средство.

Забота – вот что такое сервис: профессиональное обслуживание знающими людьми с использованием высококачественных оригинальных запчастей.

#### Доверие.

Доверие зарабатывается выполнением наших обещаний о надежной, бесперебойной работе и длительном сроке службы оборудования.

#### Эффективность.

Работоспособность оборудования обеспечивается регулярным техническим обслуживанием. Эффективность сервисной организации – это то, насколько оригинальные детали и обслуживание имеют решающее значение.