KAISHAN

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАЙШАН



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ СЕРИЯ KROF

О КОМПАНИИ







Zhejiang Kaishan Compressor Co., Ltd. — ведущий мировой производитель компрессорного оборудования с историей, начинающейся в 1956 году. На протяжении более 60 лет компания обеспечивает промышленность высококачественными решениями в области сжатого воздуха. В 2024-м году в целях продаж и сервисного обслуживания оборудования KAISHAN на территории Российской Федерации и стран СНГ Компания стала учредителем ООО «Кайшан Компрессор Рус».

Мы поставляем надежные, энергоэффективные компрессоры для промышленных предприятий по всему миру. Собственные разработки, полный цикл производства, сертификация и складские запасы позволяют нам быстро и качественно закрывать любые задачи клиентов в России.

ПРОИЗВОДСТВО:

Производственные мощности в Китае:

- Шанхайский институт общей технологии: Ведущий технологический центр исследований и разработок компрессоров
- Промышленный парк Кайшан №1: Крупнейшая база по производству воздушных компрессоров в Китае
- Индустриальный парк Кайшан №2: Ведущая база Kaishan Heavy Machinery по производству и проектированию бурового оборудования
- Индустриальный парк Кайшан №3: База по производству энергетического оборудования высокого уровня
- Промышленный парк Кайшан №4: Передовая, энергосберегающая и экологически чистая литейная база
- Шанхайский промышленный парк Линган: База по производству новых продуктов
- Промышленный парк Чунцина: Западный производственный центр и центр исследований и разработок в области гидравлического оборудования
- Промышленный парк Гуандун Ганей: Южнокитайский производственный центр, центр исследований и разработок одношнековых и вихревых машин

Производственные мощности в других странах:

- США, Алабама, Локсли: завод по производству ротационных компрессоров
- Австрия, Леоберсдорф: завод LMF по производству поршневых и винтовых компрессоров



ТОП-3
в мире
по объёмам
производства

С 1956
работаем
и поставляем продукцию
в 170 стран

105 000
компрессоров в год
выпускаем и продаем
по всему миру

4500
человек в постоянном
штате и постоянно
расширяемся

ПОЧЕМУ НАС ВЫБИРАЮТ

НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование KAISHAN создаётся с учётом самых высоких требований к качеству и долговечности.

Собственные запатентованные технологии, строгий контроль на каждом этапе производства и использование сертифицированных компонентов позволяют обеспечивать стабильную работу даже в самых тяжёлых условиях.

Вы можете быть уверены: наши компрессоры рассчитаны на долгие годы бесперебойной эксплуатации.

- Полный цикл производства ключевых компонентов
- Запатентованный профиль винтовой пары
- Гарантия и доступность оригинальных запчастей
- Использование компонентов от мировых лидеров, таких как: SIEMENS, WEG, SKF, SCHNEIDER ELECTRIC и др.
- Многоступенчатое тестирование на производстве

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Оборудование KAISHAN спроектировано для минимизации энергопотребления без потери производительности.

Наши компрессоры помогают снижать эксплуатационные расходы и обеспечивают эффективную работу оборудования даже при высокой нагрузке.

ПОЛНОЕ ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы обеспечиваем полный цикл поддержки: от пуско-наладки и гарантийного обслуживания до профессионального постгарантийного ремонта и поставки оригинальных запчастей.

С KAISHAN ваш бизнес всегда под надёжной защитой.

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА И ПРОСТАЯ ЛОГИСТИКА

Благодаря собственным производственным мощностям и наличию склада в России мы предлагаем оптимальное сочетание цены и качества.

Быстрая доставка оборудования и комплектующих позволяет минимизировать сроки запуска и модернизации ваших производств.

СЕРИЯ БЕЗМАСЛЯНЫХ КОМПРЕССОРОВ KROF

100% БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВОЗДУХ

Двухступенчатые безмасляные винтовые компрессоры KROF от KAISHAN разработаны в ответ на растущие потребности промышленности в чистом, не содержащем масла сжатом воздухе. Фармацевтика, пищевая промышленность, производство электроники — в этих и других отраслях требования к качеству воздуха постоянно ужесточаются, а готовые решения класса Class 0 становятся стандартом.
KROF не только соответствует строгим нормам, но и демонстрирует высокую производительность при сниженных эксплуатационных расходах. Такое сочетание делает компрессоры серии оптимальным выбором для предприятий, стремящихся к модернизации пневмосистем с учетом экологических требований.

1 ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВИНТОВОЙ БЛОК SKYOF2



- Запатентованный профиль 5/6
- Разработан и изготовлен в США
- Принцип «сухого» сжатия
- Покрытие PTFE на винтах и на камерах сжатия

Запатентованный премиальный двухступенчатый винтовой блок обладает инновационным компактным дизайном и обеспечивает максимальную производительность.

Подшипники бренда SKF — долговечное и надежное решение.

2 ЧАСТОТНЫЙ ПРИВОД (VSD)

Частотный привод (VSD) сочетает в себе надежную силовую платформу с современной схемой управления.

Привод обеспечивает плавный пуск и возможность эффективной работы во всем диапазоне производительности компрессора, согласовывая расход с потребностью, при этом поддерживая высокий уровень контроля давления.

За счет устранения потребленной энергии возможна экономия затрат до 35 % и более.

3 ОХЛАДИТЕЛЬ (ОСНОВНОЙ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ)



- Промежуточный охладитель снижает термическую нагрузку
- Высокоэффективное надежное двухступенчатое охлаждение
- Температура нагнетания +10 °C от температуры окружающей среды (по сравнению с конкурентами, у которых она составляет +15 °C)

4 ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ KAC7070 INOVANCE



Отслеживает и контролирует основные функции компрессора

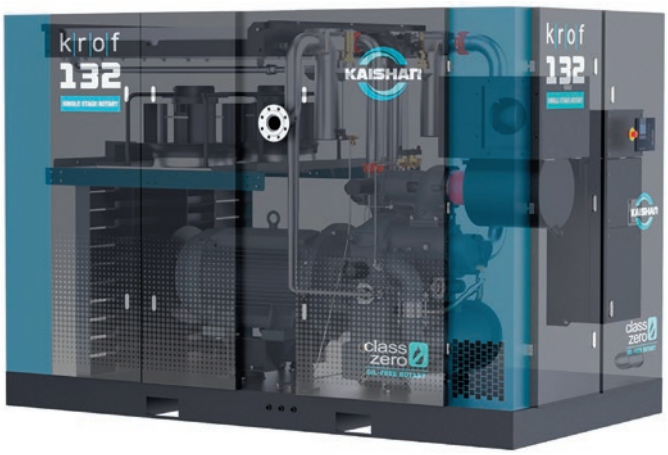
- Защищает компрессор в случае неисправности
- Обеспечивает оповещение о необходимости технического обслуживания
- Позволяет последовательно подключать до 16 компрессоров
- Внешний мониторинг через интерфейс RS 485

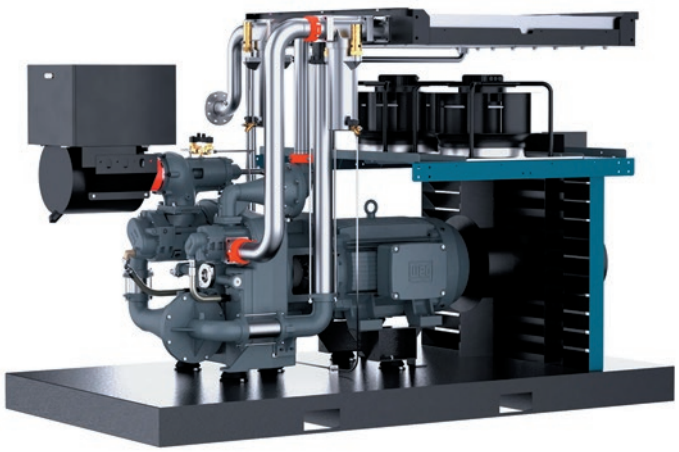
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность (кВт)	Производительность ($м^3$/мин)			Присоединение	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
		7 бар	8 бар	10 бар			
KROF-45	45	7,23	6,07	4,66	DN65	2300×1400×2100 2200×1500×2200*	2735/2910*
KROF-55	55	9,35	7,97	6,58	DN65		2830/2930
KROF-75	75	12,95	12,55	10,01	DN65		3020/3120
KROF-90	90	15,79	14,12	11,86	DN65		3060/3160
KROF-110	110	18,65	18,57	15,57	DN80	3435×1865×2250 3435×1865×2230*	4120/4350
KROF-132	132	22,5	22,42	20,53	DN80		4180/4420
KROF-160	160	27,78	27,68	24,96	DN80		4270/4510
KROF-185	185	33,28	33,18	28,7	DN185	4000×2200×2450 3800×2000×2450*	5940/6258
KROF-200	200	35,8	35,69	31,43	DN185		6050/6258
KROF-250	250	44,33	44,2	39,64	DN185		6880/7197
KROF-280W	280	48,9	48,75	44,18	DN185		7160
KROF315W	315	53,48	53,32	48,81	DN185		7180

*Масса и габариты для моделей с водяным типом охлаждения







СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОМПРЕССОРОВ KAISHAN

Оборудование Kaishan прекрасно зарекомендовало себя по надежности и эффективности. Однако даже самая совершенная техника требует профессионального подхода к обслуживанию. Регулярный и квалифицированный сервис — это не просто формальность, а стратегическая инвестиция в бесперебойность вашего производства, минимизацию затрат и максимальное продление срока службы компрессора.

Самостоятельные попытки ремонта или сотрудничество с непрофильными компаниями могут привести к потере гарантии и серьезным поломкам.



- **Оригинальные запчасти**

  Мы используем только оригинальные запасные части и расходные материалы (масла, сепараторы, воздушные и масляные фильтры), которые полностью соответствуют инженерным требованиям Kaishan. Это гарантирует сохранение заводских характеристик, эффективности и срока службы оборудования.

- **Специализированные знания и инструменты**

  Наши инженеры прошли обучение у производителя и имеют глубокое понимание особенностей конструкции, таких как двухступенчатый винтовой блок SKY2, контроллер MAM6090S и другие системы. Мы располагаем специальным диагностическим оборудованием для точной настройки и поиска неисправностей.

- **Предсказуемая стоимость и прозрачность**

  Вы получаете четкий план работ и смету без скрытых платежей. Мы заранее знаем типовые узлы, требующие внимания, и можем спрогнозировать долгосрочные затраты на обслуживание.



1 ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ТО)

Регулярное ТО — основа бесперебойной работы. Наша программа включает:

- Замену масла и масляных, воздушных фильтров и маслосепаратора.
- Проверку и очистку теплообменников (масляных и концевых охладителей).
- Диагностику работы впускного клапана, сепаратора и термостата.
- Контроль и протяжку электрических соединений.
- Проверку параметров работы и обновление программного обеспечения контроллера.
- Для моделей с VSD — диагностику частотного привода и системы охлаждения с VSD-вентилятором.

2 СРОЧНЫЙ И АВАРИЙНЫЙ РЕМОНТ

Мы оперативно реагируем на вызовы и выполняем ремонт любой сложности:

- Диагностика и ремонт винтовой пары
- Замена подшипников и сальников
- Ремонт или замена электродвигателя
- Диагностика и восстановление работы частотного преобразователя
- Устранение утечек масла и воздуха
- Ремонт системы управления и датчиков

3 ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ

Мы не ждем, когда оборудование выйдет из строя. С помощью современных методов мы оцениваем состояние компрессора:

- Вибродиагностика подшипников и роторной группы.
- Тепловизионный контроль электрических цепей и соединений.
- Анализ качества сжатого воздуха (содержание масла, точки росы).
- Подключение к системе MODBUS для удаленного мониторинга параметров работы и планирования сервиса.

4 ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Правильный старт — залог долгой жизни компрессора. Наши специалисты выполнят:

- Монтаж, обвязку и подключение оборудования.
- Настройку контроллера под ваши производственные задачи.
- Заправку маслом и тестовый запуск.
- Обучение вашего персонала правилам эксплуатации.

5 ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ И КОНСУЛЬТАЦИИ

Мы поможем оптимизировать вашу компрессорную станцию:

- Аудит эффективности работы компрессоров.
- Подбор оптимального графика ТО и расходных материалов.
- Консультации по модернизации или расширению парка оборудования.

Доверяя сервисное обслуживание ваших компрессоров Kaishan профессионалам, вы покупаете не просто ремонт, а уверенность. Вы инвестируете в стабильность производства, снижение общих затрат на владение и защищаете свои первоначальные инвестиции в оборудование.

Не ждите, пока возникнет проблема! Свяжитесь с нами сегодня, чтобы запланировать плановое техническое обслуживание или получить бесплатную консультацию нашего инженера. Доверьте надежность — профессионалам.

KAISHAN