KAISHAN

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАЙШАН



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ СЕРИЯ KRSD

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

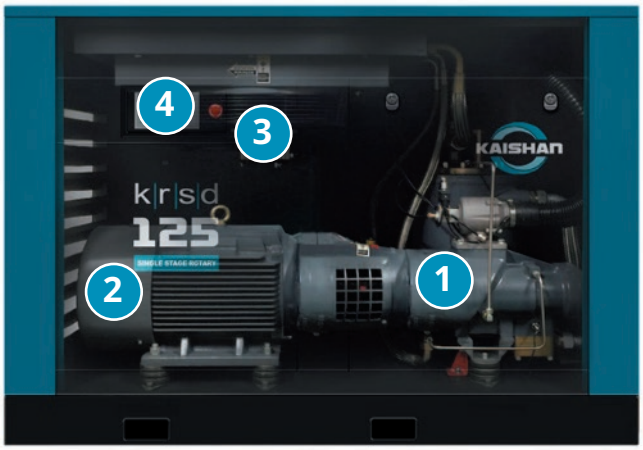
Благодаря собственным производственным мощностям и наличию склада в России мы предлагаем оптимальное сочетание цены и качества.

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

СЕРИЯ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫХ КОМПРЕССОРОВ KRSD

Винтовой компрессор KRSD — это стационарная маслозаполненная установка прямого привода, которая оснащена высокоэффективным винтовым блоком SKK собственного производства Kaishan с асимметричным профилем роторов и подшипниками SKF, осевым вентилятором охлаждения и современным контроллером MAM6090S.

Компрессор отличается низким уровнем шума (73–82 дБ(А)), минимальным содержанием масла в сжатом воздухе (не более 3 мг/м³) и способен работать в диапазоне температур окружающей среды от +5 °C до +45 °C, обеспечивая надежное энергоэффективное воздухоснабжение для промышленных предприятий.



1 ВИНТОВОЙ БЛОК SKK



Запатентованный профиль ротора 5/6 обеспечивает оптимальную производительность при одновременном снижении энергопотребления. 5 подшипников бренда SKF обеспечивают долговечность и надежность.

2 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Длительный срок службы и низкое электропотребление

- Высокоэффективные двигатели, соответствующие всем международным стандартам
- IE3 двигатели TEFC с защитой IP 54, изоляция класса F

3 ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕНИЯ ZHONGDA ИЛИ WEG

Повышенная эффективность охлаждения

4 ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ MAM 6090S



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
- Стандартный стартер «Звезда-Треугольник» для снижения электрической нагрузки

* ЧАСТОТНЫЙ ПРИВОД (VSD) INOVANCE (SCHNEIDER — опция)



Линейка компрессоров KRSD VSD представляет собой модели с частотно-регулируемым приводом.

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 текущей потребностью, при этом поддерживая высокий уровень контроля давления.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Высокая энергоэффективность**

  Инновационный винтовой блок и оптимизированная система управления обеспечивают снижение энергопотребления до 20% по сравнению с аналогами.

- **Надёжность и длительный срок службы**

  Использование комплектующих мирового уровня и запатентованные технологии KAISHAN гарантируют стабильную работу в круглосуточном режиме.

- **Удобное управление**

  Интуитивно понятная панель управления с дисплеем позволяет контролировать все параметры компрессора в режиме реального времени.

- **Минимальное обслуживание**

  Простая конструкция, лёгкий доступ к фильтрам, маслу и другим узлам сокращают время и стоимость технического обслуживания.

- **Адаптация к российским условиям**

  Работает при перепадах напряжения и температуре от +5 до +45 °C. Полностью совместим с отечественными системами пневматики.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность (кВт)	Производительность ($м^3$/мин)			Уровень шума (дБ(А))	Масса (кг)	Габариты ДхШхВ (мм)
		8 бар	10 бар	13 бар			
KRSD-18,5	18,5	3,5	2,78	1,78	72	510	1370×900×1110
KRSD-22	22	4,1	3,52	2,73	72	540	1370×900×1110
KRSD-30	30	5,8	4,6	4,05	73	650	1600×960×1220
KRSD-37	37	6,9	5,8	4,5	73	700	1600×960×1220
KRSD-45	45	8,7	6,8	5,7	74	880	1630×960×1220
KRSD-55	55	10,5	8,6	6,7	74	1090	1850×1200×1500
KRSD-75	75	14,2	11,6	9,9	76	1550	2160×1220×1580
KRSD-90	90	17,2	14,2	11,6	76	2000	2160×1320×1580
KRSD-110	110	21	16,9	13,9	77	2700	2440×1400×1710
KRSD-132	132	24,3	20,9	16,5	78	2800	2440×1400×1710
KRSD-160	160	30	24	20,3	78	4200	3060×1860×2050
KRSD-185	185	33,5	29,5	23,6	79	4250	3060×1860×2050
KRSD-200	200	36,8	32,9	29,2	79	4300	3060×1860×2050
KRSD-220	220	42,5	36,5	32,8	80	4800	3360×2160×2170
KRSD-250	250	45,5	41,9	36,2	81	5450	3360×2160×2170
KRSD315	315	55,2	49,5	45,4	85	7200	4200×2200×2210

НИЗКИЕ КАПИТАЛЬНЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ.

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