KAISHAN

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАЙШАН



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ВОЗДУХОДУВКИ СЕРИИ KMLB-JNB

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.

ВОЗДУХОДУВКИ СЕРИИ KMLB JNB

Kaishan предлагает безмасляные винтовые (JNB) и центробежные магнитные (KMLB) воздуходувки, отличающиеся высокой надежностью и низким шумом. Благодаря полному контролю производства и передовым технологиям (прецизионные роторы или высокооборотный магнитный подвес), оборудование обеспечивает исключительную энергоэффективность.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ ВОЗДУХОДУВКИ (СЕРИЯ JNB):

- **Высокая эффективность:**

Используют запатентованный профиль винтовых роторов (6–4/5–3), обеспечивающий внутреннее сжатие и высокий КПД.

- **Безмасляная технология:**

Сжатый воздух не содержит масла, что критически важно для пищевой, фармацевтической и других чистых производств.

- **Низкий уровень шума:**

Применены технологии снижения шума на всасывании и нагнетании, а также полный звукоизолирующий кожух.

- **Высокая надежность и долгий срок службы:**

Использование высокоточных синхронных шестерен и импортных подшипников SKF (ресурс >100 000 часов).

- **Гибкое регулирование:**

Частотное регулирование двигателя позволяет плавно изменять производительность в широком диапазоне, экономя энергию.

- **Интеллектуальная система управления:**

Микроконтроллер с частотным и блокировочным управлением, поддержкой удаленного мониторинга и диагностики.

- **Простота обслуживания:**

Использование стандартных моторов и гибких соединений (ременный привод или прямой привод).

МАГНИТНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВОЗДУХОДУВКИ (СЕРИЯ KMLB):

- **Бесконтактная технология:**

Ротор удерживается магнитным полем (магнитный подшипник), что исключает механический контакт, трение и необходимость в смазке.

- **Высокоскоростной прямой привод:**

Импеллер напрямую соединен с высокоскоростным синхронным двигателем с постоянными магнитами (до 75 000 об/мин), что устраняет потери в редукторе и повышает эффективность (КПД до 97%).

- **Материал рабочего колеса:**

Изготовлено из алюминиевого сплава по бионическому дизайну для высокой эффективности и прочности.

- **Интеллектуальное управление и защита:**

Система PLC обеспечивает точное регулирование, удаленный контроль и многоуровневую самозащиту, в том числе от внезапного отключения питания.

- **Компактность и низкий уровень шума**



ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Очистка сточных вод (аэрация)
- Пневмотранспорт сыпучих материалов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Окислительная десульфуризация
- Биофармацевтика и ферментация
- Водоподготовка, текстильная промышленность, гомогенизация и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ JNB (БЕЗМАСЛЯНАЯ ВИНТОВАЯ ВОЗДУХОДУВКА)

Модель	Рабочее давление (бар)	Производительность ($м^3$/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Габариты Д×Ш×В (мм)
JNB-100	0,3–1,2	4,2–8,7	5,5–22	1440×1060×1520
JNB-160	0,3–1,2	8,5–24,6	7,5–55	2313×1391×1950
JNB-200	0,3–1,2	19,3–46,5	18,5–90	2620×1680×2000
JNB-250	0,3–1,2	40,2–62,5	37–110	2835×1780×2200
JNB-280	0,3–1,2	41,2–88,5	75–160	3618×1891×2200
JNB-300	0,3–1,2	69,6–135,8	132–250	3753×1941×2350

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ KMLB (МАГНИТНАЯ ЦЕНТРОБЕЖНАЯ ВОЗДУХОДУВКА)

Модель	Рабочее давление (бар)	Производительность ($м^3$/мин)	Присоединение	Габариты Д×Ш×В (мм)
KMLB 037	0,4–0,7	30–48	DN200	1504×1300×1810*
KMLB 045	0,4–0,7	36–59	DN200	1504×1300×1810*
KMLB 050	0,4–0,7	50–70	DN200	1504×1300×1810*
KMLB 060	0,4–0,9	40–80	DN200	1504×1300×1810*
KMLB 075	0,4–0,9	50–101	DN250	1604×1400×1350*
KMLB 090	0,4–0,9	61–121	DN250	1604×1400×1350*
KMLB 110	0,4–0,9	74–148	DN250	1704×1400×2010*
KMLB 132	0,4–0,9	90–180	DN250	1704×1400×2010*
KMLB 160	0,4–0,9	109–218	DN300	2079×1500×2070*
KMLB 185	0,4–0,9	127–254	DN300	2119×1592×2170* 2440×1530×2054**
KMLB 200	0,4–0,9	139–277	DN300	2119×1592×2170* 2440×1530×2054**
KMLB 220	0,4–0,9	153–304	DN300	2600×1900×2104**
KMLB 250	0,4–0,9	175–348	DN350	2600×1900×2104**
KMLB 315	0,4–0,9	221–440	DN350	2900×1980×2154**
KMLB 355	0,4–0,9	251–500	DN350	2900×1980×2154**

*Воздуходувка серии KMLB в вертикальном исполнении
**Воздуходувка серии KMLB в горизонтальном исполнении

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.



ООО «КАЙШАН КОМПРЕССОР РУС»

г. Химки, Транспортный проезд, д. 2,
помещение 2.22

Телефон: +7 495 280 50 88
E-mail: rus@kaishan-compressor.ru