KAISHAN

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАЙШАН



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ СЕРИЯ KRSP

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 ОДНОСТУПЕНЧАТЫХ КОМПРЕССОРОВ ПРЕМИУМ-КЛАССА KRSP

Серия компрессоров KRSP объединяет самые качественные и эффективные компоненты для обеспечения максимальной производительности при минимальном потреблении энергии. Компрессоры KRSP относятся к премиум сегменту оборудования KAISHAN и представляют собой винтовые одноступенчатые маслозаполненные машины.

Компрессоры оснащены высокоэффективным двигателем с прямым приводом (соотношение 1:1), который позволяет работать на низких оборотах. Постоянное давление в системе снижает нагрузку на систему и общую потребность в воздухе. Низкое энергопотребление при частичной нагрузке позволяет экономить ресурсы окружающей среды.

1 ВИНТОВОЙ БЛОК SKY



Разработанная инженерами KAISHAN премиальный одноступенчатый винтовой блок серии SKY обладает инновационным компактным дизайном и обеспечивает максимальную производительность.

Асимметричный профиль ротора 5/6 с 9 подшипниками SKF.

В винтовых блоках серии «SKY» используются четыре подшипника нагнетания для поглощения радиальных и осевых нагрузок.

2 ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ WEG, MARATHON

Длительный срок службы/низкое электропотребление

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

3 ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ MAM6090S



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

4 ЧАСТОТНЫЙ ПРИВОД (VSD) INOVANCE или SCHNEIDER (опция)



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 снижения потребления энергии возможна экономия затрат до 35% и более.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность (кВт)	Производительность ($м^3$/мин)			Уровень шума (дБ(А))	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
		8 бар	10 бар	13 бар			
KRSP-22	22	4,1	3,52	2,73	69	1780×975×1280	790
KRSP-30	30	5,8	4,7	4,05	70	1810×1160×1370	1030
KRSP-37	37	6,9	5,8	4,6	70	1810×1160×1370	1070
KRSP-45	45	8,7	6,65	5,7	71	2260×1410×1720	1600
KRSP-55	55	10,5	8,6	6,5	71	2260×1410×1720	1740
KRSP-75	75	14,2	12,02	9,7	72	2480×1520×1820	2300
KRSP-90	90	17,2	14,2	11,9	72	2480×1520×1820	2450
KRSP-110	110	21,2	17,05	13,9	74	3000×1690×2050	3380
KRSP-132	132	24,38	20,9	16,95	74	3000×1690×2050	3650
KRSP-160	160	29,35	24,07	20,5	75	3565×1915×2320	4100
KRSP-185	185	33,56	29,22	25,14	76	3565×1915×2320	4300
KRSP-200	200	37,42	33,28	29,08	76	3565×1915×2320	4350
KRSP-250	250	45	39,5	33	78	3750×2210×2380	5700
KRSP-280	280	50	45,8	39,8	79	4260×2260×2260	7400
KRSP-315	315	56	50,1	45	79	4060×2060×2250	7500
KRSP-355	355	65,4	55	–	79	4060×2060×2250	7550

Модель	Мощность (кВт)	Рабочее давление, бар	Производительность ($м^3$/мин)	Присоединение	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KRSP-90-3A	90	3	30,4	DN125	2860×1760×2050	5800
KRSP-132-3A	132	3	46,4	DN150	3280×2060×2240	6000
KRSP-160-3A	160	3	52,9	DN150	3280×2060×2240	5650
KRSP-250-3A	250	3	80,5	DN150	4390×2200×2350	8500



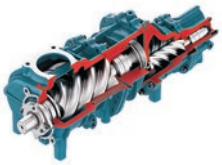


СЕРИЯ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫХ ДВУХСТУПЕНЧАТЫХ КОМПРЕССОРОВ ПРЕМИУМ-КЛАССА KRSP2

ПРЕМИУМ КАЧЕСТВО ДЛЯ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

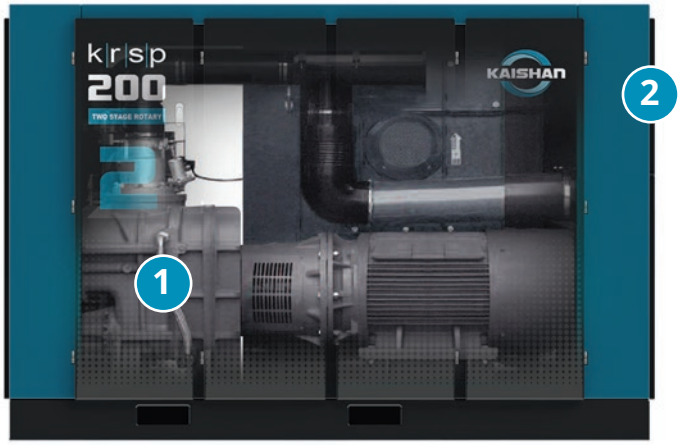
Компрессоры серии KRSP2 представляют премиальный сегмент оборудования KAISHAN. Это двухступенчатые винтовые маслозаполненные машины, в которых сочетаются высококачественные компоненты и передовые инженерные решения. Прямой привод (1:1) с высокоэффективным двигателем обеспечивает работу на низких оборотах, снижая механические нагрузки. Особого внимания заслуживает двухступенчатый винтовой блок SKY2: его инновационная компактная конструкция разработана инженерами KAISHAN для достижения максимальной производительности. Надежность системы усилена применением подшипников SKF — долговечного решения, проверенного годами эксплуатации.

1 ВИНТОВОЙ БЛОК СЕРИИ SKY2





- Идеальное выравнивание: Корпус колокола с прецизионной обработкой для жесткой фиксации соосности (технология SKY2 Inline).
- Эталон эффективности: Роторная пара 5/6 — оптимальная производительность при минимальных затратах энергии.
- Тише и надежнее: Низкоскоростной режим работы ведущих роторов продлевает срок службы и снижает уровень шума.
- Интеллектуальное управление: Прямоточный впускной клапан для точного контроля производительности без потерь.
- Выносливость SKF: Трехрядные подшипники ведущих мировых брендов для безаварийной работы.
- Двойная выгода: Снижение углеродного следа и прямая экономия средств за счет энергоэффективности.



2 ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



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)					Уровень шума (дБ(А))	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
		6 бар	7 бар	8 бар	10 бар	13 бар			
KRSP2-75	75	17,4	17,3	15,6	–	–	72	2560×1620×1920	3300
KRSP2-90	90	21,7	20,15	19,25	16,48	15,38	72	2660×1580×1890	3600
KRSP2-110	110	25,54	24,02	23,0	20,1	17,9	73	3220×1860×2070	4100
KRSP2-132	132	32,88	28,55	26,90	23,94	21,42	74	3220×1860×2070	4850
KRSP2-160	160	38,07	36,6	34,31	28,46	25,34	75	3560×1910×2320	6100
KRSP2-185	185	45,26	41,1	39,8	34,31	30,12	76	3560×1910×2320	6200
KRSP2-200	200	47,90	45,28	43,12	36,66	34,24	76	3560×1910×2320	6640
KRSP2-220	220	55,9	50,26	47,48	41,02	36,62	78	3745×2110×2380	7930
KRSP2-250	250	59,70	56	52,5	45	40,90	79	3745×2160×2380	6930
KRSP2-280	280	69,90	64,8	62,4	55,7	46,0	81	4110×2260×2350	8700
KRSP2-315	315	73,3	66,70	64,80	59,10	50,20	81	4110×2260×2350	8780
KRSP2-355	355	80,90	77,20	73,00	64,50	55,70	82	4350×2200×2580	8900
KRSP2-400	400	–	86,7	80,5	73,2	61,90	84	4350×2200×2580	10230



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