KAISHAN

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАЙШАН



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ

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.

РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ СЖАТОГО ВОЗДУХА KAISHAN KSAD

ЭФФЕКТИВНОЕ ОСУШЕНИЕ ДО +3 °C

Качественная подготовка сжатого воздуха — ключ к бесперебойной работе пневмооборудования и повышению эффективности всего производства. Рефрижераторный осушитель Kaishan KSAD предлагает надежное и экономичное решение для удаления влаги из сжатого воздуха, обеспечивая точку росы под давлением +3 °C. Это идеальный выбор для большинства промышленных применений, где не требуются экстремально низкие показатели влажности.



ПРИНЦИП РАБОТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Осушитель серии KSAD работает по классическому холодильному циклу. Сжатый воздух последовательно проходит через теплообменник «воздух-воздух» для предварительного охлаждения, затем через теплообменник «воздух-хладагент», где охлаждается до необходимой температуры. При этом содержащаяся в нем влага конденсируется, а капли воды эффективно отделяются в сепараторе и удаляются через автоматический конденсатоотводчик.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РЕФРИЖЕРАТОРНЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ KAISHAN:

- Высокая энергоэффективность: Современные холодильные компрессоры и термостатические клапаны минимизируют энергопотребление.
- Надежность и долговечность: Компоненты от ведущих мировых производителей обеспечивают длительный срок службы.
- Низкие эксплуатационные расходы: Простая конструкция и легкое обслуживание.
- Широкий модельный ряд: Возможность подобрать решение для любого расхода воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Осушители KSAD доступны в двух версиях охлаждения: воздушном и водяном, что позволяет интегрировать их в любую производственную инфраструктуру.

Параметр	Значение
Температура на входе	До 40 °C (стандартное исполнение) До 80 °C (высокотемпературное исполнение)
Точка росы под давлением	+3 °C
Рабочее давление	6–13 бар (KSAD 25–600) 6–16 бар (KSAD 1–20)
Тип охлаждения	Воздушное/Водяное

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ KSAD-SF/SW

Модель	Пропускная способность (Нм³/мин)	Присоединение	Расход воды (м³/ч)		Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
			Воздушное охлаждение	Водяное охлаждение		
KSAD-1SF-A	1,2	G 3/4	550	–	480×340×715	37
KSAD-2SF-A	2,5	DN25 PN25	965	–	520×380×775	44
KSAD-3SF-A	3,6	G1-1/2	2600	–	600×580×875	55
KSAD-6SF-A	6,8	G1-1/2	6220	–	730×600×875	100
KSAD-8SF-A	8,5	Rp2½"	8470	–	990×680×745	120
KSAD-10SF-A	10,9	Rp2½"	8470	–	1140×730×970	150
KSAD-15SF-A/SW	16	DN65	8470	3	1500×780×1426/ 1420×760×1276	320
KSAD-20SF-A/SW	22	DN65	8470	3,6	1540×790×1433/ 1420×760×1456	420
KSAD-25SF-A/SW	26,8	DN80	10560	4,6	1610×860×1510/ 1580×860×1430	550
KSAD-30SF-A/SW	32	DN80	10560	5,6	1610×920×1772/ 1530×920×1572	650
KSAD-40SF-A/SW	43,5	DN100	15840	7,2	2160×960×1763/ 1960×940×1603	750/720
KSAD-50SF-A/SW	53	DN100	15840	9,2	2240×960×1863/ 2240×960×1603	830/880
KSAD-60SF/SW	67	DN125	18000	10,8	2360×1000×1990/ 2090×980×1709	1020/1000
KSAD-70SF/SW	78	DN125	29200	11,5	1940×1550×1980/ 2000×1200×1980	1160/1980
KSAD-80SF/SW	90	DN125	40000	12,4	2040×1490×1930/ 2100×1200×2030	1300/2030
KSAD-100SF/SW	110	DN150	43800	14,6	2400×1900×2019/ 2360×1180×2020	1600/2430
KSAD-120SF/SW	130	DN150	57000	16,2	2000×2600×2050/ 2500×1210×2190	2000/2560
KSAD-150SW	160	DN200	–	18,6	2960×1460×2313/ 3100×1700×2420	2800
KSAD-200SW	210	DN200	–	24,4	3250×1500×2470	3500
KSAD-250SW	260	DN250	–	30,5	3600*2000*2714	3700
KSAD-300SW	315	DN250	–	36	4000×2100×2910	4000
KSAD-350SW	350	DN300	–	43	4060×2000×3009	3950
KSAD-400SW	400	DN300	–	50	4260×2200×3009	4200
KSAD-450SW	450	DN350	–	57	4600×2000×3059	4500
KSAD-500SW	500	DN350	–	62	4900×2000×3059	4700
KSAD-550SW	550	DN400	–	68,5	4900×2160×3209	5000
KSAD-600SW	600	DN400	–	75	4900×2260×3309	5300

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