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)<br>До 80 °C (высокотемпературное исполнение) |
| Точка росы под давлением | +3 °C |
| Рабочее давление | 6–13 бар (KSAD 25–600)<br>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.



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