KAISHAN

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАЙШАН

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

RC ENGINEERING
AIR & HYDRAULIC SYSTEMS

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. На сегодняшний день компания Kaishan Group является крупнейшим производителем компрессоров и занимает первое место по объёму производства на рынке Китая.

В 2024 году для обеспечения регулярности поставок оборудования, его сервисного обслуживания и наличия полного спектра запасных частей, компания KAISHAN открыла официальное представительство ООО «Кайшан Компрессор Рус», для работы на территории РФ и стран СНГ.

Мы производим и поставляем надежные, энергоэффективные компрессоры для промышленных предприятий по всему миру. Широкая линейка производимого оборудования, собственные разработки, полный цикл производства, сертификация и складские запасы позволяют нам быстро и качественно решать любые задачи наших партнеров.

ПРОИЗВОДСТВО:

Производственные мощности в Китае:

- Шанхайский институт инжиниринга и технологии: Ведущий технологический центр исследований и разработок компрессоров
- Промышленный кластер Кайшан №1: Крупнейший завод по производству воздушных компрессоров в Китае
- Индустриальный кластер Кайшан №2: Ведущий завод Kaishan Heavy Machinery по производству и проектированию бурового оборудования
- Индустриальный кластер Кайшан №3: Заводы по производству энергетического оборудования
- Промышленный кластер Кайшан №4: Современная, энергосберегающая и экологически чистая литейная база
- Шанхайский промышленный кластер Линган: Центр разработки и производства новых продуктов
- Промышленный кластер Чунцина: Западный производственный центр исследований и разработок в области гидравлического оборудования
- Промышленный кластер Гуандун Ганей: Южнокитайский производственный центр исследований и разработок винтовых и центробежных компрессоров

Производственные мощности в других странах:

- США, Алабама, Локсли: завод по производству винтовых блоков и ротационных компрессоров
- Австрия, Леоберсдорф: завод LMF по производству поршневых и винтовых компрессоров высокого давления

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

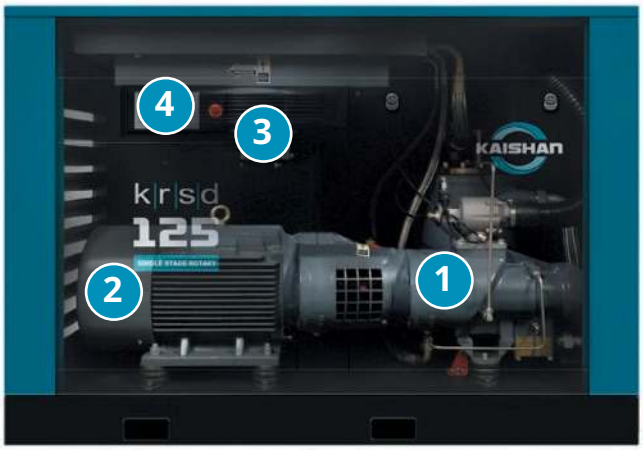
Благодаря собственным производственным мощностям и наличию склада в России мы предлагаем оптимальное сочетание цены и качества.

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.

СЕРИЯ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫХ КОМПРЕССОРОВ PMV/PMV2

Серия компрессоров PMV и PMV2 относятся к премиум сегменту оборудования KAISHAN и объединяет самые качественные и эффективные компоненты в компактном блоке, обеспечивая максимальную производительность при минимальном потреблении энергии.

Компрессоры PMV представляют собой винтовые одноступенчатые маслозаполненные машины, а PMV2 — винтовые двухступенчатые маслозаполненные машины.

Вся серия оснащена частотно-регулируемым приводом и двигателем на постоянных магнитах.

1 ВИНТОВОЙ БЛОК SKY

Разработанный инженерами KAISHAN премиальный винтовой одноступенчатый блок серии SKY обеспечивает максимальную производительность.

1* ВИНТОВОЙ БЛОК SKY2 Inline ИЛИ SKY2 Over-Under

Over-under

Запатентованный инновационный двухступенчатый винтовой блок производства KAISHAN доступен в двух вариантах исполнения.

In-line

Подшипники бренда SKF — долговечное и надежное решение.

2 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ

Технология с применением постоянных магнитов дает превосходную энергоэффективность по сравнению с обычными асинхронными двигателями.

Синхронные двигатели на постоянных магнитах обеспечивают более быстрый разгон и торможение, что является большим преимуществом для компрессоров, поскольку они могут быстрее изменять выходную мощность в соответствии с текущими потребностями.

3 ЧАСТОТНО РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД

Частотно-регулируемый привод обеспечивает плавный пуск и возможность эффективной работы, согласовывая расход с текущей потребностью.

Диапазон регулирования производительности на компрессорах PMV составляет 60%.

4 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
- Стандартный стартер «Звезда-Треугольник» для снижения электрической нагрузки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность (кВт)	Производительность ($м^3$/мин)	Рабочее давление (бар)	Уровень шума (дБ)	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
PMV-15S	15	2,48	6–8	68	1200×830×1240	380
PMV-22S	22	3,62	6–8	68	1200×830×1290	480
PMV-37S	37	6,10	6–8	69	1400×1000×1540	710
PMV-55S	55	10,00	6–8	70	1500×1160×1700	990

Модель	Мощность (кВт)	Производительность ($м^3$/мин)	Рабочее давление (бар)	Уровень шума (дБ)	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
PMV2-22	22	4,25	8	68	1650×900×1110	550
PMV2-37	37	7,15	8	69	1820×1000×1140	740
PMV2-55	55	10,4	8	70	2100×1200×1330	1100
PMV2-75	75	14,3	8	70	2160×1220×1580	1450
PMV2-90	90	17–22	6–10	72	3110×1780×2020	3600
PMV2-110	110	19,5–25,8	6–10	73	3110×1890×2060	4450
PMV2-132	132	24–34	6–10	74	3440×1890×2260	5100
PMV2-160	160	31–40	6–10	75	3100×2260×2280	8920
PMV2-185	185	34–44	6–10	76	4160×2260×2280	9420
PMV2-200	200	40–48	6–10	76	4160×2260×2280	6450
PMV2-220	220	43–55	6–10	78	4260×2260×2350	8920
PMV2-250	250	47–60	6–10	78	4160×2260×2350	9420

Модель KRSA	Мощность (кВт)	Производительность ($м^3$/мин)	Рабочее давление (бар)	Присоединение	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
PMV-37-3	37	10,46	3	DN65	1695×1050×1590	1770
PMV-55-3	55	17,45	3	DN100	2510×1560×1860	2000
PMV-55-3A	55	18,37	3	DN100	2510×1560×1860	2070
PMV-75-3	75	25,3	3	DN125	2860×1760×2050	5750
PMV-90-3	90	30,4	3	DN125	2860×1760×2050	5800
PMV-132-3	132	44,5	3	DN150	3280×2060×2240	5600
PMV-160-3	160	52,9	3	DN150	3280×2060×2240	5650
PMV-185-3	185	61,2	3	DN200	4280×2010×2300	6700
PMV-200-3	200	66	3	DN200	4280×2010×2300	6800
PMV-250-3	250	80	3	DN250	4390×2200×2350	8500

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

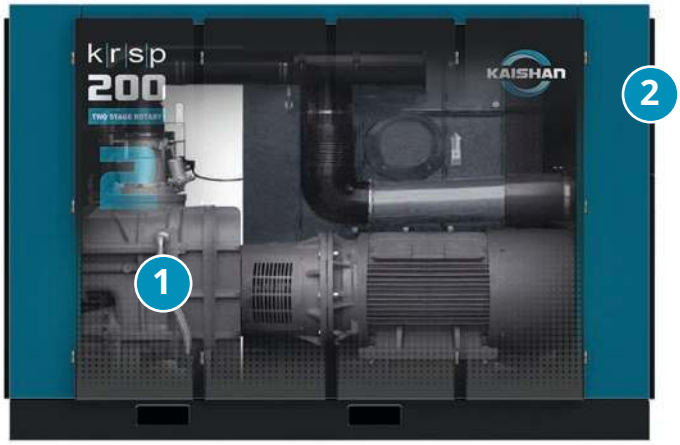
СЕРИЯ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫХ ДВУХСТУПЕНЧАТЫХ КОМПРЕССОРОВ ПРЕМИУМ-КЛАССА KRSP2

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

СЕРИЯ БЕЗМАСЛЯНЫХ КОМПРЕССОРОВ KROF

100% БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВОЗДУХ

Двухступенчатые безмасляные винтовые компрессоры KROF от KAISHAN разработаны в ответ на растущие потребности промышленности в чистом, не содержащем масла сжатом воздухе. Фармацевтика, пищевая промышленность, производство электроники — в этих и других отраслях требования к качеству воздуха постоянно ужесточаются, а готовые решения класса Class 0 становятся стандартом.
KROF не только соответствует строгим нормам, но и демонстрирует высокую производительность при сниженных эксплуатационных расходах. Такое сочетание делает компрессоры серии оптимальным выбором для предприятий, стремящихся к модернизации пневмосистем с учетом экологических требований.

1 ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВИНТОВОЙ БЛОК SKYOF2

- Запатентованный профиль 5/6
- Разработан и изготовлен в США
- Принцип «сухого» сжатия
- Покрытие PTFE на винтах и на камерах сжатия

Запатентованный премиальный двухступенчатый винтовой блок обладает инновационным компактным дизайном и обеспечивает максимальную производительность.

Подшипники бренда SKF — долговечное и надежное решение.

2 ЧАСТОТНЫЙ ПРИВОД (VSD)

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 устранения потребленной энергии возможна экономия затрат до 35 % и более.

3 ОХЛАДИТЕЛЬ (ОСНОВНОЙ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ)

- Промежуточный охладитель снижает термическую нагрузку
- Высокоэффективное надежное двухступенчатое охлаждение
- Температура нагнетания +10 °C от температуры окружающей среды (по сравнению с конкурентами, у которых она составляет +15 °C)

4 ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ KAC7070 INOVANCE

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)			Присоединение	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
		7 бар	8 бар	10 бар			
KROF-45	45	7,23	6,07	4,66	DN65	2300×1400×2100 2200×1500×2200*	2735/2910*
KROF-55	55	9,35	7,97	6,58	DN65		2830/2930*
KROF-75	75	12,95	12,55	10,01	DN65		3020/3120*
KROF-90	90	15,79	14,12	11,86	DN65		3060/3160*
KROF-110	110	18,65	18,57	15,57	DN80	3435×1865×2250 3435×1865×2230*	4120/4350*
KROF-132	132	22,5	22,42	20,53	DN80		4180/4420*
KROF-160	160	27,78	27,68	24,96	DN80		4270/4510*
KROF-185	185	33,28	33,18	28,7	DN185	4000×2200×2450 3800×2000×2450*	5940/6258*
KROF-200	200	35,8	35,69	31,43	DN185		6050/6258*
KROF-250	250	44,33	44,2	39,64	DN185		6880/7197*
KROF-280W	280	48,9	48,75	44,18	DN185		7160*
KROF315W	315	53,48	53,32	48,81	DN185		7180*

*Масса и габариты для моделей с водяным типом охлаждения

СЕРИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ H/T

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ KAISHAN — ЧИСТОТА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО МАСШТАБА

Компания Kaishan представляет инновационные центробежные компрессоры, обеспечивающие 100% безмасляный сжатый воздух высшего качества. Наше оборудование предназначено для предприятий, где чистота воздуха критически важна для технологических процессов и качества продукции.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Сертификация ISO Class 0

Немецкий сертификат TÜV подтверждает: содержание масла в выходном воздухе ≤0,01 мг/м³ — самый высокий класс чистоты согласно ISO 8573-1.

Энергоэффективность до 35 % выше аналогов

- Интеллектуальная система IGV (впускные направляющие лопатки)
- Оптимизированная двух- и трехступенчатая схема сжатия
- Электродвигатели классов IE3/IE4

Мощность 150–6600 кВт

Широкий модельный ряд для любых производственных задач:

- Производительность: свыше 1500 м³/мин
- Давление: 2–20 бар

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:

Снижение эксплуатационных затрат до 60 % за счет:

- Минимального техобслуживания
- Сокращения энергопотребления

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

Надежные компоненты

Шестерни AGMA13, рабочие колеса из легированной стали 17-4PH, подшипники SKF

Интеллектуальная система управления

Контроллер Siemens с поддержкой MODBUS и русскоязычным интерфейсом

Экологичность

Отсутствие затрат на утилизацию маслосодержащего конденсата

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Модель	Производительность, Нм³/мин	Рабочее давление, бар (изб.)	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса, кг
T600	40~70	1,8~20	3300×1800×1900	4000~8000
T800	75~105	1,8~20	3500×2100×2500	7000~9000
T1000	70~140	1,8~20	4000×2300×2600	8500~10000
T1500	145~200	1,8~20	4500×2500×2800	11000~14000
T2000	195~300	1,8~20	5000×2700×3000	14000~17000
T3000	280~400	1,8~20	6000×3200×3400	16000~24000
T4000	380~590	1,8~20	6200×3500×3600	18000~28000
T6000	550~850	1,8~20	7000×4500×4000	30000~40000
T8000	800~1550	1,8~20	7500×4500×4200	35000~55000

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Модель	Производительность, Нм³/мин	Рабочее давление, бар (изб.)	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса, кг
T1000L	80~140	0,6~1,7	3400×1800×2600	5800
T1500L	130~200	0,6~1,7	3700×2000×2600	7500
T2000L	200~320	0,6~1,7	4200×2300×2700	12800
T3000L	320~590	0,6~1,7	5200×2500×2800	18500
T6000L	520~850	0,6~1,7	5600×2700×2900	23200
T8000L	800~1600	0,6~1,7	6800×2900×3000	31000

СЕРИЯ НИЗКОБАРНЫХ КОМПРЕССОРОВ KRSA

Ищете надежный источник большого объема сжатого воздуха при низком давлении? Винтовой компрессор Kaishan KRSA создан специально для таких задач. Это экономичное и производительное решение для отраслей, где не требуется высокое давление, но критически важен стабильный воздушный поток.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ MAM-6090S:

- Контроль и управление основными параметрами компрессора
- Защита компрессора при возникновении неисправности
- Сигнализация о необходимости технического обслуживания
- Возможность совместного управления до 16 компрессоров
- Удаленный мониторинг через интерфейс RS-485
- Для снижения пусковых токов в стандартную комплектацию входит схема пуска «звезда-треугольник».

ТРУБКИ УПРАВЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 316

- Увеличенный срок службы/ Сокращение простоев
- Повышенная надежность благодаря коррозионно-стойкому материалу

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

- Длительный срок службы/ Пониженное энергопотребление
- Закрытое обдуваемое исполнение (IP 54), стандарт IEC
- Класс изоляции F
- Высокоэффективные двигатели премиум-класса

МОДУЛИРУЮЩИЙ ВХОДНОЙ КЛАПАН

- Минимальное падение давления
- Увеличенная производительность
- Снижение потерь давления на впуске, как следствие — увеличенная производительность и экономия энергии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность (кВт)	Производительность ($м^3$/мин)	Давление (бар)	Подключение	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KRSA37-3	37	10,7	3	DN65	1695×1050×1590	1170
KRSA55-3	55	17,6	3	DN100	2510×1560×1860	2000
KRSA55-3A	55	18,7	3	DN100	2510×1560×1860	2070
KRSA90-3A	90	28,0	3	DN125	2960×1960×2210	4200
KRSA132-3A	132	43,8	3	DN125	3560×2060×2180	6100
KRSA30-5	30	7,1	5	G1 ½	1685×1000×1490	750
KRSA45-5	45	10,8	5	DN65	2450×1460×1580	2200
KRSA55-5	55	12,5	5	DN65	2450×1460×1580	2220
KRSA75-5	75	17,8	5	DN65	2760×1630×1735	2430
KRSA90-5	90	20,9	5	DN80	2760×1630×1735	2820
KRSA110-5	110	24,3	5	DN80	3160×1810×2080	3300
KRSA132-5	132	30,5	5	DN100	3160×1810×2080	4850
KRSA160-5	160	37,2	5	DN100	3310×1980×2230	4900

Винтовой компрессор низкого давления Kaishan KRSA — это разумный выбор для оптимизации затрат на сжатый воздух в вашем производстве. Он сочетает в себе целесообразную стоимость, низкое энергопотребление и надежность мирового бренда.

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

- Минимальное падение давления для повышенной эффективности
- Высокая степень очистки от загрязнений
- Длительный срок службы картриджа фильтра
- Надежная защита ваших инвестиций

ВСТРОЕННЫЙ КОНЦЕВОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Эффективный теплоотвод сжимаемого воздуха даже при высоких температурах окружающей среды.
- Низкая температура нагнетания: перегрев сжатого воздуха не превышает +10 °C относительно температуры на входе.
- Автономный высокоэффективный вентилятор с собственным электроприводом, обеспечивающий стабильное охлаждение.

ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ ТАНГЕНЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА МАСЛООТДЕЛЕНИЯ

- Оптимизирована для высокого расхода и низкого давления
- Минимальное падение давления
- Остаточное содержание масла не более 3 ppm

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

ДИЗЕЛЬНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ KAISHAN СЕРИИ KM И KP

МОЩНОСТЬ, КОТОРОЙ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ

Когда каждая минута простоя оборачивается убытками, вам нужно оборудование, созданное для бескомпромиссной надежности. Дизельные передвижные компрессоры Kaishan серий KM и KP — это идеальное решение для самых требовательных условий эксплуатации, от строительных площадок до горных выработок.

ПОЧЕМУ ПРОФЕССИОНАЛЫ ВЫБИРАЮТ KAISHAN?

Непревзойденная надежность

Мы используем усиленные корпуса из коррозионно-стойкой стали с защитным порошковым покрытием. Каждая машина проходит испытания на специализированном треке, стенде крена и в холодной камере, чтобы гарантировать безупречную работу при экстремальных температурах и нагрузках.

Максимальная производительность и экономия

Сердце компрессора — запатентованный винтовой блок с высокоэффективным роторным профилем. В сочетании с мощными дизельными двигателями ведущих мировых брендов (Cummins, CAT, Yuchai) это обеспечивает лидирующие показатели производительности и непревзойденную топливную экономичность при полном соответствии современным экологическим стандартам (EPA / Tier II / Stage III).

Продуманность до мелочей

Техническое обслуживание не должно быть испытанием. Поэтому инженеры Kaishan спроектировали оборудование с легким доступом ко всем ключевым узлам. Рутинные процедуры занимают минимум времени и не требуют полной разборки машины, что гарантирует максимальный коэффициент полезного использования.

ТЕХНОЛОГИИ, РАБОТАЮЩИЕ НА ВАС

Интеллектуальная система управления

Автоматическое регулирование объема воздуха подстраивает производительность компрессора под текущие потребности, оптимизируя обороты двигателя и сводя расход топлива к абсолютному минимуму.

Экстремальный температурный контроль

Супер-эффективный масляный радиатор с увеличенной площадью охлаждения позволяет компрессору уверенно работать даже в условиях аномальной жары и повышенной запыленности, гарантируя стабильную температуру сжатого воздуха.

Защита от утечек

Усиленное тройное уплотнение вала и износостойкая втулка с кольцевым уплотнением предотвращают потерю масла, обеспечивая долговечность и экологичность эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ KM

Модель	Рабочее давление (бар)	Производительность ($м^3$/мин)	Модель двигателя	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KM220-8 ×C	8	6	XiChai 75HP	3240×1760×1850	1400
KM330-8 YC	8	9	Yuchai 120HP	3240×1760×1785	1550
KM330-8 CU G2	8	9	Cummins 125HP	3240×1760×1785	1550
KM425-10 YC	10	12	Yuchai 160HP	3300×1880×2100	1880
KM425-10 CU G2	10	12	Cummins 150HP (stage II)	3500×1850×2100	1800
KM400-14.5 YC	15	11	Yuchai 160HP	3300×1880×2100	1880
KM400-14.5 CU G2	15	11	Cummins 150HP (stage II)	3500×1850×2100	1800
KM550-13 YC	13	15	Yuchai 190HP	3000×1520×2200	2400
KM550-13 CU G2	14,5	15	Cummins 180HP (stage II)	3000×1520×2200	2050
KM570-12/15 YC	12–15	16–15	Yuchai 190HP	3020×1520×2180	2400
KM570-12/15 CU	12–115	16–15	Cummins 180HP	3020×1520×2180	2200
KM560-15 YC	15	16	Yuchai 220HP	3000×1520×2200	2400
KM560-15 CU	1,2–1,5	16–15	Cummins 210HP	3000×1520×2232	2200
KM700-17/20 YC	20–17	18–19	Yuchai 260HP	3000×1520×2390	2800
KM700-17/20 CU	20–17	18–19	Cummins 260HP	3000×1520×2390	2700
KM800-17/20 YC	20–17	20–22	Yuchai 310HP	3100×1520×2400	2850
KM850-23 YC	23	24	Yuchai 340HP	3500×1950×2030	4450
KM750-22 YC	22	21	Yuchai 310HP	4300×2090×2470	3300
KM630-17G YC	17	18	Yuchai 220HP	2800×15201780	2200
KM640-18G YC	18	18	Yuchai 260HP	3050×1800×1800	2700
KM1130-17/23G YC	23–17	29–32	Yuchai 400HP	3500×1950×2030	4050
KM1250-25/30G CU	30–25	35–38	Cummins 550HP	3500×2160×2500	5400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ KP

Модель	Рабочее давление (бар)	Производительность ($м^3$/мин)	Модель двигателя	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KP185-7 KU	7	5,2	Kubota 49HP	3020×1560×1420	900
KP210-7 CA	7	6,0	CAT 60HP	3050×1565×1450	900
KP185-7 YC	7	5,0	Yuchai 50HP	3240×1760×1850	1300
KP270-7 CU G2	7	7,5	Cummins 125HP	3140×1700×1830	1900
KP350-7 CU G2	7	10,0	Cummins 125HP	3140×1700×1830	1950
KP330-7 YC	7	9,0	Yuchai 120HP	3240×1760×1785	1550
KP425-10 YC	10	12,0	Yuchai 160HP	3300×1880×2100	1880
KP425-10 CU G2	10	12,0	Cummins 150HP	3500×1850×2100	1800
KP450-14 CU	14	12,5	Cummins 180HP	3500×1980×2200	2280
KP500-14 CU	14	14,0	Cummins 210HP	3520×1980×2356	2400
KP780-8 CU	8	22,0	Cummins 260HP	3764×1800×2213	4000
KP950-10 YC	10	27,0	Yuchai 340HP	4300*1950*2900	4800
KP950-10 CU	10	27,0	Cummins 360HP	4600×1950×2850	5000
KP1150-10 YC	10	32,0	Yuchai 400HP	4600×1950×2850	5000
KP1150-10 CU	10	32,0	Cummins 360HP	4600×1950×2850	5000
KP1050-8T CU	8	30	Cummins 260HP	3600×1800×2480	3200
KP900-10T CU	10	25	Cummins 260HP	3600×1800×2480	3200
KP750-13T CU	13	21	Cummins 260HP	3600×1800×2480	3200
KP400-18 YC	18	11	Yuchai 160HP	3500×2000×1930	2100
KP600-12/18 YC	18–12	15–17	Yuchai 190HP	3000×1520×2300	2200
KP650-15/18 YC	18–15	17–18	Yuchai 220HP	3000×1520×2300	2500
KP650-15/18 CU	18–15	17–18	Cummins 210HP	3000×1520×2300	2200
KP750-18/21 YC	21–18	19–21	Yuchai 260HP	3300×1700×2350	3600
KP750-18/21 CU	21–18	19–21	Cummins 260HP	3300×1700×2350	3600
KP825-18/21 YC	21–18	21–23	Yuchai 310HP	3300×1800×2300	3900
KP900-18/23 YC	23–18	23–25	Yuchai 340HP	4150×1950×2850	4850
KP900-18/23 CU	23–18	23–25	Cummins 360HP	4150×1950×2850	4850
KP1050-18/25 YC	25–18	27–29	Yuchai 400HP	4000×1950×2650	4500
KP950-18/23 CU	23–18	25–27	Cummins 360HP	4150×1950×2850	4850
KP920-25 YC	25	26	Yuchai 560HP	4700×2160×2650	6800
KP920-25 CU	25	26	Cummins 550HP	4700×2160×2650	6800
KP1200-25 YC	2.5	33	Yuchai 560HP	4700×2160×2650	6800

Модель	Рабочее давление (бар)	Производительность ($м^3$/мин)	Модель двигателя	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KP1200-25 CU	2.5	33	Cummins 550HP	4700×2160×2650	6800
KP1400-25 CU	2.5	39	Chongqing Cummins 700HP	4850×2160×2970	7110
KP1400-25 CA	25	39	CAT 700HP	5000×2200×2850	8000
KP1200-35 CU	35	33	Chongqing Cummins 700HP	4850×2160×2970	7110
KP1200-35 CA	35	33	CAT C18-650HP	5000×2200×2850	8000
KP1600-25/35 VV	25–35	37–45	Volvo 760HP	5060×2240×2795	8478
KP1500-25/35G YC	25–35	37–43	Yuchai 775HP	4160×2200×2257	7000
KP1250-18/25G YC	25–18	31–35	Yuchai 400HP	3650×2000×2200	4500
KP1450-20/30G YC	30–20	36–41	Yuchai 560HP	3800×2160×2330	6000
KP1450-20/30G CU	30–20	36–41	Cummins 550HP	3800×2160×2300	5800
KP1250-25/35G YC	35–25	30–35	Yuchai 560HP	3800×2160×2330	6000
KP1250-25/35G CU	35–25	30–35	Cummins 550HP	3800×2160×2300	5800
KP1250-20/25G YC	25–20	35–38	Yuchai 550HP	3500×1950×2320	4500
KP1250-20/25G CU	25–20	35–38	Cummins 550HP	3500×1950×2200	4500

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

АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ

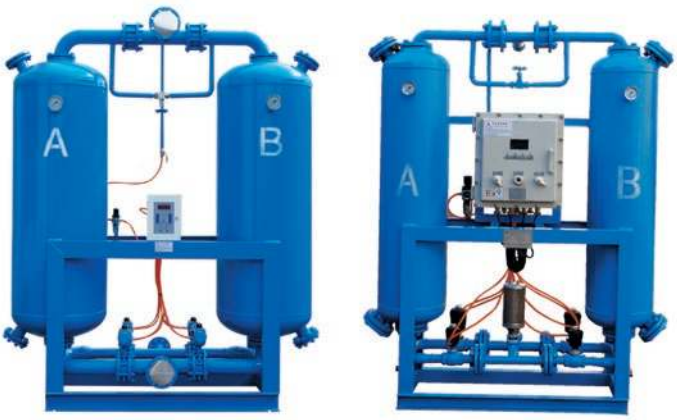
Сжатый воздух, поступающий из компрессора, всегда насыщен влагой. Наличие влаги может привести к различным повреждениям воздушной системы, включая образование коррозии, замерзание, и другие неисправности. Адсорбционные осушители KAISHAN надежно защищают ваше производство от аварийных ситуаций, простоев, и, как следствие, необходимости регулярных ремонтных работ.

ВЫСОЧАЙШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Конструкция, отвечающая всем современным потребностям, специально разработанная инженерами KAISHAN
- Удобство контроля и управления
- Адсорбционные колонны изготавливаются на собственном производстве KAISHAN
- Оборудование полностью сертифицировано

СЕРИЯ АДСОРБЦИОННЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ С ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ KSAD-WXF

Осушители серии KSAD-WXF работают по принципу короткоцикловой адсорбции без внешнего подогрева. Регенерация осушителя происходит за счет части осушенного сжатого воздуха (продувки). Потери сжатого воздуха на продувку достигают 14 %. Две башни попеременно работают в циклах адсорбции и регенерации, что обеспечивает непрерывную осушку воздуха до точки росы до -40 °C.



СЕРИЯ АДСОРБЦИОННЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ KSAD-MXF

Серия KSAD-MXF представляет собой адсорбционные осушители горячей регенерации и обеспечивает точку росы под давлением от -20 °C до -40 °C.

В серии осушителей KSAD-MXF воздух, отобранный для регенерации адсорбционный колонны, предварительно нагревается, проходя через установленный в осушителе ТЭН. Тем самым затраты сжатого осушенного воздуха значительно снижаются, что делает данный тип осушителей более энергоэффективным по сравнению с осушителями холодной регенерации.

Диапазон рабочего давления осушителей — от 6 до 10 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Пропускная способность ($Нм^3$/мин)	Масса адсорбента (кг)	Присоединение	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KSAD-1 WXF/MXF	1,2	26	Rp1″	988×450×1071/988×450×1071	127/140
KSAD-2 WXF/MXF	2,5	50	Rp1″	988×450×1554/988×450×1552	179/196
KSAD-3 WXF/MXF	3,6	75	Rp1″	1096×460×1466/1096×460×1470	202/220
KSAD-4,5 MXF	4,8	100	Rp11/2″	1146×460×1821	272
KSAD-6 WXF/MXF	6,8	136	Rp11/2″	1275×405×1816/1275×405×1816	317/352
KSAD-8 WXF/MXF	8,5	184	Rp2″	1275×405×2266/1275×405×2266	443/443
KSAD-10 WXF/MXF	12,8	254	Rp2″	1427×463×2296/1427×463×2300	505/558
KSAD-15 WXF/MXF	16	310	DN65	1616×498×2365/1616×498×2362	749/983
KSAD-20 WXF/MXF	22	492	DN65	1866×598×2400/1866×598×2400	1100/1271
KSAD-25 WXF/MXF	26,8	576	DN80	1866×598×2703/1866×598×2703	1246/1371
KSAD-30 WXF/MXF	32	705	DN80	1966×658×2747/1962×658×2757	1445/1550
KSAD-40 WXF/MXF	43,5	1008	DN100	2166×762×2819/2166×762×2819	1967/2002
KSAD-50 WXF/MXF	53	1171	DN100	2252×822×2947/2236×822×2930	2309/2393
KSAD-60 WXF/MXF	67	1334/1560	DN125	2418×924×2827/2412×1190×2866	2620/3052
KSAD-70MXF	78	1820	DN125	2620×1288×2866/2620×1288×2866	3243
KSAD-80 WXF/MXF	90	1834/2220	DN125	2720×1040×3148/2960×1440×2914	3417/3698
KSAD-100 WXF/MXF	110	2370/2370	DN150	3060×1200×3179/3124×1600×3108	4572/4926
KSAD-120 WXF/MXF	130	2786/2848	DN150	3120×1360×3378/3420×1725×3162	4923/5694
KSAD-150 WXF/MXF	160	3374	DN200	3620×1360×3359/3824×1920×3396	6497/6140
KSAD-200 WXF/MXF	210	4580	DN200	4024×1660×3490/4224×1970×3533	7714/8638
KSAD-250 WXF/MXF	260	5280/5920	DN250	4324×2660×3472/4324×2060×3692	8600/10960
KSAD-300 WXF/MXF	310	6340/6780	DN250	4824×2335×3699/4824×2335×3819	8896/11843

СЕРИЯ АДСОРБЦИОННЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ KSAD-GXF/GXF-L

Серия осушителей KSAD-GXF представляет собой адсорбционные осушители горячей регенерации с воздуходувкой.

В серии осушителей KSAD-GXF воздух для регенерации адсорбционный колонны нагнетается из атмосферы с помощью воздуходувки. Затем отобранный воздух нагревается в ТЭН и поступает в колонну для регенерации.

По завершении процесса регенерации колонну необходимо продуть холодным воздухом. В серии KSAD-GXF для продувки используется до 2 % сжатого осушенного воздуха, а серия KSAD-GXF-L не использует осушенный воздух для продувки, тем самым снижая потери до 0 %.

Диапазон рабочего давления осушителей — от 6 до 10 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСУШИТЕЛЕЙ СЕРИИ KSAD-GXF/ KSAD-GXF-L

Модель	Пропускная способность ($Нм^3$/мин)	Масса адсорбента (кг)	Присоединение	Мощность воздухо-дувки (кВт)	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KSAD-20GXF/GXF-L	22	500	DN65	12	1835×1180×2410/ 1835×1350×2410	1350/1570
KSAD-25GXF/GXF-L	26	625	DN80	15	1835×1180×2710/ 1835×1350×2710	1500/1720
KSAD-30GXF/GXF-L	32	750	DN80	18	2200×1205×2830/ 2200×1400×283	1680/1910
KSAD-40GXF/GXF-L	43,5	1000	DN100	22	2400×1320×2850	2250/2510
KSAD-50GXF/GXF-L	53	1250	DN100	27	2400×1450×2850	2800/3120
KSAD-60GXF/GXF-L	67	1500	DN125	36	2400×1800×2850	3850/4250
KSAD-70GXF/GXF-L	78	1750	DN125	42	2400×1800×2850	4150/4750
KSAD-80GXF/GXF-L	90	2000	DN125	42	2750×1900×2900	4450/5050
KSAD-100GXF/GXF-L	110	2500	DN150	54	2900×2050×3050	5850/6500
KSAD-120GXF/GXF-L	130	3000	DN150	72	3200×2050×3050	6550/7350
KSAD-150GXF/GXF-L	160	3750	DN200	84	3600×2100×3050	7700/7600
KSAD-200GXF/GXF-L	210	5000	DN200	96	4200×2100×3100	9700/10070

СЕРИЯ АДСОРБЦИОННЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ KSAD-YXF/YXF-L

Серия осушителей KSAD-YXF представляет собой адсорбционные осушители с рекуперацией тепла сжатия. Обеспечивает точку росы под давлением от -40 °C до -60 °C.

Осушители KSAD-YXF используют теплоту сжатия для осушения сжатого воздуха. Горячий воздух из компрессора подается на регенерацию адсорбента в колонну осушителя, значительно снижая потребление энергии и эксплуатационные расходы.

Для холодного обдува в линейке KSAD-YXF используется до 1,5 % сжатого осушенного воздуха, а серия KSAD-YXF-L не использует осушенный воздух для продувки, тем самым снижая потери до 0 %.

Диапазон рабочего давления осушителей — от 6 до 10 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСУШИТЕЛЕЙ СЕРИИ KSAD-YXF/ KSAD-YXF-L

Модель	Пропускная способность (Нм³/мин)	Масса адсорбента (кг)	Присоединение	Поток воды на охлаждение, (Нм³/час)	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KSAD-40YXF/YXF-L	43	1050	DN100	15/30	2500×1900×2700	2350/2500
KSAD-50YXF/YXF-L	53	1200	DN100	19/38	2500×2000×2900	2800/3400
KSAD-60YXF/YXF-L	60	1425	DN125	23/46	3000×2000×2900	3250/3650
KSAD-70YXF/YXF-L	70	1800	DN125	27/54	3400×2400×2864	3900/4300
KSAD-80YXF/YXF-L	80	2020	DN125	31/62	3200×2200×3200	4350/4750
KSAD-90YXF/YXF-L	90	2520	DN150	35/70	3500×2200×3200	5000/5500
KSAD-100YXF/YXF-L	100	2650	DN150	39/78	3900×2200×3200	6500/7500
KSAD-120YXF/YXF-L	120	2740	DN150	46/92	3900×2200×3500	7800/9000
KSAD-150YXF/YXF-L	150	3240	DN200	58/116	4500×2700×3400	9700/11000
KSAD-180YXF/YXF-L	180	3240	DN200	68/136	4800×2800×3500	12500/14000
KSAD-200YXF/YXF-L	200	4320	DN200	78/156	4800×2800×3800	13100/14500
KSAD-220YXF/YXF-L	220	5200	DN200	84/168	5100×3000×3700	13700/15200
KSAD-250YXF/YXF-L	250	9240	DN250	90/180	5300×3100×3600	14500/16000
KSAD-300YXF/YXF-L	300	9240	DN250	115/230	5800×3400×3900	17000/19000

СЕРИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА

Комбинированные осушители сочетают в себе две ступени осушки: рефрижераторную и адсорбционную. На первом этапе воздух охлаждается в теплообменнике для удаления основной массы влаги, после чего завершает процесс осушения в адсорбционной колонне до требуемых низких значений точки росы (от -20 °C до -70 °C). Такая схема позволяет снизить нагрузку на адсорбент и уменьшить расход продувочного воздуха, обеспечивая высокую энергоэффективность.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Давление на входе: 0,6–1,0 МПа
- Температура на входе: нормальный режим < 45 °C, высокотемпературный < 80 °C
- Температура точки росы: стандартно -20 °C, опционально -40 °C и -70 °C.
- Потери давления: не более 5 % от рабочего давления

ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОПЦИЙ ДЛЯ ОСУШИТЕЛЕЙ СЕРИЙ KSAD-WXF, KSAD-MXF, KSAD-GXF, KSAD-YXF И КОМБИНИРОВАННЫХ:

- PDP -40 °C (-70 °C для серии комбинированных осушителей);
- Управление по датчику точки росы;
- Изоляция колонн;
- Деревянная упаковка;
- PLC Siemens;
- PLC с русификацией;
- Протокол Profibus/Modbus TCP.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ КОМБИНИРОВАННЫХ ОСУШИТЕЛЕЙ KSAD

С воздушным охлаждением:

Модель	Пропускная способность (Нм³/мин)	Масса адсорбента (кг)	Присоединение	Мощность воздухо-дувки (кВт)	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KSAD-3WF/MF	3,6	60	3110	Rp1″	1100×860×1808	510
KSAD-6WF/MF	6,8	112	6220	Rp11/2″	1470×970×1689	775
KSAD-8WF/MF	8,5	155	8470	Rp2″	1500×1060×2031	920
KSAD-10WF/MF	10,9	198	8470	Rp2″	1570×1100×2454	1060
KSAD-15WF/MF	16	275	8470	DN65	1800×1400×2204	1325
KSAD-20WF/MF	22	395	8470	DN65	1960×1440×2470	1740
KSAD-25WF/MF	26,8	490	10560	DN80	2030×1480×2473	2060
KSAD-30WF/MF	32	600	10560	DN80	2220×1640×2542	2375
KSAD-40WF/MF	43,5	845	15840	DN100	2340×1710×2872	2960
KSAD-50WF/MF	53	1008	15840	DN100	2340×1800×2961	3320
KSAD-60WF/MF	67	1170	18000	DN125	2520×2000×2991	3445
KSAD-80WF/MF	90	1335	40000	DN125	3020×2140×2872	3550

С водяным охлаждением:

Модель	Пропускная способность (Нм³/мин)	Масса адсорбента (кг)	Присоединение	Мощность воздухо-дувки (кВт)	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KSAD-15WW/MW	16	275	3	Rp11/2″	1860×1400×2204	1325
KSAD-20WW/MW	22	395	3,6	Rp11/2″	1960×1440×2470	1740
KSAD-25WW/MW	26,8	490	4,6	Rp11/2″	2030×1480×2473	2060
KSAD-30WW/MW	32	600	5,6	Rp11/2″	2220×1640×2542	2375
KSAD-40WW/MW	43,5	845	7,2	Rp11/2″	2340×1710×2872	2960
KSAD-50WW/MW	53	1008	9,2	Rp11/2″	2340×1800×2961	3320
KSAD-60WW/MW	67	1170	10,8	Rp11/2″	2520×2000×2991	3445
KSAD-80WW/MW	90	1335	12,4	Rp2″	2620×2140×2872	4250
KSAD-100WW/MW	110	1940	14,6	Rp2″	2960×2400×3045	5910
KSAD-120WW/MW	130	2370	16,2	Rp21/2″	3064×2450×2624	7600
KSAD-150WW/MW	160	2790	18,6	Rp21/2″	4000×3100×3029	9980
KSAD-200WW/MW	210	3380	24,4	Rp21/2″	4200×3160×2830	12000
KSAD-250WW/MW	260	4580	30,2	Rp3″	4224×3700×3510	12300
KSAD-300WW/MW	315	5354	36	Rp3″	4700×3350×3749	13200

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ И ЦИКЛОННЫЕ СЕПАРАТОРЫ

Магистральные фильтры KSAF производства KAISHAN являются основным продуктом для эффективного удаления загрязнений из и обеспечивают высочайшее качество сжатого воздуха на выходе.

В зависимости от назанчения и требуемой степени очистки доступно четыре типа фильтров:

- HC — предварительная фильтрация, грубая очистка до 3 мкм для твердых частиц, остаточное содержание масла — 5 мг/м^3
- HT — противопылевые фильтр, средняя очистка до 1 мкм для твердых частиц, остаточное содержание масла — 1 мг/м^3
- HA — фильтр тонкой очистки до 0,01 мкм для твердых частиц, остаточное содержание масла — 0,01 мг/м^3
- HF — фильтр тонкой очистки до 0,01 мкм для твердых частиц, остаточное содержание масла — 0,003 мг/м^3

ОСОБЕННОСТИ

- Автоматический слив конденсата (опция)
- Антикоррозийное покрытие
- Картридж фильтра протестирован с применением технологии PSI в Великобритании для обеспечения точности фильтрации
- Нановолокно бренда LYDALL, США

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Размер патрубка	Производительность (м^3/мин)	Количество фильтрующих элементов	Габариты ДхШхВ (мм)	Масса (кг)
KSAF-1	G3/4"	1,2	1	96×200	2.8
KSAF-2	G1"	2,5	1	96×235	3.8
KSAF-3	G1"	3,6	1	138×331	4.8
KSAF-5	G1"	5,5	1	138×432	5.8
KSAF-6	G1"	6,8	1	138×432	5.8
KSAF-12	G2"	12	1	174×533	7
KSAF-15	G2"	16	1	254×710	10.5
KSAF-20	G2"	22	1	254×790	11.3
KSAF-25	DN80	26,8	1	159×399×1250	59
KSAF-30	DN80	32	2	219×459×985	76
KSAF-40	DN100	43,5	2	219×459×1130	76
KSAF-50	DN100	53	3	273×513×1190	106
KSAF-60	DN125	67	3	273×513×1190	106
KSAF-80	DN125	90	4	325×565×1220	135
KSAF-100	DN150	110	5	412×637×1290	181
KSAF-120	DN150	130	5	412×637×1445	181
KSAF-150	DN200	160	7	462×762×1630	213
KSAF-200	DN200	210	9	462×762×1630	244
KSAF-250	DN250	250	11	512×812×1750	274
KSAF-300	DN250	300	13	562×832×1800	312
KSAF-350	DN300	350	16	662×962×1835	371
KSAF-400	DN300	400	18	662×962×1915	427
KSAF-450	DN350	450	21	712×1012×1915	427
KSAF-500	DN350	500	23	712×1012×1980	427
KSAF-550	DN400	550	26	812×1116×2000	493
KSAF-600	DN400	600	28	812×1116×2000	493

ЦИКЛОННЫЕ СЕПАРАТОРЫ KAISHAN KSYF

Качество сжатого воздуха напрямую влияет на надежность и долговечность всего пневматического оборудования. Влага, пыль и механические примеси — главные враги пневмоинструментов, клапанов и цилиндров. Циклонные сепараторы Kaishan серии KSYF обеспечивают эффективную предварительную очистку воздуха, удаляя до 99% капельной влаги и твердых частиц, выступая надежным щитом для вашей техники.

ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ВЫ ОЦЕНИТЕ СРАЗУ:

- Максимальная эффективность очистки — удаление до 99% капельной влаги и частиц размером от 5 микрон
- Экономия на обслуживании — отсутствие сменных картриджей и фильтров снижает эксплуатационные расходы
- Сохраняет энергоэффективность — минимальное сопротивление потоку (перепад давления всего 0,007 МПа)
- Адаптивность к любым условиям — выбор между алюминиевым и стальным корпусом для разных сред эксплуатации
- Автоматизация процессов — функция автоматического сброса конденсата исключает человеческий фактор
- Универсальность подключения: полный спектр присоединительных размеров от Rp¾» до DN550

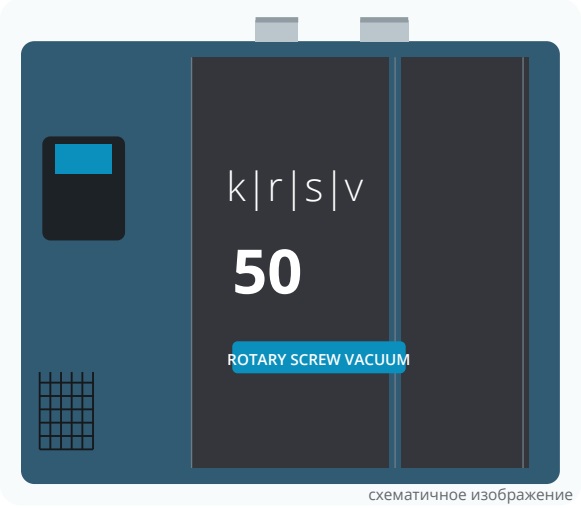
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕПАРАТОРОВ KSYF

Модель	Пропускная способность (Нм³/мин)	Масса адсорбента (кг)	Габаритные размеры** (мм)			Масса (кг)
			Диаметр*	Ширина	Высота	
KSYF-1	1,2	Rp3/4"	159	80	200	2,8
KSYF-2	2,4	Rp1"	219	89	233	4,8
KSYF-3	3,6	Rp1"	219	89	233	7
KSYF-6	6,8	Rp1½"	219	120	308	7
KSYF-12	14	Rp2"	273	162	496	12
KSYF-15	18	Rp2"/DN65	273	162/360	496/660	12/50
KSYF-20	24	Rp2"/DN65	325	162/420	496/830	12/60
KSYF-25	29	Rp2"/DN80	325	162/420	496/830	12/70
KSYF-30	36	Rp2½"/DN80	377	200/420	576/956	25/70
KSYF-40	48	Rp3"/DN100	412	200/520	576/956	30/81
KSYF-50	58	Rp3"/DN100	462	200/520	576/1063	30/81
KSYF-60	66	DN125	562	312/615	850/1063	35/108
KSYF-80	90	DN125	612	279/615	948/1063	35/108
KSYF-100	110	DN150	662	677	1303	189
KSYF-120	130	DN150	662	716	1318	228
KSYF-150	160	DN200	712	862	1580	253
KSYF-200	210	DN200	812	962	1754	377
KSYF-250	250	DN250	812	1012	2100	453
KSYF-300	300	DN250	159	1062	2180	496
KSYF-350	350	DN300	219	1062	2200	504
KSYF-400	400	DN300	219	1112	2240	570
KSYF-450	450	DN350	219	1212	2490	742
KSYF-500	500	DN350	273	1212	2500	751

*Диаметр указан для исполнения в корпусе из углеродистой стали
** Габаритные размеры указаны для исполнения в алюминиевом корпусе / корпусе из углеродистой стали

ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ KAISHAN KRSV

Серия KRSV - промышленные маслозаполненные винтовые вакуумные насосы для централизованных систем. Прямой привод 1:1, частотно-регулируемый привод и фирменный винтовой блок SKYv позволяют согласовывать производительность с фактической потребностью производства.



схематичное изображение

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Винтовой блок SKYv: асимметричный профиль роторов 5/6 и регулируемый выпускной порт.
- VSD: автоматическое изменение производительности под требуемый уровень вакуума.
- Прямой привод 1:1: без потерь на ременной или редукторной передаче.
- Надёжная обвязка: трубки управления из нержавеющей стали 316, встроенный входной фильтр.
- Охлаждение и сервис: увеличенный масляный охладитель и доступ к узлам обслуживания.

7,5-90 кВт до 99,3 м³/мин

глобальная линейка KRSV по данным Kaishan USA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЛОБАЛЬНОЙ ЛИНЕЙКИ

Модель	Мощность (кВт)	Производительность (м³/мин)	Шум (дБА)	Масса (кг)	Габариты ДхШхВ (мм)
KRSV-10	7,5	8,1	68	970	1676x1067x1118
KRSV-25	18	22,7	73	1700	2184x1448x1651
KRSV-30	22	27,8	74	1870	2184x1448x1651
KRSV-50	37	38,0	76	2680	2489x1626x1651
KRSV-75	55	63,7	77	3740	2692x1905x2108
KRSV-125	90	99,3	80	5702	3734x2032x2388

Параметры KRSV приведены по глобальной линейке Kaishan 2026. Доступность конкретных электрических исполнений для РФ уточняется при подборе оборудования.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ KAISHAN

Компрессорная станция заканчивается не на выходном патрубке компрессора. Охлаждение, управление конденсатом и защита оборудования на входе напрямую влияют на надёжность системы и эксплуатационные затраты.

KSFS

МАСЛОСБОРНИКИ

Разделение масла и воды в отработанном конденсате за счёт разности плотности жидкостей. Объём оборудования - 0,3-4 м³.

- Снижение экологических рисков
- Упрощение утилизации конденсата
- Снижение затрат на обслуживание

KSHL

ДООХЛАДИТЕЛИ

Дополнительное охлаждение горячего сжатого воздуха после компрессора. Оребрённые медные трубки обеспечивают эффективный теплоотвод при простой конструкции.

- Снижение температуры воздуха
- Меньше нагрузка на осушитель
- Работа в тяжёлых условиях

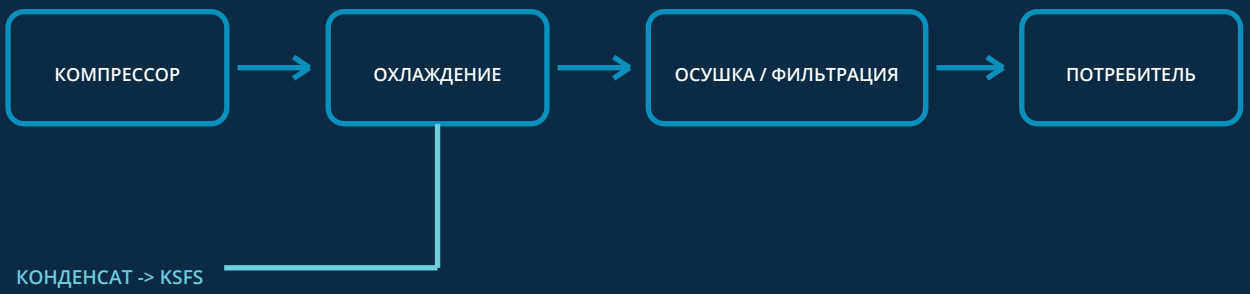
KSZJ

САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ ФИЛЬТРЫ

Автоматическая обратная продувка очищает фильтрующие элементы без остановки оборудования. Диапазон производительности - 40-840 Нм³/мин.

- Эффективность 99,6-100%
- Продувка 0,1-0,2 м³/мин
- Электропотребление 100-200 Вт

СИСТЕМА РАБОТАЕТ КАК ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ



Задача дополнительного оборудования: удержать рабочие параметры системы в расчётном диапазоне, убрать влагу и загрязнения, снизить нагрузку на последующие ступени и сократить риск незапланированного простоя.

ОРИГИНАЛЬНОЕ КОМПРЕССОРНОЕ МАСЛО

Компрессорное масло одновременно отводит тепло, смазывает подшипники и винтовую пару, участвует в уплотнении камеры сжатия и защищает внутренние поверхности. Поэтому тип масла выбирается по серии компрессора, а не только по классу вязкости.

KAISHAN 2#

минеральное, канистра 16 л

ПРИМЕНЕНИЕ

KRSD 18,5-132 кВт
AP / APPM

KERRY 8#

синтетическое, канистра 19 л

ПРИМЕНЕНИЕ

KRSA
KRSD 160-355 кВт
KRSP / PMV

KERRY 10#

синтетическое, канистра 19 л

ПРИМЕНЕНИЕ

KRSP2
PMV2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Метод	Kaishan 2#	Kerry 8#	Kerry 10#
Вязкость при 40 °C, сСт	ASTM D445	46	44,6	46,7
Вязкость при 100 °C, сСт	ASTM D445	6,8	7,87	8,6
Индекс вязкости	ISO 2909	102	147	148
Температура вспышки, °C	ASTM D92	229	266	266
Температура застывания, °C	ASTM D97	-32	-42	-45

МАСЛО ПОДБИРАЕТСЯ ПО МОДЕЛИ И УСЛОВИЯМ РАБОТЫ

При сервисе важно учитывать серию компрессора, фактическую температуру, режим загрузки и регламент производителя. Интервал замены определяется документацией конкретной модели и условиями эксплуатации.

Векторные изображения канистр - схематичные; характеристики - по данным ООО «Кайшан Компрессор Рус».

Мы создаём инженерную уверенность.

Мы поставляем не просто компрессоры.

Мы проектируем, внедряем и сопровождаем системы производства сжатого воздуха на протяжении всего жизненного цикла оборудования.

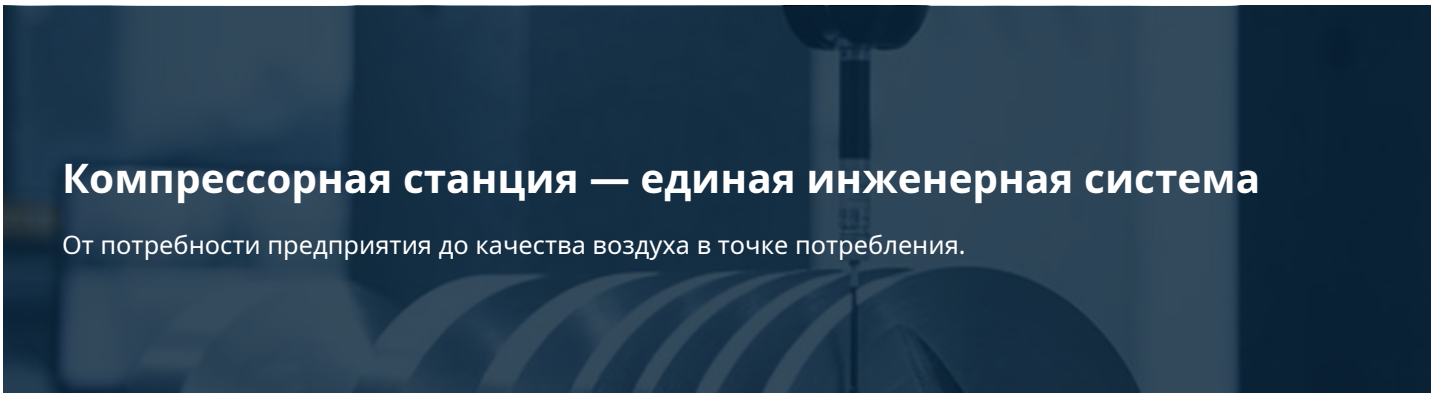
Что мы берём на себя

- Подбор оборудования
- Проектирование
- Поставка
- Монтаж
- Пусконаладка
- Сервис
- Запасные части
- Модернизация
- Аудит
- Энергоэффективность

Оборудование — часть решения.

Ответственность за результат — наша работа.

Мы умеем больше, чем продавать оборудование.



Компрессорная станция — единая инженерная система

От потребности предприятия до качества воздуха в точке потребления.

Аудит компрессорных станций

Анализируем фактическую потребность в воздухе, режимы загрузки, давление, утечки и потери. Определяем причины перерасхода энергии и нестабильной работы.

Проектирование

Рассчитываем производительность, резервирование, трубопроводы, вентиляцию, электроснабжение и подготовку воздуха. Формируем решение под условия предприятия.

Автоматизация

Объединяем компрессоры в единую систему управления. Настраиваем последовательную работу, удалённый мониторинг и контроль ключевых параметров.

Энергоэффективность

Ищем утечки, устраняем избыточное давление, оптимизируем режимы загрузки и оцениваем потенциал утилизации тепла.

Комплексные решения

Компрессоры, осушители, фильтрация, ресиверы, азотные станции, вакуумные системы, трубопроводы и управление — как единая система.

Главный результат

Стабильное давление. Требуемое качество воздуха. Предсказуемые затраты. Минимальный риск простоя.

Мы делаем так, чтобы оборудование работало.

Сервис для нас — не ремонт после отказа. Это управление надёжностью оборудования и риском остановки производства.

ПОЛНЫЙ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

От обследования и подбора до модернизации и сервисного сопровождения.

Плановое обслуживание

Регламентные работы, контроль параметров, диагностика состояния, замена расходных материалов и фиксация истории оборудования.

Аварийный сервис

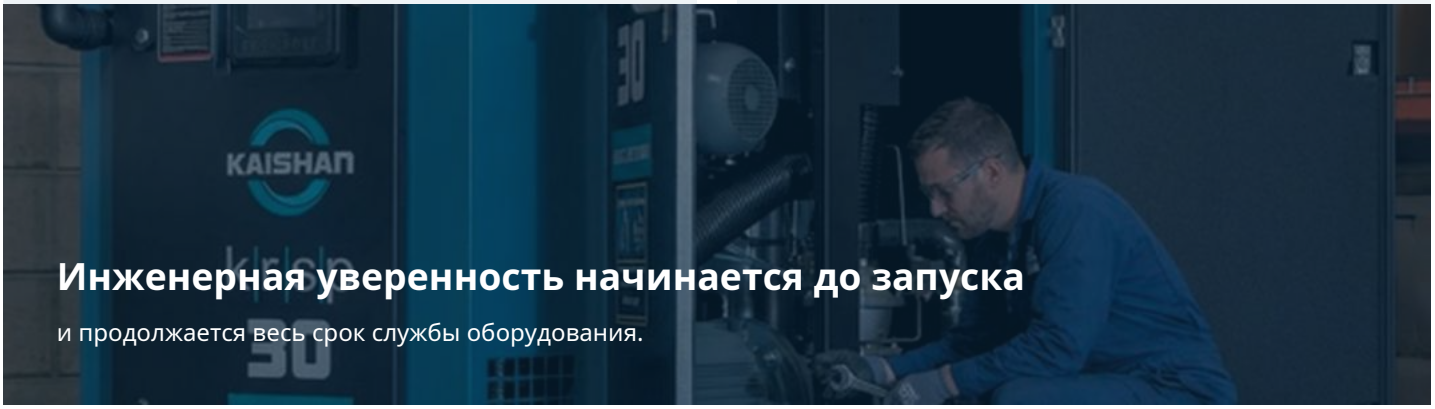
Выезд инженеров, локализация причины отказа, восстановление работоспособности и рекомендации по предотвращению повторной неисправности.

Запасные части

Подбор по модели и серийному номеру, складская программа, оригинальные комплектующие и проверенные технические аналоги.

Инженерная поддержка

Удалённая диагностика, консультации персонала, анализ режимов работы и техническое сопровождение.



Инженерная уверенность начинается до запуска

и продолжается весь срок службы оборудования.

РК Инжиниринг

Создаём инженерную уверенность.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

163020, г. Архангельск, пр. Никольский, 78, оф. 1

+7 (8182) 48-04-04

+7 (921) 241-00-80

info@rc29.ru • rc29.ru

КОМПРЕССОРНЫЙ ОТДЕЛ

comprssor@rc29.ru

compressors.rc29.ru

ГЕОГРАФИЯ РАБОТЫ

Вся Россия

Сайт компании

Компрессорный отдел

Сервисная служба

Каталог оборудования

Вы выбираете не просто компрессор KAISHAN.

Вы выбираете инженерную компанию, которая отвечает
за подбор, внедрение и работу оборудования весь срок службы.