KAISHAN

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАЙШАН



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

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

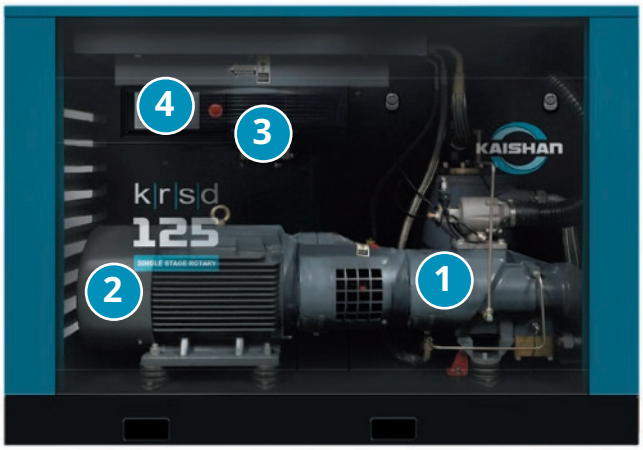
Благодаря собственным производственным мощностям и наличию склада в России мы предлагаем оптимальное сочетание цены и качества.

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



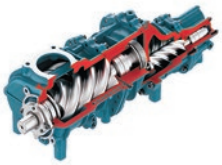


СЕРИЯ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫХ ДВУХСТУПЕНЧАТЫХ КОМПРЕССОРОВ ПРЕМИУМ-КЛАССА KRSP2

ПРЕМИУМ КАЧЕСТВО ДЛЯ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

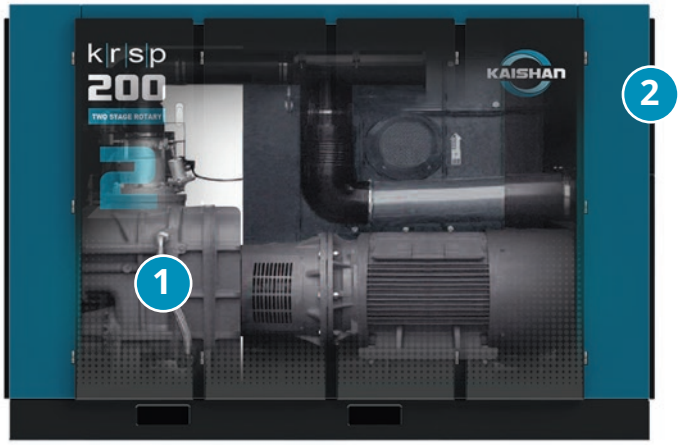
Компрессоры серии KRSP2 представляют премиальный сегмент оборудования KAISHAN. Это двухступенчатые винтовые маслозаполненные машины, в которых сочетаются высококачественные компоненты и передовые инженерные решения. Прямой привод (1:1) с высокоэффективным двигателем обеспечивает работу на низких оборотах, 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

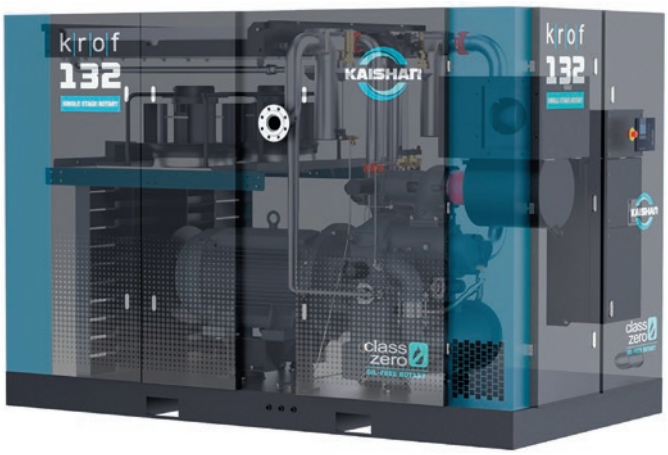
- Защищает компрессор в случае неисправности
- Обеспечивает оповещение о необходимости технического обслуживания
- Позволяет последовательно подключать до 16 компрессоров
- Внешний мониторинг через интерфейс RS 485

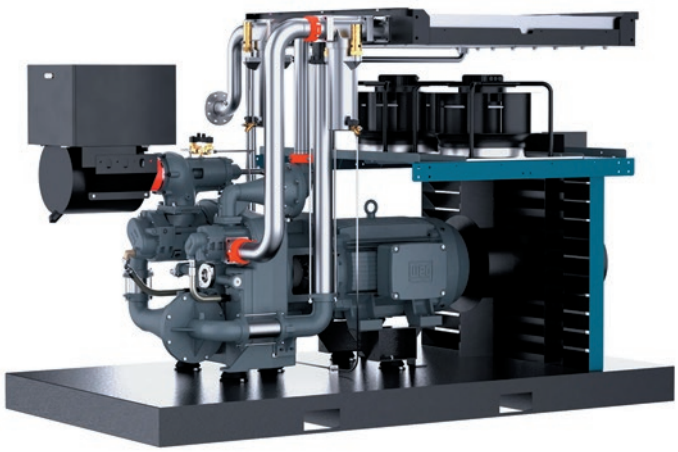
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

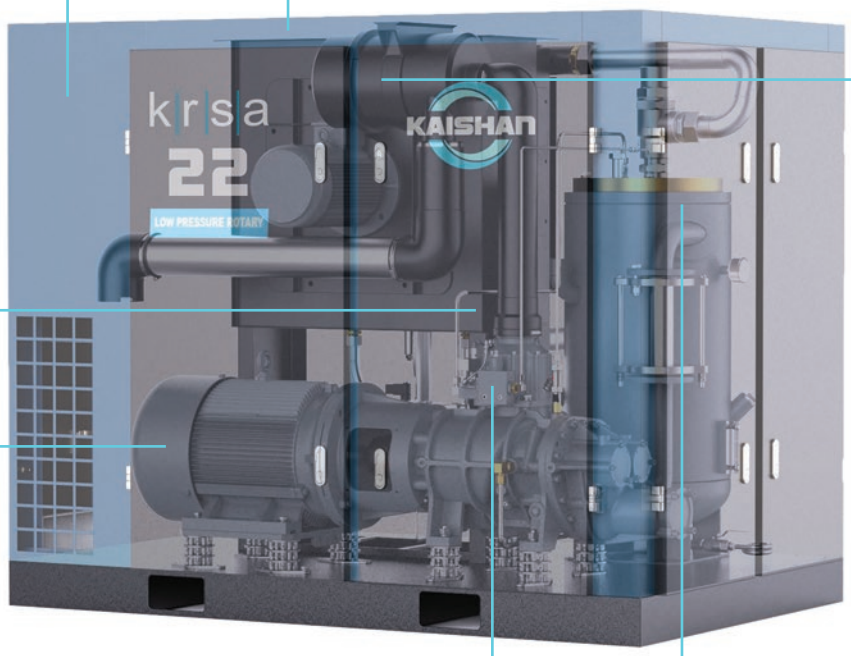
Ищете надежный источник большого объема сжатого воздуха при низком давлении? Винтовой компрессор Kaishan KRSA создан специально для таких задач. Это экономичное и производительное решение для отраслей, где не требуется высокое давление, но критически важен стабильный воздушный поток.

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

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