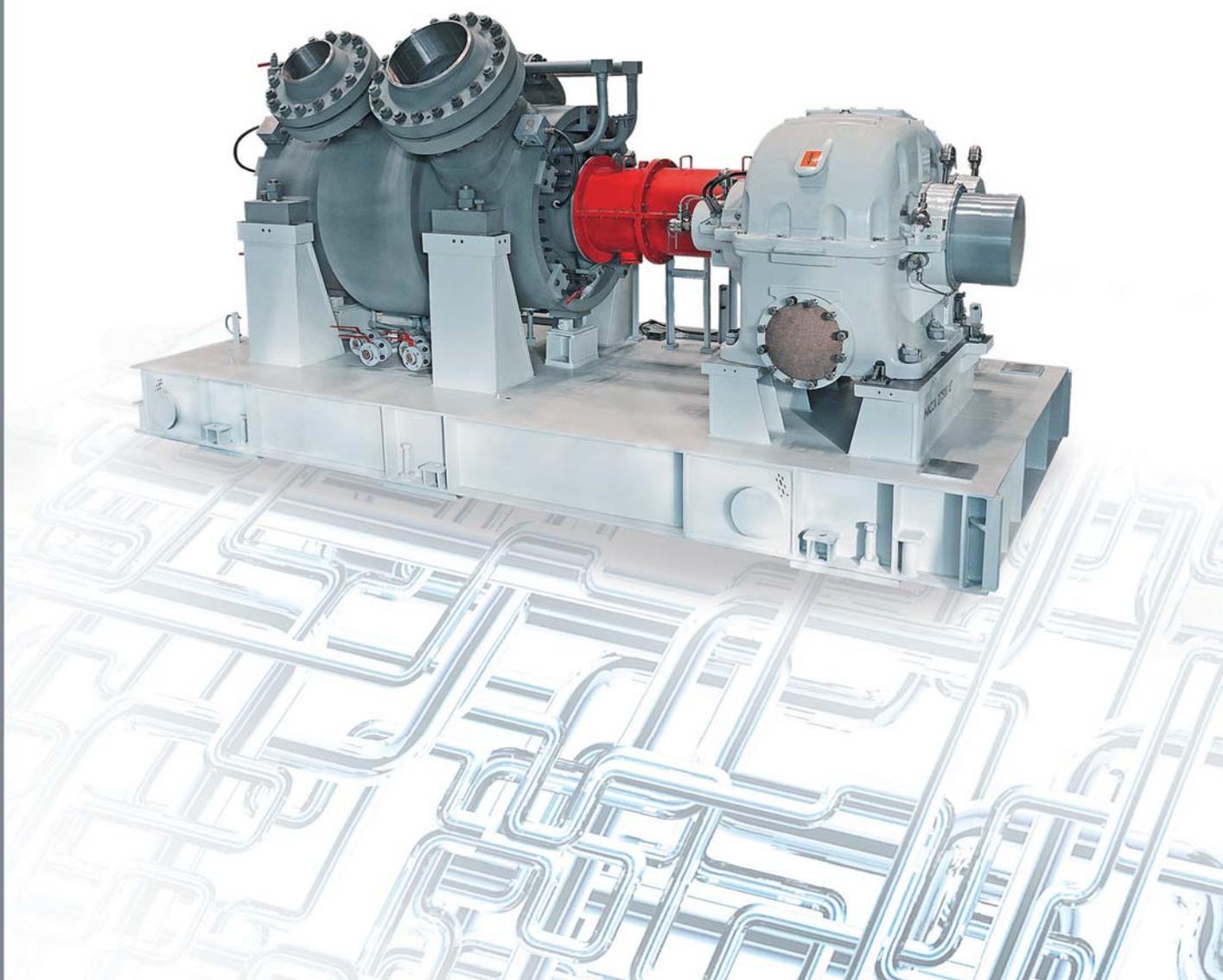




КАЗАНЬКОМПРЕССОРМАШ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Центробежные компрессорные установки с электроприводом



Компрессорная установка с горизонтальным разъемом корпуса



Компрессорная установка с вертикальным разъемом корпуса

Центробежные компрессорные установки (ЦКУ) производства ОАО «Казанькомпрессормаш» отличаются повышенной надёжностью и эффективностью благодаря применению современных технологий при проектировании и производстве. ЦКУ имеют как серийное исполнение, так и могут изготавливаться в полном соответствии с требованиями заказчика и учётом всех особенностей объекта эксплуатации.

Научно-техническая кооперация с крупным научно-исследовательским и проектно-конструкторским центром АО «НИИтурбокомпрессор им. В. Б. Шнеппа» и современные производственные мощности позволяют ОАО «Казанькомпрессормаш» изготавливать высокоэффективное компрессорное оборудование в соответствии с российскими и международными стандартами.

Типы компрессорных установок

- ЦКУ с горизонтальным разъемом корпуса
- ЦКУ с вертикальным разъемом корпуса
- Мультипликаторные ЦКУ
- Центробежные турбодетандерные агрегаты

Области применения

- Нефтепереработка и нефтехимия: установки каталитического крекинга, вакуумного газойля, гидрокрекинга, гидроочистки, замедленного коксования
- Газопереработка: установки сырого газа, системы утилизации газов
- Нефтегазопереработка: обеспечение сжатым воздухом воздухоразделительных станций
- Морские нефтедобывающие платформы
- Общепромышленное применение

Технические характеристики

- Объёмный расход на всасывании: 15 - 2 000 м³/мин
- Уровень давления: 450 кгс/см²
- Мощность привода: 100 - 32 000 кВт
- Отношение давлений входа и выхода: 1,2 - 50
- Молекулярный вес газа: 3 - 50
- КПД: до 85%

Типоразмерный ряд

Тип компрессора	Давление нагнетания, кгс/см ²	Производительность, м ³ /мин
ЦКУ с горизонтальным разъемом корпуса	до 40	до 1 200
ЦКУ с вертикальным разъемом корпуса	до 450	до 800
Мультипликаторные ЦКУ	до 50	до 2 000
Центробежные турбодетандерные агрегаты	до 40	до 400

Конструктивные особенности и преимущества



Центробежные компрессорные установки с электроприводом



1. Применение масляных подшипников скольжения с самоустанавливающимися подушками обеспечивает устойчивость к высоким динамическим и статическим нагрузкам

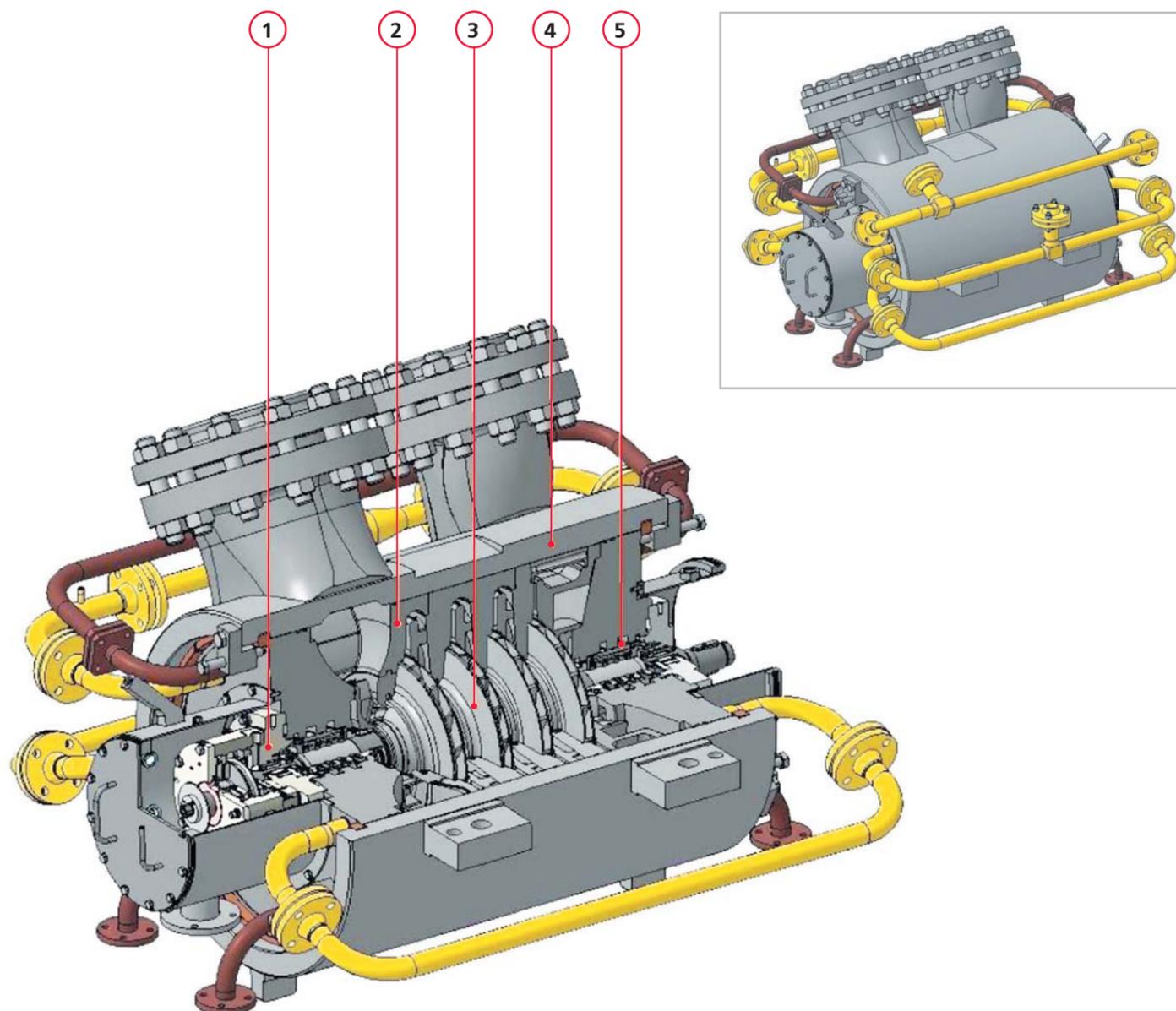
При необходимости возможна установка магнитных подшипников

2. Использование высокоэффективной проточной части позволяет получать требуемые характеристики в широком диапазоне рабочих параметров. Применение унифицированных ступеней обеспечивает существенное сокращение сроков проектирования и изготовления компрессора

3. Ротор, как в процессе сборки, так и в окончательном виде, подвергается динамической балансировке. Финальная балансировка проводится с использованием разгонно-балансировочного стенда на рабочих оборотах

4. Кованый цилиндр с приварными литыми патрубками. Для корпусов высокого давления используется исполнение без патрубков

5. Установка концевых уплотнений полностью исключает попадание рабочего газа из компрессора в окружающее пространство. В качестве уплотнений могут быть использованы сухие торцевые, сухие щелевые, а также масляные уплотнения



Основные преимущества центробежных компрессорных установок производства ОАО «Казанькомпрессормаш»:

- высокие показатели надёжности
- долгий безостановочный межремонтный пробег
- низкие капитальные затраты на монтаж
- высокая степень автоматизации и безопасность эксплуатации (система автоматизации позволяет эксплуатировать компрессор по безлюдной технологии)
- повышенная эффективность (проточная часть сочетает в себе высокую производительность и энергоэффективность)
- большой диапазон устойчивой работы (при изменении параметров и состава газа)
- удобство в обслуживании (современная конструкция компрессора позволяет обеспечить легкий доступ к компонентам, что ускоряет и облегчает процесс обслуживания)
- оптимальное соотношение цены и качества
- короткие сроки изготовления и поставки

Материальное исполнение основных рабочих органов

- Высокопрочный чугун
- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь
- Титан

Тип привода

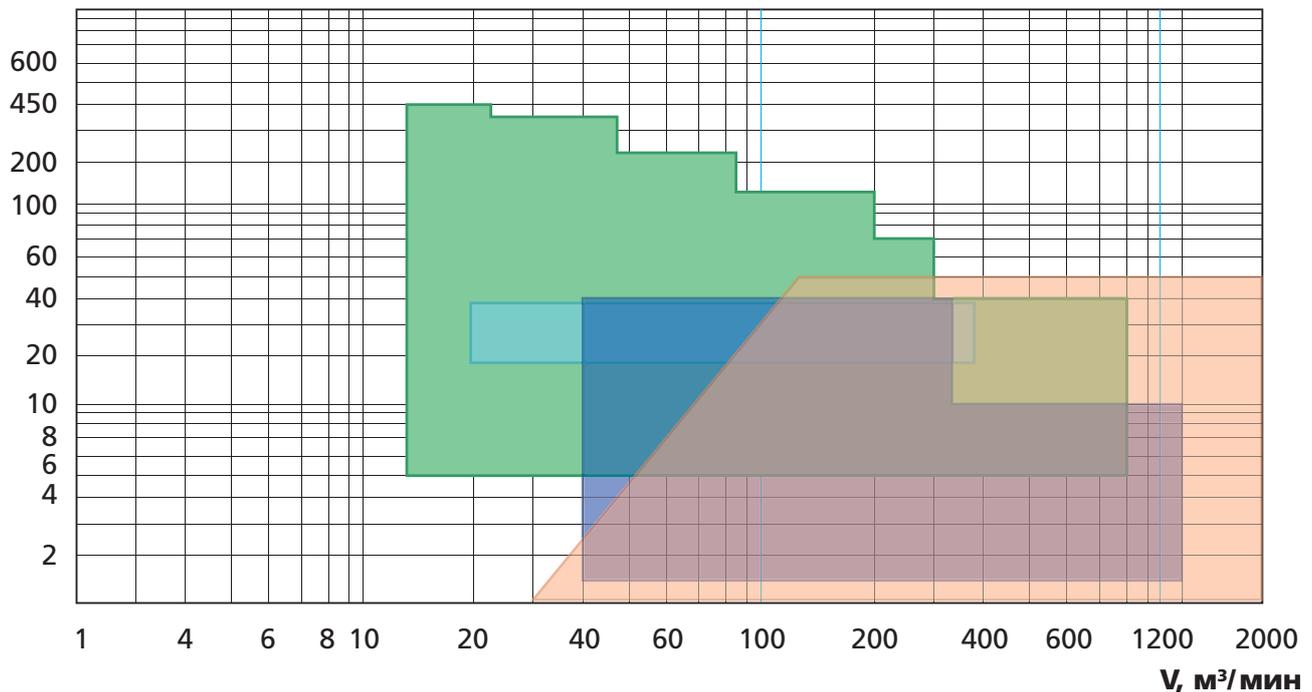
- Электродвигатель
- Газовая турбина
- Паровая турбина

Комплект поставки

- Компрессор (корпус сжатия)
- Электродвигатель на раме
- Рама (рама-маслобак)
- Мультипликатор
- Агрегат смазки
- Система автоматического управления
- Агрегат уплотнений и система управления

Поля характеристик

P , кгс/см²



■ Центробежные установки с вертикальным разъемом корпуса

■ Центробежные установки на базе мультипликаторных компрессоров и нагнетателей

■ Центробежные детандер-компрессорные турбоагрегаты

■ Центробежные установки с горизонтальным разъемом корпуса

ОАО «Казанькомпрессормаш» (Группа ГМС)

Россия, 420029, г. Казань, ул. Халитова, 1
Тел: + 7 (843) 291-79-09
Факс: + 7 (843) 291-79-67
info@hms-kkm.ru
www.compressormash.ru

**Бизнес-единица «ГМС Компрессоры»
(ООО «УК «Группа ГМС»)**

Россия, 125047, г. Москва, ул. Чайнова, 7
Тел: + 7 (495) 730-66-01
Факс: + 7 (495) 730-66-02
compr@hms.ru
www.hms-compressors.ru

Производитель центробежных компрессорных установок – ОАО «Казанькомпрессормаш» .

Информация, приведенная в данной брошюре, носит рекламно-информационный характер.

Полная техническая информация по компрессорному оборудованию ОАО «Казанькомпрессормаш» изложена в соответствующих технических руководствах. Именно эта информация должна служить основой для включения в проекты, монтажа и эксплуатации продукции. «Казанькомпрессормаш» оставляет за собой право модернизировать свою продукцию и вносить изменения в номенклатурный ряд без предварительного оповещения. «Казанькомпрессормаш» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других рекламно-информационных материалах.