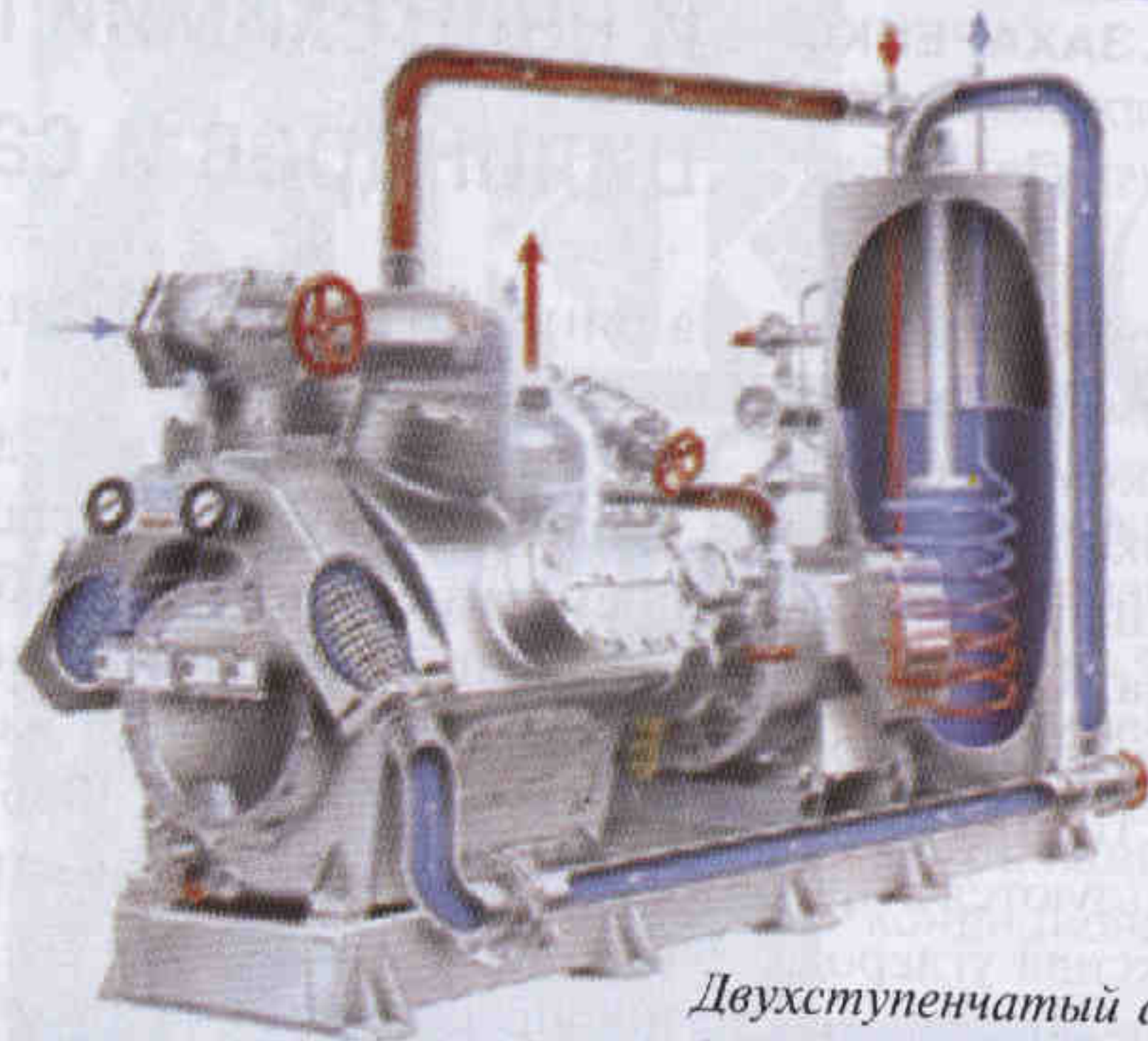


Поршневые холодильные компрессоры и агрегаты



Компрессорный агрегат SMC108 с микропроцессором «Unisab II»



Двухступенчатый агрегат TSMC108 с промежуточным охладителем

Компания «ЙОРК Рефриджерейшн АпС» продолжает знакомить читателей журнала «Холодильная техника» с холодильным оборудованием своего производства.

В этом номере представлен широкий спектр марок и типоразмеров поршневых компрессоров:

- одноступенчатые поршневые компрессоры СМО и SMC;
- двухступенчатые поршневые компрессоры TCMO и TSMC.

Серия СМО охватывает поршневые компрессоры малых типоразмеров, предназначенных для применения в составе холодильных установок на суше и на морских судах. Эти компрессоры отлично себя зарекомендовали при работе в тяжелых условиях в течение многих лет.

Серия СМО включает три типоразмера компрессоров: СМО 24, СМО 26, СМО 28 объемной производительностью в 116...233 м³/ч при максимальной частоте вращения 1800 об/мин, с гарантированными характеристиками при работе почти на всех хладагентах. Компрессоры типа СМО – это прекрасный выбор для небольших холодильных установок, где надежность работы является особо важным фактором.

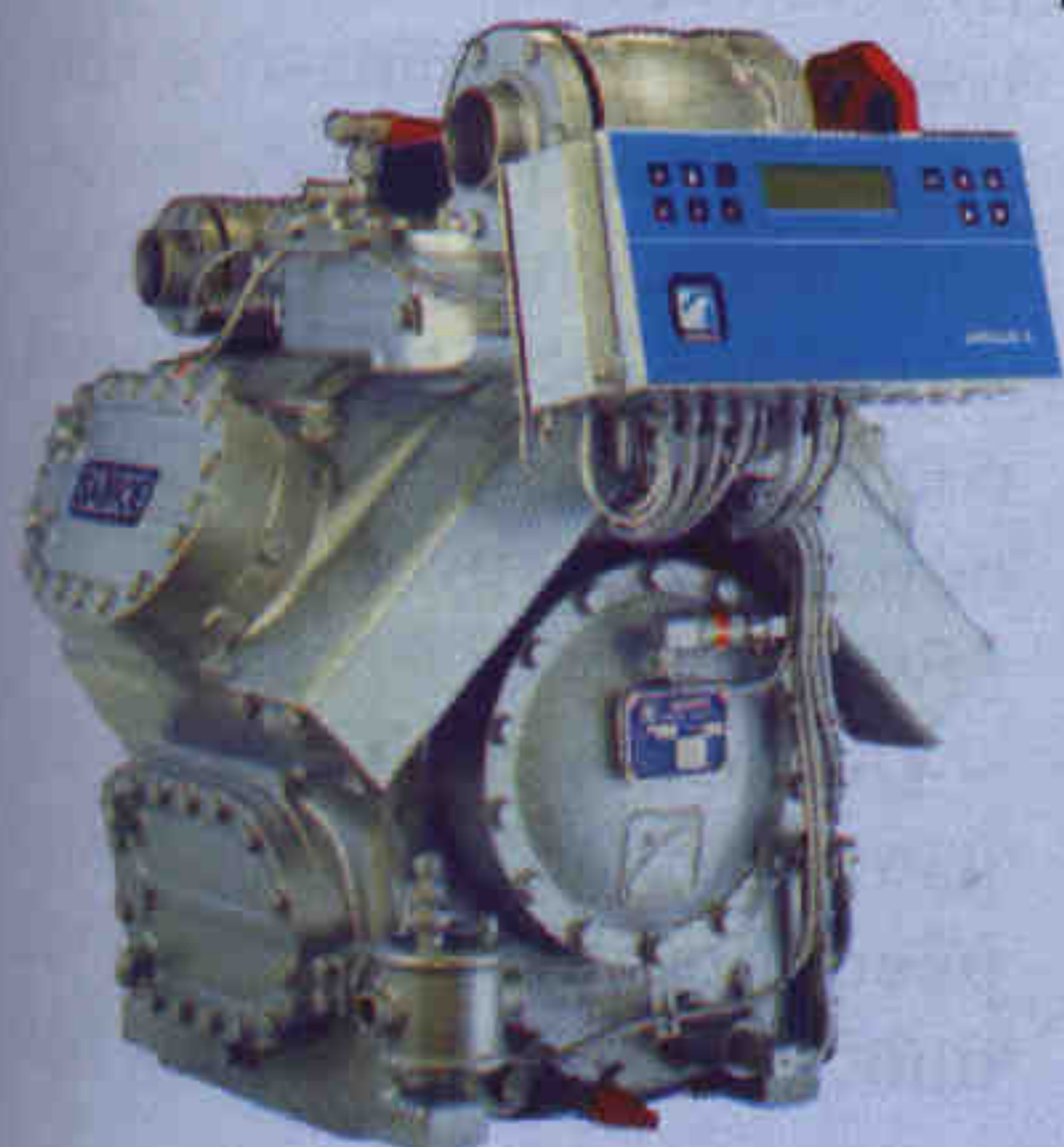
Серия SMC 100 объединяет 15 типоразмеров компрессоров объемной производительностью 226...1357 м³/ч при максимальной частоте вращения 1500 об/мин, с гарантированными характеристиками при работе на всех хладагентах в любых условиях применения.

Серия SMC 180 включает два типоразмера компрессоров объемной производительностью 1283 и 1710 м³/ч при максимальной частоте вращения 1000 об/мин, с гарантированными характеристиками при работе на всех хладагентах.

Двухступенчатые поршневые компрессоры серий TCMO и TSMC довершают обширный диапазон поршневых компрессоров, производимых компанией «ЙОРК Рефриджерейшн».

Серии TCMO и TSMC охватывают восемь различных типоразмеров компрессоров объемной производительностью по условиям всасывания 175...1283 м³/ч при максимальной скорости вращения, с гарантированными характеристиками при работе почти на всех хладагентах. Поэтому для любого применения всегда можно подобрать идеально подходящую модель.

Во всех низкотемпературных холодильных установках двухступенчатые поршневые компрессоры являются экономичной альтернативой одноступенчатым винтовым компрессорам.



Компрессор высокого давления НРС



Компрессор высокого давления НРО

Отличительные характеристики:

- величина расчетного давления 26 бар
- рабочие хладагенты – различные фреоны и аммиак
- полностью разгруженный пуск
- ступенчатое автоматическое регулирование производительности
- низкий уровень шума и вибрации
- высокий холодильный коэффициент
- хорошие характеристики при работе в условиях частичной нагрузки
- отбалансированное герметичное уплотнение вала
- безасбестовые прокладки
- минимальное количество запасных частей
- любые ремонтные работы на рабочем месте

Стандартная комплектация:

- компрессорный блок с масляным насосом шестеренчатого типа и масляным фильтром
- манометрическая панель управления,
- запорный вентиль на всасывании и нагнетании
- электрический нагреватель в картере
- всасывающий фильтр

Дополнительно предусматривается:

- микропроцессорный блок управления с сенсорными датчиками температуры/давления (Unisab II)
- регулятор уровня масла для параллельных систем
- базовые рамы для муфтового и клиноременного приводов
- электродвигатели
- маслоотделители с управляемым масловозвратом

Для двухступенчатых компрессорных агрегатов предлагаются встраиваемые системы промежуточного охлаждения:

- межступенчатое охлаждение газа путем впрыска жидкости без переохлаждения
- инжекционное промежуточное охлаждение с переохлаждением жидкости в кожухотрубном теплообменнике
- промежуточное охлаждение в кожухомеевиковом охладителе с переохлаждением жидкости в змеевике

Охлаждение компрессора и масла:

В зависимости от выбранного хладагента и рабочих условий может возникнуть необходимость дополнить основное воздушное охлаждение одной из нижеприведенных опций, чтобы достичь адекватного охлаждения компрессора и смазочного масла:

- водоохлаждаемые верхние крышки
- водоохлаждаемые боковые крышки, включая охлаждение масла
- охлаждение масла хладагентом
- система охлаждения хладагентом крышек и масла – только для R717

Новые разработки компании представлены аммиачными компрессорами высокого давления (до 40 бар) **серий НРО и НРС** с температурой конденсации до 77 °С.

Шесть компрессоров этих серий покрывают диапазон производительности тепловых насосов от 100 до 1500 кВт.

Компания также предлагает оригинальные запасные части для всего спектра поршневых компрессорных агрегатов компаний «ЙОРК», «ГРАМ» и «САБРО».

Представительство «Йорк Рефриджерейшн АпС», Москва

ЗАО «Йорк Интернэшнл», Россия, 121170, г. Москва, ул. Поклонная, 14

Телефон: (095) 232 66 60, факс: (095) 232 66 61

Адрес в Интернете: <http://www.york.ru>

E-mail: york@york.com.ru