

Украина, 40004, г.Сумы, ул.Горького, 58 Тел.: +38 0542 77 77 94, 68 69 15, 77 50 00

Факс: +38 0542 22 63 62

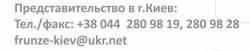
sales@snpo.ua

snpo.ua



Технический каталог

ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ



Представительство в Российской Федерации (г.Москва):

Тел.: +7 495 664 21 73 Факс: +7 495 745 88 31 a.efremov@frunze.msk.ru

Филиал в Туркменистане (г.Ашгабат): Тел./факс: +993 12 36 24 81 frunzeturkm@mail.ru frunzeturkm@rambler.ru

Филиал в Азербайджанской республике (г.Баку): Тел./факс: +994 12 447 45 68, 497 12 48

frunze@azeurotel.com

О компании ПАО "Сумское НПО"

Созданное в 1896 году ПАО "Сумское НПО" в настоящее время является одним из крупнейших в Европе машиностроительных комплексов по изготовлению оборудования и разработке комплексных решений для нефтяной, газовой, химической, нефтехимической промышленности и энергетики.

Продукция и услуги компании состоят:

- компрессорное оборудование и газоперекачивающие агрегаты;
- полный спектр технологического оборудования для газовых компрессорных станций;
- насосы и агрегаты электронасосные общепромышленного назначения;
- насосы и агрегаты электронасосные для атомных электростанций;
- теплообменное и массообменное оборудование, емкости и сосуды, работающие под давлением;
- технологические установки для очистки, подготовки, комплексной подготовки и первичной очистки нефти и газа:

- полнокомплектные объекты нефтегазовой промышленности и комплектные линии химических и нефтехимических производств;
- объекты на условиях ЕРС;
- монтаж, шефмонтаж, пуско-наладка, авторский надзор, обучение персонала Заказчика;
- поставка запасных частей, модернизация и замена оборудования;
- инжиниринг.

Уникальная производственно-испытательная база в сочетании с развитым научно-техническим и кадровым потенциалом компании позволяют решать нестандартные задачи в сроки, значительно опережающие традиционные для отрасли. Качество продукции обеспечивается системой контроля качества на всех стадиях производства, в соответствие с международным стандартом ISO 9001. Проектирование, производство и испытания готовой продукции осуществляются в соответствии с отечественными (ГОСТ, Укр СЕПРО) и всемирно признанными международными стандартами (API, ASME, ISO).





2 Содержание

| Введение | 3 |
|---|----|
| Обозначение поршневых компрессоров | 4 |
| Основные конструкторские решения | 5 |
| Особенности конструкции поршневых компрессоров и их деталей | 6 |
| Вибромониторинг состояния поршневых компрессоров | 7 |
| Маркировка деталей и узлов поршневых компрессоров | 8 |
| Материалы основных деталей поршневых компрессоров | 9 |
| Основные виды поршневых компрессоров | 10 |
| 2ΓM2,5 | 10 |
| 4ΓM2,5 | 11 |
| 2ΓM4 | 12 |
| 2ΓM10 | 13 |
| 4ΓM10 | 14 |
| 2ΓM10A | 15 |
| 2ΓM16 | 16 |
| 4ΓM16 | 17 |
| 4ΓM25 | 18 |
| 6ΓM25A | 19 |
| ΓT1 | 20 |
| 2FT1,6 | 21 |
| 6ВШ | 22 |
| Сертификаты и разрешения | 23 |



Введение

ПАО «Сумское НПО» является одним из старейших предприятий по изготовлению оппозитных поршневых компрессоров и единственным в стране предприятием, изготавливающим тяжёлое компрессорное оборудование.

Первый сверхмощный компрессор производительностью 10000 m^3 /час на давление 300 атмосфер был выпущен предприятием в 1933 году для Березниковского химкомбината. В 1949 году был создан первый мощный горизонтальный компрессор 1Γ -166/320. Поршневые компрессоры высокого и сверхвысокого давления применяются для производства минеральных удобрений, для получения полиэтилена высоким давлением, сжатия природного и попутного нефтяного газа, азота, водорода и гелия, в нефтехимической и металлургической промышленности.

Специалистами объединения освоен выпуск целого ряда компрессоров общего назначения, уникальные компрессоры для сжатия водородосодержащего газа в нефтеперерабатывающей промышленности, топливного газа для энергетических установок, для полнокомплектных объектов при компримировании попутного нефтяного и природного газа, компрессоров для запирания торцевых газодинамических уплотнений центробежных компрессорных агрегатов.

Предприятие нацелено на производство быстроходных поршневых компрессоров, что позволяет создавать поршневые газоперекачивающие агрегаты с приводом от газо-поршневых двигателей.

Все выпускаемые компрессоры имеют автоматизированную систему контроля, управления и защиты, которая обеспечивает контроль основных параметров, предупредительную и аварийную сигнализацию, блокировку приводного двигателя.

В зависимости от требований заказчика, оборудование изготавливается на различные параметры по производительности и мощности, конечному давлению и степени сжатия.

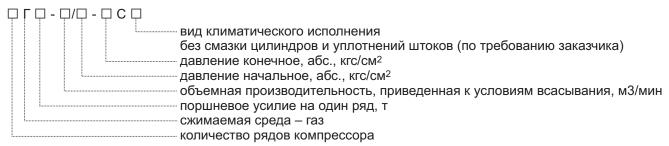
Обладая мощным производственным и научно-техническим потенциалом, предприятие может в кратчайшие сроки выполнить разработку чертежей, изготовить, испытать и поставить заказчику требуемое оборудование, осуществить его монтаж, пуско-наладку и, при необходимости, обеспечить его сервисное обслуживание.



Основные виды поршневых компрессоров

| № п/п | Обозначение базы | Число рядов | Максимальное поршневое усилие, т | Максимальная частота вращения вала, об/мин | Тип подшипников | Страница каталога |
|-----------------|---------------------|----------------|--|--|--------------------|----------------------|
| 1 | 2ΓM2,5 | 2 | 2,5 | 1000 | качения | 10 |
| 2 | 4ΓM2,5 | 4 | 2,5 | 1000 | качения | 11 |
| 3 | 2ΓM4 | 2 | 4,0 | 750 | скольжения | 12 |
| 4 | 2ΓM10 | 2 | 10,0 | 600 | скольжения | 13 |
| 5 | 4ΓM10 | 4 | 10,0 | 600 | скольжения | 14 |
| 6 | 2ΓM10A | 2 | 10,0 | 1000 | скольжения | 15 |
| 7 | 2ΓM16 | 2 | 16,0 | 375 | скольжения | 16 |
| 8 | 4ΓM16 | 4 | 16,0 | 375 | скольжения | 17 |
| 9 | 4ΓM25 | 4 | 25,0 | 375 | скольжения | 18 |
| 10 | 6ΓM25A | 6 | 25,0 | 1000 | скольжения | 19 |
| 11 | ГТ1 | 1 | 1,0 | 1000 | качения | 20 |
| 12 | 2ΓT1,6 | 2 | 1,6 | 1000 | качения | 21 |
| 13 | 6ВШ | 6 | 1,6 | 1500 | качения | 22 |

Структура условного обозначения поршневого компрессора:



Например: 4ГМ10-48/2-57С УХЛ4

4

Γ

M10 оппозитный с поршневым усилием на один ряд - 10 т;

48 объемная производительность приведенная к условиям всасывания, м3/мин;

давление абсолютное начальное, кгс/см2; давление абсолютное конечное, кгс/см2; 57

исполнение без смазки цилиндров и уплотнений штоков;

УХЛ4 климатическое исполнение по ГОСТ 15150



Основные конструкторские решения

| Конструкторские | Компрессор на базе: | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|
| решения | M 2,5 | M 4 | M 10 | M 10A | M 16 | M 25 | M 25A |
| Количество рядов | 2, 4 | 2 | 2, 4 | 2 | 2, 4 | 4 | 6 |
| Количество коренных подшипников | 2, 3, 4 | 2 | 3, 5 | 2 | 3, 5 | 5 | 7 |
| Смазка механизма движения | разбрыз- гиванием | | цир | куляционная | под давлени | ем | |
| Привод насоса смазки | - | от вала от вспомогательного электродвигателя коленчатого | | | 1 | | |
| Валоповоротный механизм | нет | нет | да | нет | да | да | нет |
| Конец вала коленчатого | | | | под шпонку/ фланцевый | | | |
| Смазка цилиндров и уплотнений штоков | со смазкой | | со смазкой/ без смазки | со смазкой | со смазкой/ без смазки | со смазкой/ без смазки | со смазкой |
| Промежуточная вставка | | Тип A, B, C, D (по API 618) | | | | | |
| Способ изготовлен | ния основнь | ых деталей: | | | | | |
| Картер | | | | Литье | | | |
| Вал коленчатый | Штамповка | | | Поковка | | | |
| Шатун | Штамповка | | Поковка | | Поковка/ Штамповка | Поко | овка |
| Болт шатунный | | | | работка прут | | | |
| Гайка шатуна | | | ковка или обр | работка прут | ковой заготоі | | |
| Крейцкопф | | Литье | | Поковка | | Литье | |
| Палец крейцкопфа | | | | работка прут | | | |
| Гайка крейцкопфа | | Пон | ковка или обр | работка прут | ковой заготоі | ВКИ | |
| Промежуточная вставка | | | | Литье | | | |
| Цилиндр | | | Литье/По | ковка/Поковк | а+сварка | | |
| Гильза цилиндра | | | | Литье | | | |
| Крышка цилиндра | | | Г |] Питье/Поковк | а | | |
| Поршень | Литье/Поковка/Сварка | | | | | | |
| Шток | Поковка или обработка прутковой заготовки | | | | | | |
| Гайка штока | Поковка или обработка прутковой заготовки | | | | | | |
| Крышка клапана | Поковка | | | | | | |
| Корпус и фланец | Померую | | | | | | |
| уплотнения штока | Поковка | | | | | | |
| Корпус клапана | Поковка | | | | | | |
| Пластина клапана | Обработка листа | | | | | | |
| Пружина клапана | Протяжка | | | | | | |



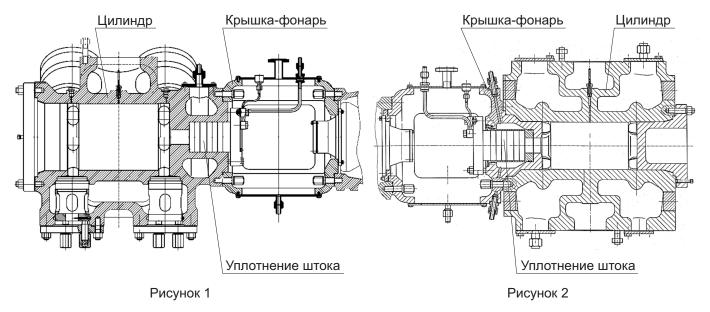
Особенности конструкции поршневых компрессоров и их деталей

Компрессор

- 1. Кованый стальной коленчатый вал для тяжелых режимов работы.
- 2. Горизонтально сбалансированные противоположные ряды.
- 1. Крейцкопфы из литой стали с чугунными башмаками (баббитозаливкой) или алюминиевыми башмаками. Принудительная подача смазки под давлением на верхние и нижние поверхности скольжения для минимального износа.
- 2. Кованные стальные шатуны.
- 3. Валоповоротный механизм.

Цилиндры и поршневые группы

- 1. Цилиндры с донной частью и установленными в них уплотнениями штоков (рис. 1) и без донной части с установленными уплотнениями штоков в промежуточную вставку (рис. 2).
- 2. Направляющие (опорные) кольца поршней для работы со смазкой и без смазки.
- 3. Индицирование полостей цилиндров.
- 4. Продувка уплотнений штоков.
- 5. Охлаждение уплотнение штоков охлаждающей жидкостью (вода, антифриз) или маслом.
- 6. Конструкция цилиндров без охлаждения или с охлаждением охлаждающей жидкостью.
- 7. Штоки поршней из легированной или коррозионностойкой стали.



Клапаны

Дисковые, кольцевые или полосовые самодействующие клапаны в зависимости от компримируемого газа и средней скорости поршня.

Устройства регулирования производительности (разгрузчики)

- 1. Дополнительное мертвое пространство.
- 2. Отжим пластин всасывающих клапанов (Hoerbiger, CPI);

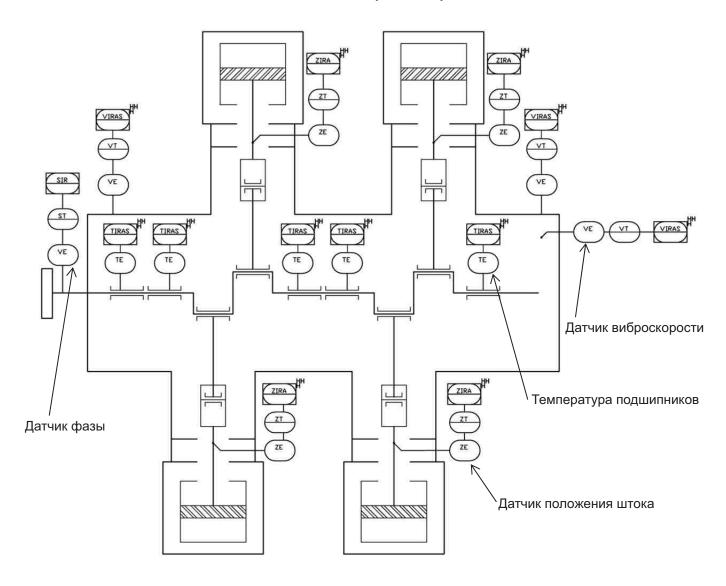
Устройство подавления пульсаций

Буферные емкости всасывания и нагнетания каждой ступени компрессора.



Вибромониторинг состояния поршневых компрессоров

Типовая схема вибромониторинга

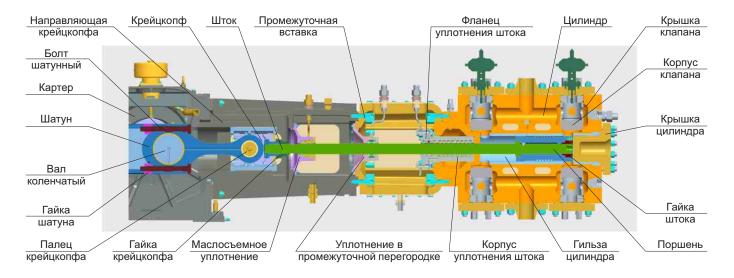


Система вибромониторинга обеспечивает непрерывный контроль температуры шатунных подшипников и контроль износа опорно-направляющих колец поршня по вертикальному смещению штока (возможна установка дополнительных датчиков для контроля горизонтального смещения штока) в зависимости от угла поворота коленчатого вала компрессора, а также контроль виброскорости картера компрессора, включая архивирование, обработку и визуальное отображение информации, с наличием предупредительной и аварийной сигнализации.



Маркировка деталей и узлов поршневых компрессоров

| Деталь/узел | Метод маркировки | Данные для маркировки |
|---|---------------------|---|
| Компрессор | на табличке | согласно АРІ 618 |
| Картер | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № изделия |
| Крышки коренных подшипников | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № подшипника по порядку |
| Вкладыши коренных и шатунных подшипников | ударным | толщина, величина превышения стыков, плавку баббитовой заливки |
| Вал коленчатый | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № плавки, № изделия |
| Шатун | ударным | обозначение по чертежу, № ряда компрессора, марка материала, № образца |
| Болт шатунный | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № образца |
| Гайка шатунная | ударным | обозначение по чертежу, марка материала |
| Крейцкопфа | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № плавки, № изделия, № ряда |
| Палец крейцкопфа | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № плавки |
| Гайка крейцкопфа | ударным | обозначение по чертежу, марка материала |
| Группа цилиндровая | на табличке | согласно АРІ 618 |
| Направляющая | ударным | обозначение по чертежу, марка материала |
| Промежуточная вставка (фонарь) | ударным | обозначение по чертежу, марка материала |
| Цилиндры | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № изделия, (№ плавки) |
| Шток | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № изделия |
| Поршень | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № изделия |
| Гайка поршня | ударным | обозначение по чертежу, марка материала, № изделия |





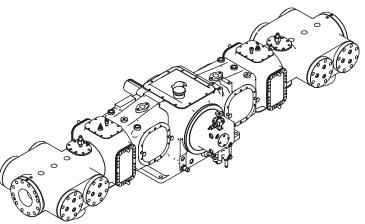
Материалы основных деталей поршневых компрессоров

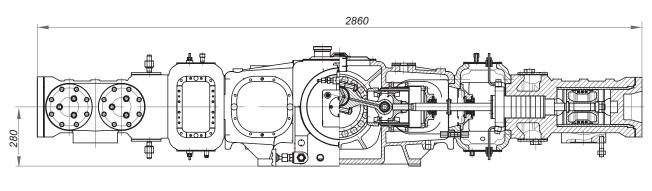
| Деталь | Материал по ГОСТ | Аналог материала по ASME/AISI |
|-------------------------------------|--|---|
| Картер | C420 | A48-No.30B |
| Вал коленчатый | 40, 40XH, 45, 38X2МЮА | A105, 3140, A107, J24056 (K24065) |
| Шатун | 40, 45, 40ХН, 30ХМА-Ш | A105, A107, 3140, 4130 |
| Болт шатунный | 40ХН2МА-Ш | 4340 (9840) |
| Гайка шатуна | 40X, 40XH, 38XA | 5140, 3140, 5140H |
| Крейцкопф | 20ГЛ, 38Х2МЮА | A352GrLCC, J24056 |
| Палец крейцкопфа | 20, 20X | A105, 5120 |
| Гайка крейцкопфа | 40, 40X | 1040, 5140 |
| Промежуточная вставка | СЧ20, СЧ25, СЧ30, 12Х18Н9ТЛ | A48-No.30B, No.35B, No.45B |
| Цилиндр | СЧ20, СЧ25, СЧ30, СЧ35, 20, 35, 40, 20ГЛ, 20ГМЛ, 20ЮЧ, 40Х, 12Х18Н9ТЛ, 08Х18Н10Т, 03Х17Н14М3 | A48-No.30B, No.35B, No.45B, No.50B; A105, 1035, 1040, A352GrLCC, 5140, J92630, 321, 316L |
| Гильза цилиндра | СЧ25, СЧ30, СЧ35, 20Х13, 30Х13, 40Х13, 38Х2МЮА-Ш | A48-No.35B, No.45B, No.50B; A420, J24056 (K24065) |
| Крышка цилиндра | СЧ20, СЧ25, СЧ30, СЧ35, 20, 35, 40, 40X, 20ГЛ, 20ГМЛ, 20ЮЧ, 12Х18Н9ТЛ, 08Х18Н10Т, 03Х17Н14М3 | A48-No.30B, No.35B, No.45B, No.50B; A105, 1035, 1040, 5140 A352GrLCC, J92630, 321H, 321, 316L |
| Поршень | СЧ20, СЧ25, СЧ30, 20, 35, 40, 45, 38XA, 38X2МЮА, 38XH3МФА-Ш, 20X13, 12X18H10T, 08X17H15M3T | A48-No.30B, No.35B, No.45B; A105, 1035, 1040, A107, 5140H, J24056 (K24065), 4330, A420, 321H, 316Ti |
| Шток | 38Х2МЮА-Ш, 40ХН2МА-Ш, 20Х13-Ш, 30Х13, 40Х13 | J24056 (K24065), 4340, A420 |
| Гайка штока | 35, 40, 40X, 38XA, 12X13, 20X13, 30X13 | 1035, 1040, 5140, 5140H, A403, A420 |
| Крышка клапана | 35, 40, 40X, 38XA, 20ЮЧ, 30X13, 10X17H13M3T | 1035, 1040, 5140, 5140H, SA-333 Gr3, A420, 316Ti |
| Корпус и фланец уплотнения штока | 35, 40, 45, 40X, 40XH, 20X13, 08X17H15M3T | 1035, 1040, 5140, 3140H, A420, 316Ti |
| Корпус клапана | 20X13 | A420 |
| Пластина клапана | 30X13, покупные Lange Consulting | A420 |
| Пружина клапана | 12X18H10T | 321H |

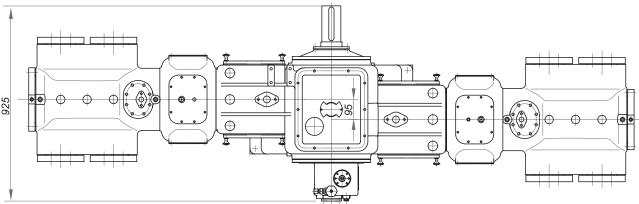


10 Компрессор на базе 2ГМ2,5







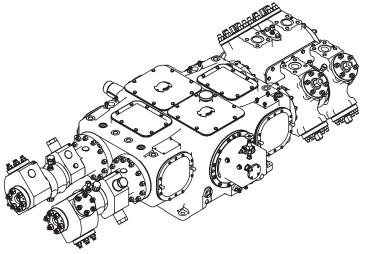


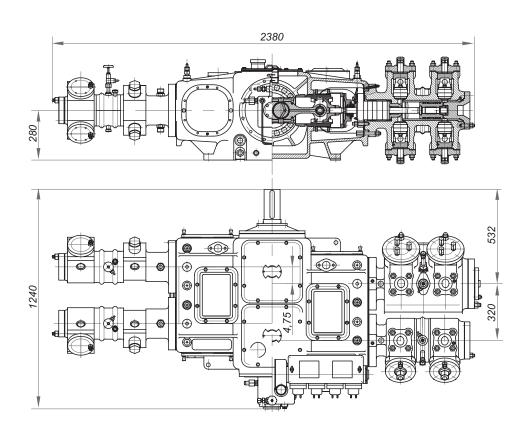
| Технические характеристики | | | | |
|--|--------|---|--|--|
| Тип компрессора | | поршневой, двухрядный на оппозитной базе 2ГМ2,5 | | |
| Поршневое усилие | Т | 2,5 | | |
| Число рядов | | 2 | | |
| Ход поршня | MM | 100 | | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 1000 | | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 130 | | |
| Тип подшипника | | подшипники качения | | |



11 Компрессор на базе 4ГМ2,5



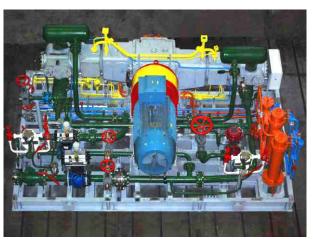


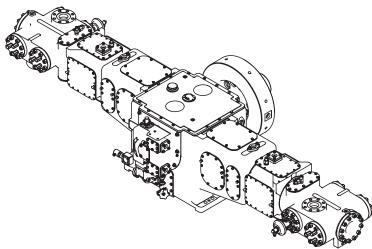


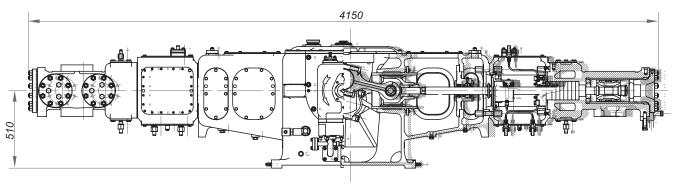
| Технические характеристики | | | | |
|--|--------|--|--|--|
| Тип компрессора | | поршневой, четырехрядный на оппозитной базе 4ГМ2,5 | | |
| Поршневое усилие | Т | 2,5 | | |
| Число рядов | | 4 | | |
| Ход поршня | MM | 100 | | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 1000 | | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 260 | | |
| Тип подшипника | | подшипники качения | | |

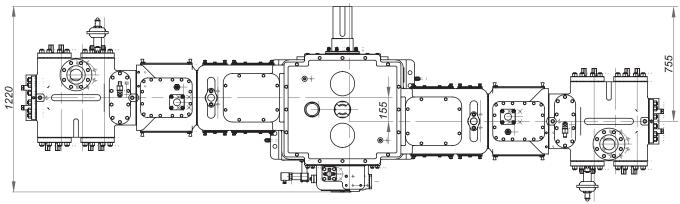


12 Компрессор на базе 2ГМ4







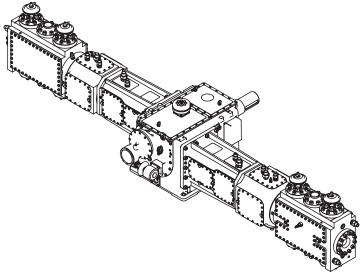


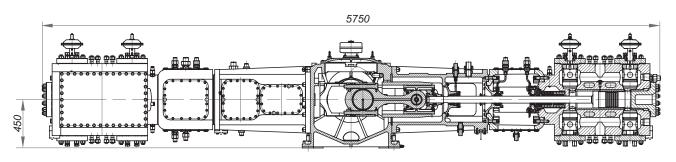
| Технические характеристики | | | | |
|--|--------|---|--|--|
| Тип компрессора | | поршневой, двухрядный на оппозитной базе 2ГМ4 | | |
| Поршневое усилие | T | 4 | | |
| Число рядов | | 2 | | |
| Ход поршня | MM | 150 | | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 750 | | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 200 | | |
| Тип подшипника | | подшипники скольжения | | |

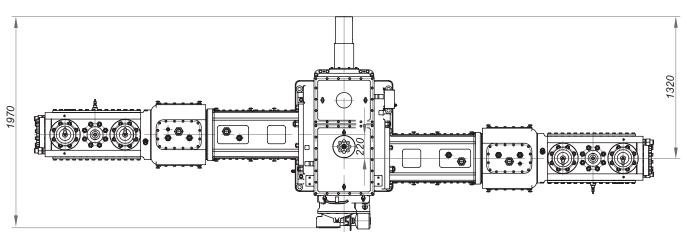


13 Компрессор на базе 2ГМ10







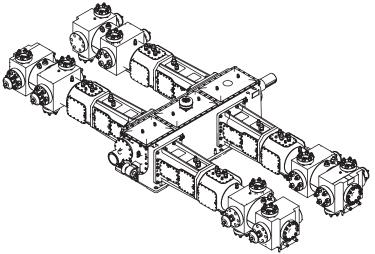


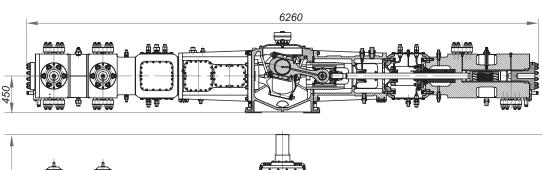
| Технические характеристики | | | | |
|--|--------|--|--|--|
| Тип компрессора | | поршневой, двухрядный на оппозитной базе 2ГМ10 | | |
| Поршневое усилие | T | 10 | | |
| Число рядов | | 2 | | |
| Ход поршня | MM | 220 | | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 600 | | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 580 | | |
| Тип подшипника | | подшипники скольжения | | |

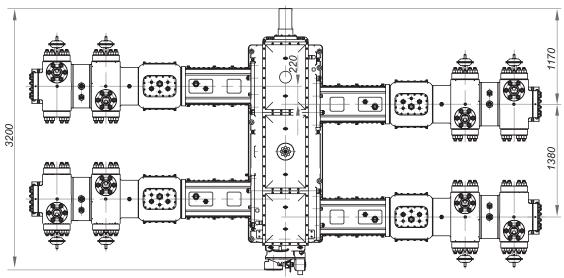


Компрессор на базе 4ГМ10







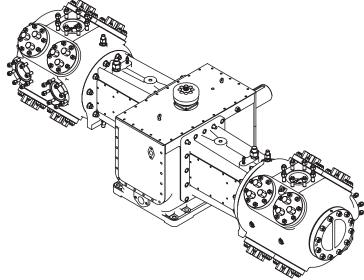


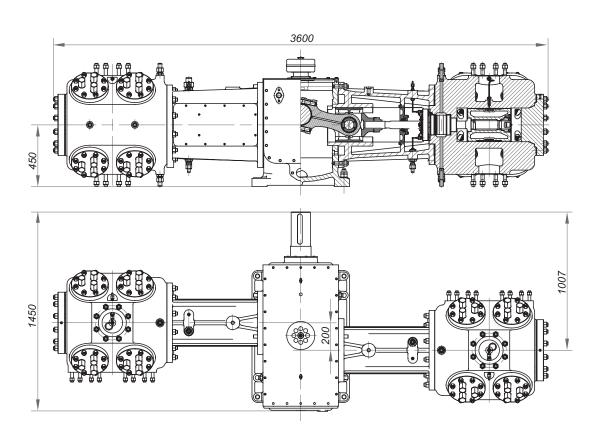
| Технические характеристики | | | | |
|--|--------|---|--|--|
| Тип компрессора | | поршневой, четырехрядный на оппозитной базе 4ГМ10 | | |
| Поршневое усилие | Т | 10 | | |
| Число рядов | | 4 | | |
| Ход поршня | MM | 220 | | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 600 | | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 1000 | | |
| Тип подшипника | | подшипники скольжения | | |



15 Компрессор на базе 2ГМ10А





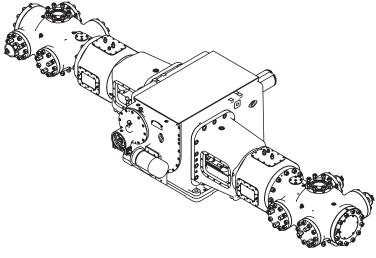


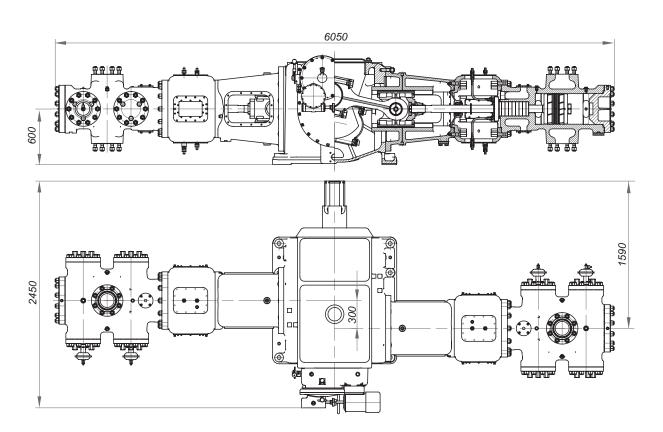
| Технические характеристики | | | |
|--|--------|---|--|
| Тип компрессора | | поршневой, двухрядный на оппозитной базе 2ГМ10А | |
| Поршневое усилие | T | 10 | |
| Число рядов | | 2 | |
| Ход поршня | MM | 150 | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 1000 | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 580 | |
| Тип подшипника | | подшипники скольжения | |



16 Компрессор на базе 2ГМ16

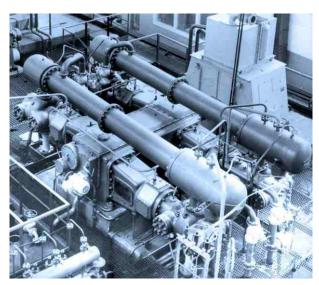


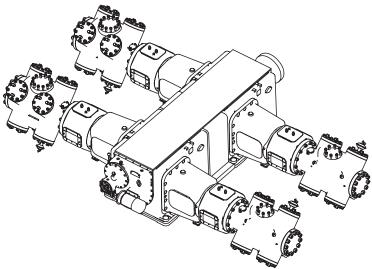


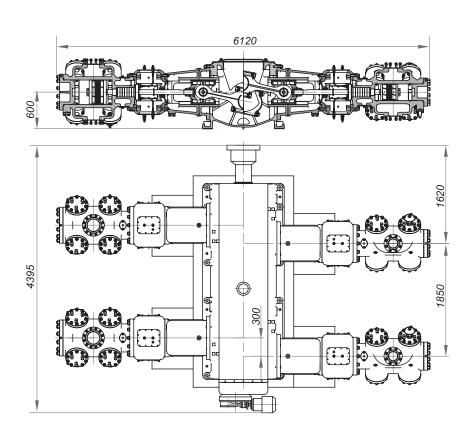


| Технические характеристики | | | | |
|--|--------|--|--|--|
| Тип компрессора | | поршневой, двухрядный на оппозитной базе 2ГМ16 | | |
| Поршневое усилие | T | 16 | | |
| Число рядов | | 2 | | |
| Ход поршня | MM | 320 | | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 375 | | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 1110 | | |
| Тип подшипника | | подшипники скольжения | | |







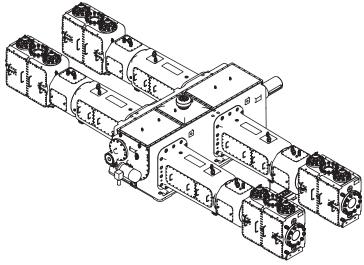


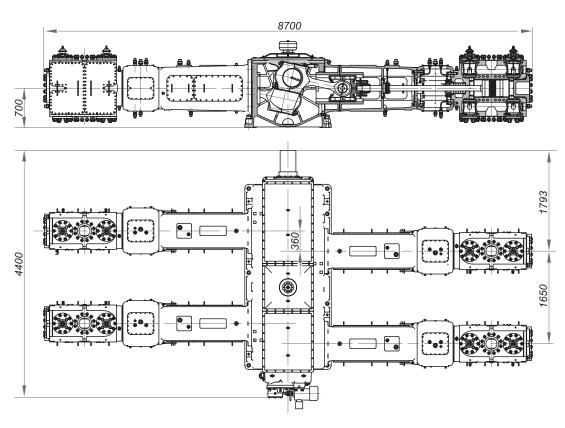
| Технические характеристики | | | |
|--|--------|---|--|
| Тип компрессора | | поршневой, четырехрядный на оппозитной базе 4ГМ16 | |
| Поршневое усилие | Т | 16 | |
| Число рядов | | 4 | |
| Ход поршня | MM | 320 | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 375 | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 2200 | |
| Тип подшипника | | подшипники скольжения | |



Компрессор на базе 4ГМ25





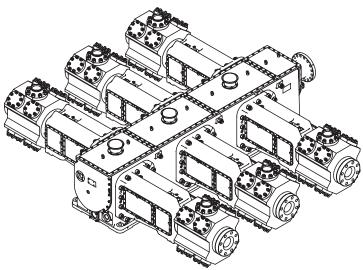


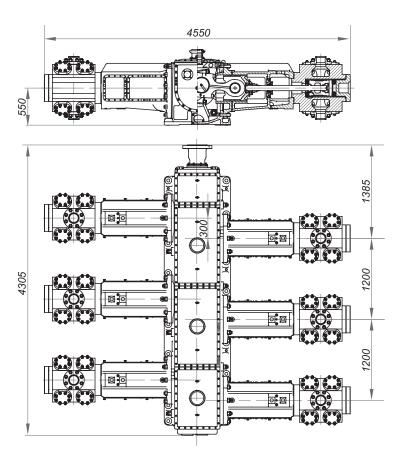
| Технические характеристики | | | |
|--|--------|---|--|
| Тип компрессора | | поршневой, четырехрядный на оппозитной базе 4ГМ25 | |
| Поршневое усилие | Т | 25 | |
| Число рядов | | 4 | |
| Ход поршня | MM | 400 | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 325 | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 3100 | |
| Тип подшипника | | подшипники скольжения | |



Компрессор на базе 6ГМ25А



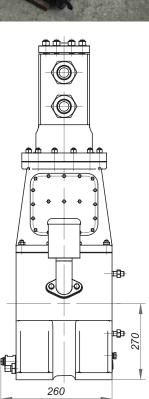


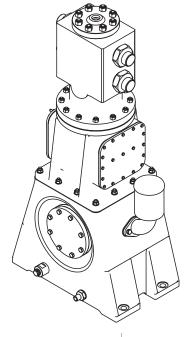


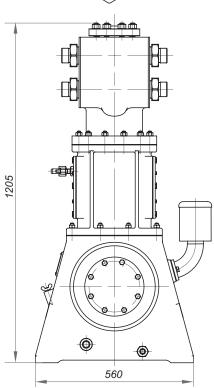
| Технические характеристики | | | |
|--|--------|--|--|
| Тип компрессора | | поршневой, шестирядный на оппозитной базе 6ГМ25А | |
| Поршневое усилие | T | 25 | |
| Число рядов | | 6 | |
| Ход поршня | MM | 150 | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 1000 | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 4700 | |
| Тип подшипника | | подшипники скольжения | |







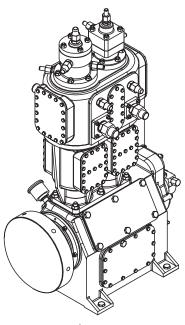


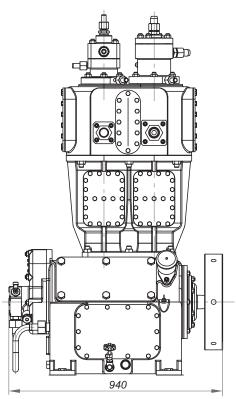


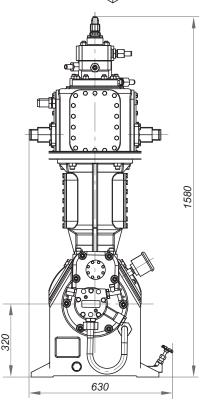
| Технические характеристики | | | |
|--|--------|---|--|
| Тип компрессора | | поршневой, вертикальный, крейцкопфный на базе ГТ1 | |
| Поршневое усилие | Т | 1,0 | |
| Число рядов | | 1 | |
| Ход поршня | MM | 60 | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 1000 | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 20 | |
| Тип подшипника | | подшипники качения | |







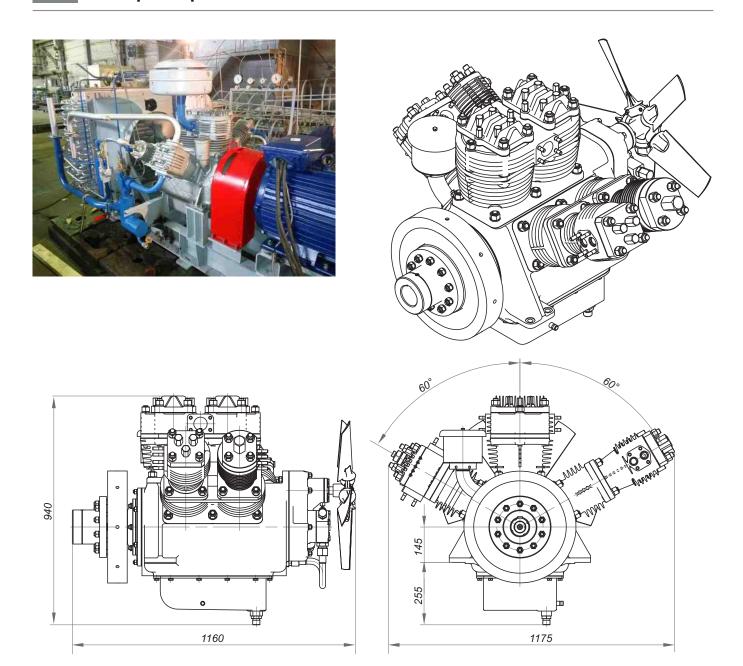




| Технические характеристики | | | |
|--|--------|---|--|
| Тип компрессора | | поршневой, вертикальный, двухрядный крейцкопфный на базе 2ГТ1,6 | |
| Поршневое усилие | Т | 1,6 | |
| Число рядов | | 2 | |
| Ход поршня | MM | 60 | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 1000 | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 45 | |
| Тип подшипника | | подшипники качения | |



Компрессор на базе 6ВШ



| Технические характеристики | | | |
|--|--------|--|--|
| Тип компрессора | | поршневой, крейцкопфный, W-образный, с водушным охлаждением цилиндров | |
| Поршневое усилие | Т | 1,6 | |
| Число рядов | | 6 | |
| Ход поршня | MM | 60 | |
| Максимальная частота вращения коленчатого вала | об/мин | 1500 | |
| Максимальная мощность на валу компрессора | кВт | 75 | |
| Тип подшипника | | подшипники качения | |



Сертификаты соответствия:

- Сертификат соответствия системы менеджмента качества стандарту ISO 9001:2008;
- Сертификат соответствия системы менеджмента охраны труда и промышленной безопасности стандарту OHSAS 18001-2007:
- Сертификат соответствия системы менеджмента охраны окружающей среды стандарту ISO 14001-2004.
- Сертификаты соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011) на продукцию, выпускаемую по ТУ:
 - установка компрессорная 4B(Г)М10-55/71.
- Сертификаты в системе сертификации АРІ:
 - поршневые компрессоры на оппозитной базе с поршневым усилием 2.5, 4, 10, 16 и 25 тонн на 1 ряд.
- Сертификаты в системе сертификации ASME:
 - сертификат одобрения производства.

Разрешения на применение:

- разрешение на право изготовления и применения в Республике Беларусь технических устройств на объектах, поднадзорных Госпромнадзору.

