



Компрессорная техника для нефтегазовой промышленности



GEA Farm Technologies

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.geagrasso.nt-rt.ru || эл. почта: gsg@nt-rt.ru



Винтовые компрессоры

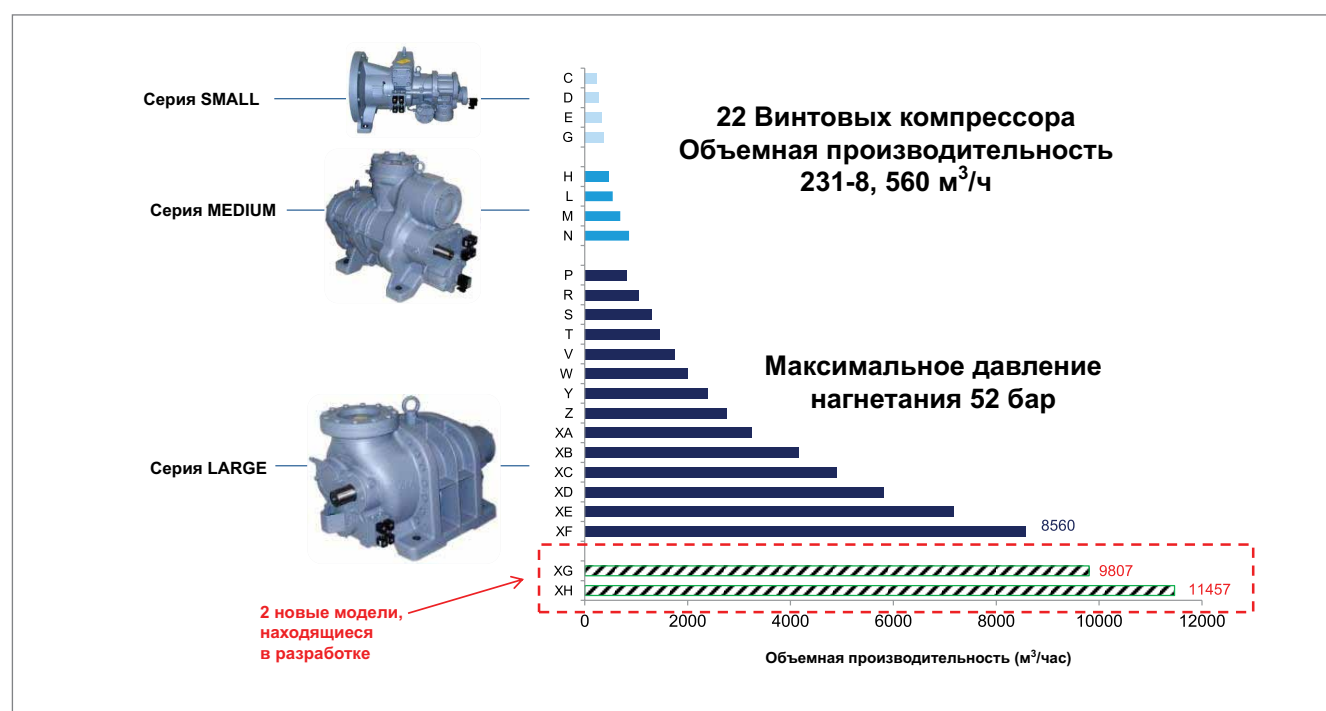
Сегодня концерн GEA Group – один из ведущих мировых производителей винтовых компрессоров, широко известных под маркой GEA Grasso.

На протяжении своей 60-ти летней истории существования, винтовые компрессоры GEA Grasso хорошо зарекомендовали себя в непростых условиях эксплуатации на предприятиях химической и нефтегазовой отраслей, морском флоте и пищевой промышленности.

Модельный ряд винтовых компрессоров GEA Grasso представлен тремя сериями SMALL, MEDIUM и LARGE, которые включают в себя 22 типоразмера с диапазоном производительности от 231 до 8560 м³/час при максимальном давлении нагнетания до 52 бар. Для специальных применений выпускаются компрессоры, обеспечивающие максимальное давление нагнетания до 130 бар.

Винтовые компрессоры GEA Grasso применяются для повышения давления газов (например, метана, пропана, этана, бутана, CO₂, природного и попутного нефтяного газов, различных хладагентов).

Особая конструкция профиля винтов, выполненных в соответствии с запатентованными техническими решениями, обеспечивает высокую эффективность работы компрессора, надёжность и простоту обслуживания.

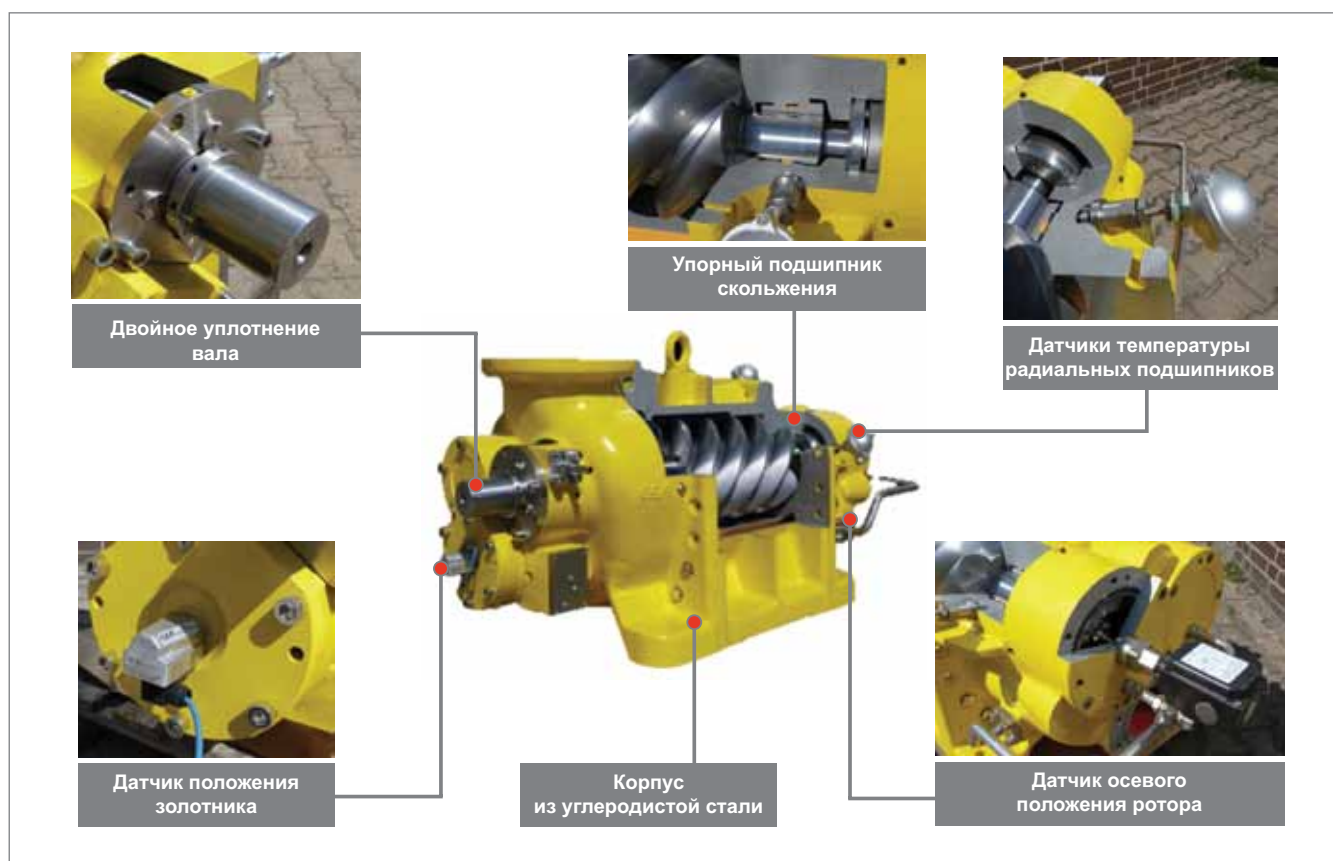




Винтовые компрессоры GEA Grasso обладают плавной регулировкой производительности и системой автоматического регулирования геометрической степени сжатия, высокой экономичностью, минимальными значениями показателей шума, вибрации, компактностью.

Специально для применения в нефтегазе и энергетике компания GEA разработала винтовые компрессоры, соответствующие стандарту API-619, что обеспечивает высокую надёжность и сервисную доступность в непростых условиях эксплуатации в нефтегазовой отрасли.

Все компрессоры GEA Grasso имеют соответствующие сертификаты РФ и допуск к применению во взрывоопасных зонах.





Компрессорные агрегаты GEA



Области применения

Применяются для транспортировки газов, дожима газов, утилизации газа, сжигаемого на факеле, реконденсации паров при хранении, загрузки или разгрузки, сбора газа. Оснащаются электрическим или газовым приводом компрессора. Могут быть оснащены дополнительной системой отделения масла, обеспечивающей отсутствие масла в жидкой фазе на выходе из компрессорного агрегата. Изготавливаются для размещения как в отапливаемом помещении или контейнере, так и на открытой площадке. Имеют все необходимые российские сертификаты и размещения для применения во взрывоопасных зонах.

Газовые компрессорные агрегаты GEA обладают большим уровнем интеграции компонентов, что обеспечивает высокую надёжность, эффективность и простоту сервисного обслуживания.



Технические характеристики:

- Производительность от 231 до 8560 м³/час
- Максимальное давление нагнетания 52 бар*
- Плавное регулирование производительности в диапазоне от 10 до 100% с помощью встроенного регулятора (золотника)
- Автоматическое регулирование внутренней степени сжатия для обеспечения максимальной эффективности при изменении давления на входе или выходе
- Компрессорные агрегаты оснащаются как электродвигателем, так и газопоршневым приводом
- Высокоэффективная система отделения масла обеспечивает потери до $\leq 0,5$ ppm

* для ряда моделей по запросу доступно максимальное давление 63 бар



Стандартная комплектация компрессорного агрегата:

- Винтовой маслозаполненный компрессор GEA Grasso
- Электродвигатель компрессора
- газовый тракт с фильтром газа на всасывании, запорной, арматурой, сдвоенными предохранительными клапанами и вспомогательными контурами (дренаж и продувка)
- Система смазки и маслораспределения, включающая:
 - высокоэффективный маслоотделитель, выполняющий функции маслобака
 - сдвоенный фильтр масла перед маслонасосом, оснащённый переключающим устройством
 - маслонасос с электродвигателем
 - сдвоенный фильтр тонкой очистки масла после маслонасоса
 - маслоохладитель с клапаном регулирования температуры масла
 - комплект арматуры и приборы КИПиА
- Местная манометрическая панель с измерительными приборами циферблатного типа для контуров газа, масла и теплоносителя, панель управления



Компрессорные станции GEA

Типы компрессорных станций:

- Установки подготовки топливного газа
- Вакуумные компрессорные станции
- Компрессорные станции для перекачки газа

Области применения

Разрабатываются по индивидуальным требованиям заказчика и представляют собой завершённое решение для применения в технологическом процессе. Разработка инженерного решения и комплектация оборудования проводятся с учётом типа состава рабочей среды, условий эксплуатации, параметров сопряжённого оборудования, области применения, что гарантирует надёжную и эффективную работу всей станции изготавливаются как в контейнерном исполнении, так и в блочно-модульном для установки в отапливаемом помещении. Имеют все необходимые российские сертификаты и разрешения для применения во взрывоопасных зонах.

Доступные опции:

- Винтовой компрессор по стандарту API 619
- Газопоршневой привод компрессора
- Датчики контроля вибрации компрессора и электродвигателя
- Датчики контроля температуры подшипников компрессора и электродвигателя
- Датчик контроля положения роторов компрессора
- Датчик контроля вязкости масла
- Трубопроводы системы смазки из нержавеющей стали
- Системы тонкого отделения масла
- Воздушный или жидкостный маслоохладитель
- Сдвоенный маслонасос
- Охладитель газа на выходе компрессорного агрегата





GEA Farm Technologies

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.geagrasso.nt-rt.ru || эл. почта: gsg@nt-rt.ru