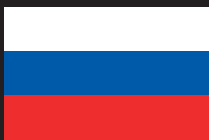


# Сжатый воздух без примесей масла для пневматического транспорта сыпучих материалов



**SILUtionizing®**

**GHH RAND**  
passion beyond compression





## GHH RAND – первопроходцы по призванию

Увлечённость техникой можно видеть во всех наших проектах – вот уже более 50 лет. Настоящей новаторской работой стали разработка и выпуск нашего первого безмасляного винтового компрессора в 1952 г. Благодаря богатому опыту и инженерному ноу-хау, а также стремлению к совершенству во всём, сегодня мы относимся к важнейшим производителям современных высокопроизводительных винтовых компрессоров. Особенно это касается пневматической разгрузки автомобилей-цистерн для перевозки сыпучих грузов – в этой области мы являемся ведущим производителем безмасляных винтовых компрессоров. Признанная во всём мире надёжность и долговечность наших изделий говорят сами за себя – и за компанию «ГХХ-Ранд» и её высокий стандарт качества.

Сегодня наши гибкие конструкторские решения выходят далеко за пределы собственно компрессорных ступеней. Наряду с широким ассортиментом высококачественных агрегатов для автомобилей-цистерн для перевозки сыпучих грузов мы предлагаем единую программу жизненного цикла продуктов, начиная с инженерных решений и методов финансирования и до комплексных гарантийных и сервисных услуг. Компания «ГХХ-Ранд» не только лидирует в технической сфере, но и ежедневно демонстрирует незаурядные успехи – по всему миру.

## Винтовые компрессоры SILU®

### Сжатый воздух без примесей масла для пневматического транспорта сыпучих материалов

Прогресс начинается с хороших идей. Результатом одной из наших лучших идей явился одноступенчатый винтовой компрессор SILU® для безмасляного сжатия воздуха. Сжатый воздух без примесей масла гарантирует чистый пневматический транспорт сыпучих материалов из автомобилей-цистерн и стационарных систем. Можно транспортировать и перегружать зерно, муку, сахарный песок, соль, а также химические грануляты, корма, угольную пыль, цемент, песок, известь и т. д.

#### Долговечность гарантирована

Наш высокий промышленный стандарт оправдывает себя и в сфере хранилищ для сыпучих материалов. Вращающиеся, входящие с зазором друг в друга винты в камере сжатия не соприкасаются металлическими частями. Поэтому износ минимален, а долговечность выше средней. Смазка маслом камеры сжатия не нужна – а это и есть важнейшая предпосылка для стопроцентного безмасляного сжатия воздуха.

#### Универсальность в любой ситуации

Техническая надёжность при низких затратах на техобслуживание, а также высокая производительность при низком эксплуатационном уровне шума – за это мы ручаемся своим добрым именем. Благодаря малому весу и компактному монтажу применение винтовых компрессоров SILU® производства компании «ГХХ-Ранд» возможно практически на всех автомобилях-цистернах для перевозки сыпучих грузов, даже при небольших межосевых расстояниях.

В соответствующий конструктивный ряд встроены наши испытанные компрессоры:

агрегаты CG 600 => CG 80R

агрегаты CG 700 => CG 80R/1

агрегаты CG 1050 => CG 85

## Правильное конструктивное решение для любых потребностей

### Standard Solution

Готовые для установки агрегаты данной конструктивной серии мы предлагаем с различными компрессорными ступенями. Некорродирующие роторы в новом поколении этих агрегатов, например, в CS85 гарантируют высшую степень надёжности и наилучшее качество в течение длительного времени. Сolidное конструктивное решение для разгрузки автомобилей, перевозящих крупнозернистые, мелкозернистые и пылевидные сыпучие материалы.



### Light Solution

Чрезвычайно «облегчённое конструктивное решение» было разработано для применения на автомобилях, на которых не допускается использование тяжёлого навесного оборудования и которые могут обойтись не очень высокой степенью звукоизоляции. Несмотря на облегчённую конструкцию и боковой монтаж данное конструктивное решение обеспечивает надёжное качество.



### Compact Solution

Данное исключительно компактное конструктивное решение было задумано специально для автомобилей-тягачей, на которых много места занимают топливные баки или прочее оборудование. По желанию мы поставляем серию «Компактное конструктивное решение» также со смонтированной перед компрессором – по направлению движения – системой охлаждения сжатого воздуха. При незначительных затратах на изменения эти агрегаты могут применяться как для лево-, так и для правовращающих вспомогательных выходных валов.



### 3Axle Solution

Уже частично запатентованное конструктивное решение со смещённой назад угловой передачей серии «Конструктивное решение для автомобилей с тремя мостами» обеспечивает весьма благоприятные углы карданного вала. На трёхосных автомобилях благодаря этой уникальной технологии компрессор SILU® может приводиться в действие чисто механически. Компрессоры данной конструктивной серии мы также можем предложить Вам со смонтированной перед компрессором – по направлению движения – системой охлаждения сжатого воздуха. И эти агрегаты также уже при незначительных затратах на изменения могут применяться как для лево-, так и для правовращающих вспомогательных выходных валов.



### In Chassis Solution

Непосредственный монтаж компрессора серии «Конструктивное для интеграции в шасси» в шасси автомобиля возможен для большинства седельных тягачей и автомобилей-цистерн для перевозки сыпучих грузов. Компания «ГХХ-Ранд» – один из немногих производителей агрегатов с прифланцованными непосредственно на компрессорную ступень глушителями ударов давления и шума всасывания без производящих дополнительный шум соединительных трубопроводов. Исключительно компактное конструктивное решение.

