



Представительство Компании DALGAKIRAN в

ТЕХНИЧЕСКО- КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Куда: ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

Кому:

Телефон:

Е-mail:

Дата: 13.03.2025

Составил: Малышев Алексей Игоревич

Телефон: 8 925 203-40-79

Е-mail: aleksey.malyshev@dalgakiran.com

Номер ТКП: 090199



www.dalgakiran.ru

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Международный промышленный холдинг DALGAKIRAN — один из крупнейших мировых производителей компрессорного оборудования с полувековой историей, экспортирующий продукцию по всему миру.

Представительства компании работают в:

- Германии
- Англии
- России
- Украине
- а также в ряде азиатских стран

Головной офис и производство
расположены в Турции (г. Стамбул).

Современные, высокотехнологичные
производственные линии компании
достигают 30 000 м²

Российское представительство DALGAKIRAN начало свою деятельность в 2002 году. За 17 лет успешной работы в России были открыты филиалы в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Казани, Самаре, а также были организованы сети региональных офисов продаж и сертифицированных сервисных центров.

Собственные складские площади в России составляют 4 000 м², что позволяет держать в постоянном стоке большое количество оборудования и запасных частей. Штат российского представительства DALGAKIRAN составляет свыше 100 высококвалифицированных сотрудников

В России были открыты и успешно развиваются новые направления — поставка и сервисное обслуживание дизельных электростанций под брендом «HERTZ GENERATOR» и оборудование для промышленного охлаждения под собственным российским брендом «АНГАРА».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компрессор винтовой DVK 125- 13

Стационарный маслонаполненный винтовой компрессор, оборудован микро-процессорной системой управления и контроля, закрыт звукопоглощающим корпусом. Реализована система привода с ременной передачей, электродвигатель с высоким КПД и эргономичный корпус. В компрессорах используются комплектующие от ведущих европейских производителей. Остаточное содержание масла в сжатом воздухе менее 0,03 мг/м³.



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	Максимальное давление	13
2	Производительность (м ³ /мин)	11
3	G-Выход сжатого воздуха (дюйм)	2"
4	Тип двигателя	Электрический, трехфазный
5	Двигатель	WEG
6	Степень защиты	IP55
7	Напряжение (В)	400V 50Hz
8	Мощность двигателя (кВ)	90
9	Тип привода	Ременной
10	Габаритные размеры (мм)	2525x1440x2037
11	Масса (кг)	2240
12	Уровень шума (дБ)	79
13	Максимальная температура окружающей среды (°C)	+ 43
14	Минимальная температура окружающей среды (°C)	+ 2
15	Страна производитель	Турция

ОПИСАНИЕ

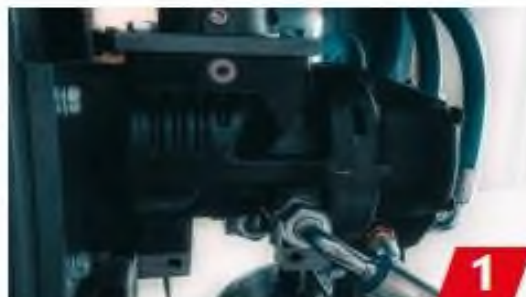
Воздушные винтовые маслонаполненные компрессоры серии DVK



Надежность, высокие показатели при любых режимах эксплуатации, гарантированное качество – отличительные особенности компрессоров серии DVK. Данная серия маслонаполненных винтовых компрессоров может быть применена в любой области производства, где необходим сжатый воздух. Использование трехмерного проектирования, последних конструктивных инноваций, комплектующих от ведущих европейских производителей, контроль качества сборки на каждом этапе производственного процесса обеспечивают соответствие всем мировым стандартам качества оборудования и организации производства.

1 ВИНТОВОЙ БЛОК

- Новое поколение винтовых блоков, отличается высокой эффективностью, надежностью и низким потреблением электроэнергии.
- Подшипники сконструированы для работы с максимальными нагрузками и имеют длительные интервалы технического обслуживания.
- Благодаря новому запатентованному профилю роторов винтового блока уменьшены потери воздуха при сжатии и требуемый крутящий момент.



2 СИСТЕМА ПРИВОДА

- Высокоэффективная и надежная в эксплуатации ременная передача.
- Простая и удобная система натяжения ремней.



ОПИСАНИЕ

3 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Электрический шкаф с системой запуска «звезда-треугольник» и КИП обеспечивают защиту компрессора по всем параметрам, а именно:
 - температура
 - давление
 - напряжение
 - фазность
- ПЛК обеспечивает:
 - управление рабочими процессами компрессора;
 - контроль и отображение рабочих параметров;
 - таймер сервисных интервалов по каждому элементу;
 - автоматический пуск/стоп компрессора с помощью функции недельный таймер;
 - остановку компрессора с отображением аварийных сигналов;
 - вывод предупреждающих сигналов;
 - передачу данных на удаленный компьютер посредством интерфейса RS 485, протоколов MODBUS;
- Основной электродвигатель с классом энергоэффективности IE3, класс изоляции F, степень защиты IP 55.



4 СИСТЕМА МАСЛОСЕПАРАЦИИ

- Вынесенный сепаратор легко заменить в процессе обслуживания
- Маслбак, разработанный с применением новейших компьютерных программ, обеспечивает наименьшее потери давления, высокую эффективность отделения масла и низкий уровень шума.
- 3-ступенчатая схема сепарации обеспечивает минимальное содержание масла в сжатом воздухе (≤ 3 мг/м³).



ОПИСАНИЕ

5 СИСТЕМА ВСАСЫВАНИЯ ВОЗДУХА

- Двухпозиционный всасывающий клапан с поворотной заслонкой
- Конструкция клапана обеспечивает однонаправленный поток воздуха положение клапана в момент его открытия, увеличивается пропускная способность, снижаются потери давления.
- Стекловолоконный панельный фильтр обеспечивает предварительную очистку воздуха перед поступлением в компрессор.
- Воздушный фильтр на винтовом блоке не требует частого обслуживания, эффективность удаления пыли составляет 99%.



5



6 СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- 4-ходовой термостатический клапан обеспечивает работу всех винтовых компрессоров DALGAKIRAN в оптимальных температурных условиях.
- Применение термостатического клапана позволяет повысить эффективность охлаждения компрессора и исключает опасность конденсации влаги внутри маслобака.
- Алюминиевый пластинчатый теплообменник, изготовленный методом пайки в вакууме, обеспечивает высокую эффективность охлаждения и имеет длительный срок службы.
- В двух секциях теплообменника охлаждается масло и сжатый воздух, обеспечивая значение температуры сжатого воздуха на выходе + 7 к температуре окружающей среды.



6

- Малошумные и энергоэффективные осевые охлаждающие вентиляторы с независимым электродвигателем включаются в работу в зависимости от показаний температурного датчика.
- Конструкция профиля лопастей вентилятора обеспечивает высокую аэродинамическую эффективность, минимальный вес, низкий уровень шума при вращении. В сочетании с высокоэффективными современными приводами достигаются низкие показатели потребления электроэнергии и высокая производительность.

ОПИСАНИЕ

7 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Оптимизация соединений между основными элементами, уменьшение длины шлангов, снижение гидравлических потерь.
- Выделение «горячей» и «холодной» зон, внутри корпуса позволяет эффективней организовать процесс отвода тепла.
- Эффективная аэродинамика компрессора обеспечивает равномерное распределение потока охлаждающего воздуха, что приводит к увеличению эффективности охлаждения основных узлов, снижению температуры внутри компрессора, снижению уровня шума.
- Установка металлических шлангов масловоздушной смеси от маслобака к радиатору приводит к увеличению надежности системы циркуляции масла.
- Установка поперечных ребер пылеотбойника на окне всасывания в совокупности с моющим панельным фильтром улучшает качество сжатого воздуха на входе в компрессор, а также увеличивает срок службы фильтра до 8000 часов.
- Использование сильфонных компенсаторов позволяет компенсировать деформации и вибрации.
- Эргономичный корпус компрессора с легкоъемными панелями обеспечивает простой доступ к каждой части компрессора для удобства технического обслуживания.

8 ОПЦИИ

- Система водяного охлаждения.
- Система рекуперации тепла.
- Устройство плавного пуска.
- Система подогрева масла для эксплуатации при пониженных температурах.
- Применение в качестве главного привода двигателя с классом эффективности IE4.
- Встроенный циклонный сепаратор с автоматическим конденсатоотводчиком

Осушитель DK 120

Осушитель сжатого воздуха рефрижераторного типа, предназначен для удаления из сжатой среды лишней влаги. Осушитель серии DA имеет точку росы +3С и максимальное давление до 16 бар. Использование осушителя позволяет предотвратить коррозию в пневматическом оборудовании, избежать образования частичек льда при низких температурах, увеличить срок службы техники, а также повысить качество работы подключенного оборудования



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	Максимальное давление	16
2	Производительность (м3/мин)	13,75
3	Тип хладагента	R-134a
4	Напряжение (В)	230V 50Hz
5	Максимальная температура окружающей среды (°C)	50
6	Фильтр в составе осушителя	Включено
7	G-Выход сжатого воздуха (дюйм)	2"
8	Габаритные размеры (мм)	948x728x1370 (ДхШхВ)
9	Страна производитель	Турция

ОПИСАНИЕ

Рефрижераторные осушители серии DRYAIR DK



Рефрижераторные осушители серии DRYAIR DK обеспечивают стабильные значения точки росы +30С даже при тяжелых условиях эксплуатации.

Осушители оборудованы двумя магистральными фильтрами грубой и тонкой очистки для очистки воздуха от масла и грубых частиц (остаточное содержание не более 0,01 мг/м3).

1 ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Высокопроизводительный спиральный компрессор (DRYAIR DK120) обеспечивает высокую энергоэффективность процесса.
- Применение спиральных компрессоров обусловлено их высокой энергетической эффективностью и стойкостью к гидравлическим ударам.

2 НИЗКИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

- Запатентованная конструкция «3 в 1» алюминиевого теплообменника, обеспечивает компактность, низкие потери давления порядка 100 мБар и гарантированную точку росы +3°С.

3 РАБОТА ПРИ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Осушители легко работают при температуре сжатого воздуха на входе в осушитель до 60°С и температуре окружающего воздуха до 50°С благодаря использованию хладагента R134a (для всех моделей) и переразмеренных поверхностей теплообмена..

4 ОПЦИИ

- Электронный контроллер для моделей до DRYAIR DK 140.
- Сенсорный конденсатоотводчик ZERO-LOSS.
- Водяное охлаждение..

ОПИСАНИЕ

5 КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус осушителя спроектирован с учетом наиболее оптимального расположения основных элементов и отсутствия неиспользуемого пространства.
- Легко открывающиеся панели обеспечивают простой доступ к компонентам осушителя.
- Осушитель уже оборудован двумя встроенными магистральными фильтрами, что избавляет Вас от необходимости самостоятельного монтажа данного оборудования.
- Фильтры оборудованы датчиком загрязненности, предупреждающий сигнал о необходимости замены картриджа фильтра выводится на панель управления.

6 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ С ПЛК

- Осушитель оборудован электронным контроллером (от DRYAIR DK140) с возможностью выбора режимов экономии и выводом аварий-ных сигналов.
- Электрический шкаф находится в отдельном изолированном отсеке осушителя.
- Легко открывающиеся панели обеспечивают простой доступ к компонентам электрического шкафа.
- Электронный конденсатоотводчик обеспечивает автоматический отвод конденсата из блока охлаждения и фильтров.

Ресивер РВ 500.16



Магистральный фильтр сжатого воздуха G0851 R2" Y

Магистральные фильтры предназначены для устранения из сжатого воздуха нежелательных примесей: частиц пыли, влаги, масла. Конструкция фильтров надёжна и удобна в эксплуатации. Благодаря применению коррозионно-стойких материалов, обеспечивается длительный срок службы фильтра. Остаточное содержание масла: 0,01 мг/м³



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	Пропускная способность (м ³ /мин)	14,18
2	Максимальное давление	16
3	G-Выход сжатого воздуха (дюйм)	2 "
4	A (мм)	160
5	B (мм)	622,5
6	C (мм)	581
7	D (мм)	45
8	Масса (кг)	5,61
9	Катридж	M851
10	Страна производитель	Турция
11	Описание	Магистральные фильтры предназначены для устранения из сжатого воздуха нежелательных примесей: частиц пыли, влаги, масла. Конструкция фильтров надёжна и удобна в эксплуатации. Благодаря применению коррозионно-стойких материалов, обеспечивается длительный срок службы фильтра. Остаточное содержание масла: 0,01 мг/м ³

ОПИСАНИЕ

Магистральные фильтры сжатого воздуха серии GO



Поддаваемый компрессором в Вашу систему воздух, может содержать такие нежелательные примеси, как химические и механические загрязнители, мелкие частицы пыли, не улавливаемые фильтрами компрессора, а также фракции масла и влаги.

Плохое качество сжатого воздуха оказывает негативное влияние на работоспособность оборудования и свойства конечного продукта. Фильтры серии GO, с пропускной способностью до 45 м³/мин, предназначены для очистки сжатого воздуха с давлением до 16 Бар от взвешенных частиц, масла и влаги.

1 КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фильтры сжатого воздуха DALGAKIRAN разработаны с учетом со-временных требований, предъявляемых к компрессорному оборудованию. Эти фильтры наиболее удобны в эксплуатации, долговечны и эффективны, имеют низкое гидравлическое сопротивление.
- Магистральные фильтры обеспечивают удаление частиц до 0,01 мкм и остаточное содержание масляных фракций до 0,003 мг/м³.
- Фильтры стандартно оснащаются защищенным автоматическим поплавковым конденсатоотводчиком для надежного отвода сконденсировавшейся влаги без потерь сжатого воздуха.
- Фильтры оснащены датчиками загрязненности, что упрощает техническое обслуживание и повышает энергетическую эффективность.
- Благодаря применению беспористого алюминия высокой степени чистоты и износостойкой эпоксидной порошковой краски в качестве верхнего слоя покрытия в сочетании с коррозионно-стойким внутренним покрытием обеспечивается длительный срок службы фильтра
- Анодирование поверхности корпуса фильтра обеспечивает дополнительную защиту от коррозии.
- Конструкция корпуса фильтра обеспечивает легкий доступ к фильтрующему элементу, благодаря надежному резьбовому соединению. Фильтрующий элемент легко меняется без использования специального инструмента.

Магистральный фильтр сжатого воздуха G0851 R2" X

Магистральные фильтры предназначены для устранения из сжатого воздуха нежелательных примесей: частиц пыли, влаги, масла. Конструкция фильтров надёжна и удобна в эксплуатации. Благодаря применению коррозионно-стойких материалов, обеспечивается длительный срок службы фильтра. Остаточное содержание масла: 0,5 мг/м³



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	Пропускная способность (м ³ /мин)	14,18
2	Максимальное давление	16
3	G-Выход сжатого воздуха (дюйм)	2 "
4	A (мм)	160
5	B (мм)	622,5
6	C (мм)	581
7	D (мм)	45
8	Масса (кг)	5,61
9	Катридж	M851
10	Страна производитель	Турция
11	Описание	Магистральные фильтры предназначены для устранения из сжатого воздуха нежелательных примесей: частиц пыли, влаги, масла. Конструкция фильтров надёжна и удобна в эксплуатации. Благодаря применению коррозионно-стойких материалов, обеспечивается длительный срок службы фильтра. Остаточное содержание масла: 0,5 мг/м ³

ОПИСАНИЕ

Магистральные фильтры сжатого воздуха серии GO



Поддаваемый компрессором в Вашу систему воздух, может содержать такие нежелательные примеси, как химические и механические загрязнители, мелкие частицы пыли, не улавливаемые фильтрами компрессора, а также фракции масла и влаги.

Плохое качество сжатого воздуха оказывает негативное влияние на работоспособность оборудования и свойства конечного продукта. Фильтры серии GO, с пропускной способностью до 45 м³/мин, предназначены для очистки сжатого воздуха с давлением до 16 Бар от взвешенных частиц, масла и влаги.

1 КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фильтры сжатого воздуха DALGAKIRAN разработаны с учетом со-временных требований, предъявляемых к компрессорному оборудованию. Эти фильтры наиболее удобны в эксплуатации, долговечны и эффективны, имеют низкое гидравлическое сопротивление.
- Магистральные фильтры обеспечивают удаление частиц до 0,01 мкм и остаточное содержание масляных фракций до 0,003 мг/м³.
- Фильтры стандартно оснащаются защищенным автоматическим поплавковым конденсатоотводчиком для надежного отвода сконденсировавшейся влаги без потерь сжатого воздуха.
- Фильтры оснащены датчиками загрязненности, что упрощает техническое обслуживание и повышает энергетическую эффективность.
- Благодаря применению беспористого алюминия высокой степени чистоты и износостойкой эпоксидной порошковой краски в качестве верхнего слоя покрытия в сочетании с коррозионно-стойким внутренним покрытием обеспечивается длительный срок службы фильтра
- Анодирование поверхности корпуса фильтра обеспечивает дополнительную защиту от коррозии.
- Конструкция корпуса фильтра обеспечивает легкий доступ к фильтрующему элементу, благодаря надежному резьбовому соединению. Фильтрующий элемент легко меняется без использования специального инструмента.

Осушитель DRYAIR DA 680 16 Бар

Осушитель сжатого воздуха адсорбционного типа, предназначен для удаления из сжатой среды лишней влаги с помощью адсорбента. Осушитель серии DA обеспечивает низкое значение точки росы до -40 °C (опционально -70 °C) и максимальное давление до 10 бар. Использование осушителя позволяет предотвратить коррозию в пневматическом оборудовании, избежать образования частичек льда при низких температурах, увеличить срок службы техники, а также повысить качество работы подключенного оборудования.



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	Максимальное давление (бар)	16
2	Рабочее давление (бар)	13
3	Производительность (м3/мин)	11,33
4	G-Выход сжатого воздуха (дюйм)	2"
5	Напряжение (В)	400V 50Hz
6	Фильтр в составе осушителя	GO851 MX-MY-MP
7	Максимальная температура окружающей среды (°C)	50
8	Габаритные размеры (мм)	960x680x2216 (ДхШхВ)
9	Масса (кг)	525
10	Адсорбент	оксид алюминия
11	Страна производитель	Турция
12	Описание	Осушитель сжатого воздуха адсорбционного типа, предназначен для удаления из сжатой среды лишней влаги с помощью адсорбента. Осушитель серии DA обеспечивает низкое значение точки росы до -40 °C (опционально -70 °C) и максимальное давление до 10 бар. Использование осушителя позволяет предотвратить коррозию в пневматическом оборудовании, избежать образования частичек льда при низких температурах, увеличить срок службы техники, а также повысить качество работы подключенного оборудования.

ОПИСАНИЕ

Безнагревные адсорбционные осушители сжатого воздуха серии DRYAIR DA



Адсорбционный осушитель с холодной регенерацией серии DA предназначен для осушения потока сжатого воздуха, благодаря процессу поглощения влаги адсорбентом.

Осушители серии DA обеспечивают низкие значения точки росы до -70°C даже при тяжелых условиях эксплуатации и могут использоваться в процессах с самыми высокими требованиями к качеству сжатого воздуха.

1 КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Процесс осушения протекает в одной колонне осушителя, в то время как в другой влажный адсорбент регенерируется небольшим количеством осушенного воздуха. Процесс регенерации реализуется без подвода тепла. Воздух для процесса регенерации подается противотоком через адсорбент, удаляя из него всю адсорбированную влагу.
- Система управления осушителя DA обеспечивает выравнивание давления в колоннах перед переключением. Это предупреждает пульсации давления в линии и минимизирует износ адсорбента.
- Применение высоконадежных ПЛК обеспечивает безотказную работу осушителя в течение всего срока службы. На сенсорный экран системы управления выводятся основные рабочие параметры осушителя, аварийные сигналы, положения клапанов, визуализируется процесс работы в реальном времени. Кроме этого, на дисплее указывается температура точки росы. Возможна удаленная передача данных посредством интерфейса RS 485, протоколов MODBUS, Ethernet. Применение удобного для пользователя ПЛК с русскоязычным интерфейсом позволяет конечным пользователям легко устранять любые проблемы с системой управления в условиях эксплуатации.
- Три магистральных фильтра для очистки сжатого воздуха на входе и выходе из осушителя входят в комплект поставки.
- Конструктивные особенности впускных клапанов и выходного коллектора осушителей DA обеспечивают наиболее низкие потери давления, снижая энергопотребление.

ОПИСАНИЕ

2 АДсорбЕНТ

- В осушителях используются высококачественные адсорбенты, что позволяет поддерживать стабильную температуру точки росы при разных условиях эксплуатации. В зависимости от условий эксплуатации и требуемых параметров могут использоваться активированный оксид алюминия, молекулярное сито, силикагель, а также их смеси в различных пропорциях.



3 опции

- Исполнение на точку росы -70°C .
- Датчик точки росы и программное обеспечение.

ЦЕНА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Благодарим Вас за то, что обратились к нам. Компания DALGAKIRAN, имея за плечами более чем 50-летний опыт в производстве и обслуживании компрессорного оборудования, является одним из лидеров мирового рынка. Согласно Вашему запросу мы можем предложить Вам оборудование в следующей комплектации:

НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ С НДС, ЕВРО	КОЛ-ВО	СКИДКА	СТОИМОСТЬ С НДС, ЕВРО
Компрессор винтовой DVK 125-13	39980,00	2,00	0,00	79960,00
Осушитель DK 120	6990,00	1,00	0,00	6990,00
Ресивер PB 500.16	905,00	5,00	0,00	4525,00
Магистральный фильтр сжатого воздуха GO851 R2" Y	340,00	2,00	0,00	680,00
Магистральный фильтр сжатого воздуха GO851 R2" X	340,00	2,00	0,00	680,00
Осушитель DRYAIR DA 680	18 100,00	1,00	0,00	18 100,00
ИТОГО: 110 935,00				

Возможные услуги и расходные материалы:

Расходные материалы — согласовываются с Заказчиком.

Пуско-наладочные работы — выезд специалиста оплачивается дополнительно по согласованию с Заказчиком.

Пневмоаудит — специалисты АО «Далгакыран-М» готовы провести анализ системы сжатого воздуха, дать рекомендации по соответствию качества сжатого воздуха, энергосбережению, общему снижению затрат на его производство, провести подбор необходимого оборудования в зависимости от требований Заказчика.

Сервисные пакеты — стоимость выезда, стоимость работ по обслуживанию компрессора согласно наработки моточасов, масло, фильтрующие элементы и другие расходные материалы предусмотрено инструкцией по эксплуатации.

СРОКИ И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ



Условия оплаты: 30% предоплата, 70% по факту прихода оборудования на склад Поставщика. Также существуют индивидуальные условия оплаты.



Условия поставки: Самовывоз со склада Поставщика в РФ по адресу: Московская область, Ленинский городской округ, деревня Андреевское, территория индустриальный парк «Андреевское». Возможна доставка оборудования по условиям DAP



Сроки поставки: В течение 8-10 недель



Гарантия на оборудование: Гарантия на компрессор составляет 15 месяцев с момента отгрузки оборудования со склада Поставщика, но не более 12 месяцев с даты запуска. При самостоятельном пуске оборудования в эксплуатацию гарантия на оборудование не предоставляется.



Мы всегда готовы к обсуждению всех деталей контракта для предоставления Вам наиболее удовлетворяющих условий в плане цены, условий оплаты и поставки, предоставления расширенной гарантии на оборудование.



Пуско-наладочные работы: возможно проведение пуско-наладочных работ компрессорного оборудования с учетом особенностей производственного и технологического процесса, пробный запуск оборудования, проверка его в различных режимах и ввод оборудования в эксплуатацию

КОНТАКТЫ

Вы можете обратиться к нам по любым вопросам, касающимся производства и использования сжатого воздуха, и получить техническую поддержку в реализации ваших планов экономии финансов предприятия.

Торговую деятельность от лица компании DALGAKIRAN осуществляет торговый дом ООО "ГИС"

Более подробную информацию Вы можете получить на наших сайтах:

www.dalgakiran.su

www.hertz.energy

www.angara.su

С уважением,
ООО "ГИС"

Малышев Алексей Игоревич

☎ 8 925 203-40-79

☎ 4053

✉ aleksey.malyshev@dalgakiran.com