



Центробежные воздушные компрессоры

Sentac® серии C, 350–1300 кВт (500–1750 л. с.)



Традиции высокой надёжности, эффективности и производительности



Более 100 лет производства новаторских безмасляных систем

С новой линейкой оптимизированных для системы центробежных компрессоров компания Ingersoll Rand продолжает традицию простоты конструкции. Меньшее количество деталей и интегрированные компоненты выводят надёжность, эффективность и доступность активов систем сжатого воздуха на ещё более высокий уровень.

1871

Основана компания Ingersoll Rock Drill Company, которая затем стала компанией Ingersoll-Rand в 1905 г.

1912

Выпущен наш первый безмасляный центробежный компрессор

1968

Выпущен первый комплексный центробежный компрессор Centac®

2005

Ingersoll Rand предлагает первый центробежный компрессор для стандартной промышленности, способный достигать 40 бар изб. (600 ф./кв. д. изб.)

2007

Компания Ingersoll Rand первой получает сертификат класса 0 за технологию центробежных компрессоров

2013

Основываясь на ведущей в отрасли модели C1000, представленной в 2010 году, компания Ingersoll Rand расширяет линейку центробежных компрессоров новым C800

НАДЁЖНОСТЬ

Превосходный дизайн, первоклассная работа

- Шестерни, подшипники и компоненты с длительным сроком службы
- Непротекающие уплотнения и соединения
- Упрощённая система трубопровода, интегрированные компоненты, меньше соединений
- Подробное диагностическое обслуживание

Снижение простоев

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Оптимизированные компоненты и системы

- Ведущая в отрасли производительность
- Высокопроизводительная система охлаждения повышает эффективность
- Воздух, полностью свободный от масла, в любых условиях эксплуатации

Снижает энергопотребление и эксплуатационные расходы

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Простота и удобство эксплуатации и обслуживания

- Лёгкий доступ ко всем важнейшим компонентам
- Готовые к работе компрессорные агрегаты для эффективной установки системы
- Информативный и интуитивный контроллер с веб-интерфейсом

Снижает стоимость владения и эксплуатации

Centac® C800



Центробежная технология Для ваших потребностей



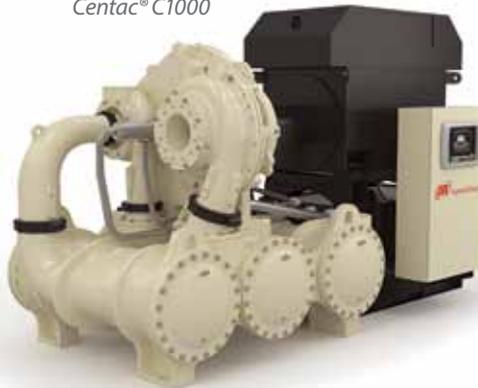
Без масла

Первый компрессор с сертификацией ISO 8573-1, класс 0, наш работающий без масла центробежный компрессор представляет собой эффективное, экономичное и надёжное решение для подачи сжатого воздуха. Эти высокопроизводительные универсальные компрессоры обеспечивают на 100 % свободный от масла воздух при любых рабочих условиях.

Надёжность позволяет сэкономить средства

Капитальные и эксплуатационные затраты составляют лишь небольшую часть стоимости жизненного цикла компрессора. Хотя энергия также представляет собой важную часть расходов, единственным наибольшим вкладом в стоимость жизненного цикла является потеря производства. Незапланированный простой лучше всего предотвратить с помощью надёжного оборудования в оптимизированной системе. Наша команда экспертов предлагает комплексные услуги, разработку системы и оценку возможностей, чтобы обеспечить годы надёжной работы и максимальную отдачу от инвестиций.

Centac® C1000



Class 0
ISO 8573
Oil-Free Air

Анализ стоимости
жизненного цикла



- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Капитал и традиционное обслуживание • Снижение эксплуатационных расходов • Фиксированная стоимость владения | <ul style="list-style-type: none"> ■ Потеря производства • Отсутствие загрязнений, работа без масла • Отсутствие незапланированных остановок завода из-за воздушных компрессоров |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Мощность • Пониженное потребление электроэнергии | |

Новаторская конструкция... Максимальная гибкость

Опыт и новаторство компании Ingersoll Rand в сочетании с проектом, учитывающим всю систему в целом, позволяют создавать надёжные решения для сжатого воздуха, которые легко настраиваются в соответствии с конкретными потребностями системы и снижают общие эксплуатационные расходы.

A Высоконадёжные охладители
можно тщательно очищать на местах

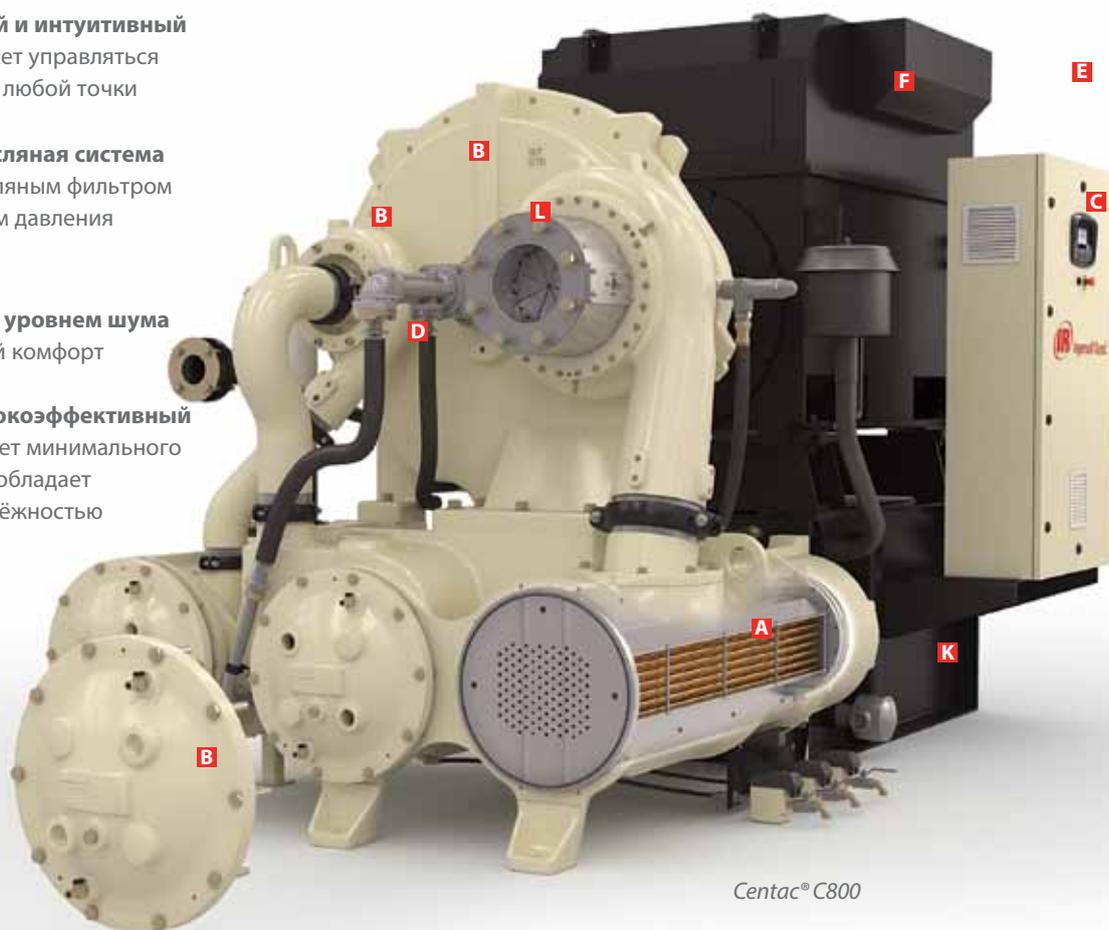
B Лёгкий доступ к компонентам
оптимизирован для повышенного удобства обслуживания

C Информативный и интуитивный контроллер может управляться дистанционно из любой точки

D Упрощённая масляная система без утечек с масляным фильтром и регулированием давления и температуры

E Работа с низким уровнем шума повышает личный комфорт

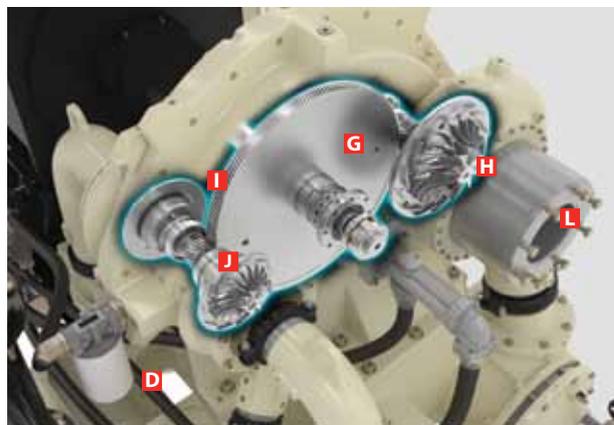
F Усиленный высокоэффективный двигатель требует минимального обслуживания и обладает повышенной надёжностью



Centac® C800

Вращающиеся узлы серии С

В основе каждого центробежного компрессора С800 и С1000 серии С лежит вращающийся узел Ingersoll Rand, максимально повышающий эффективность, сохраняя доступность для быстрого и простого обслуживания.



G Шестерни с длительным сроком службы, прошедшие оценку AGMA, с низким профилем нагрузки

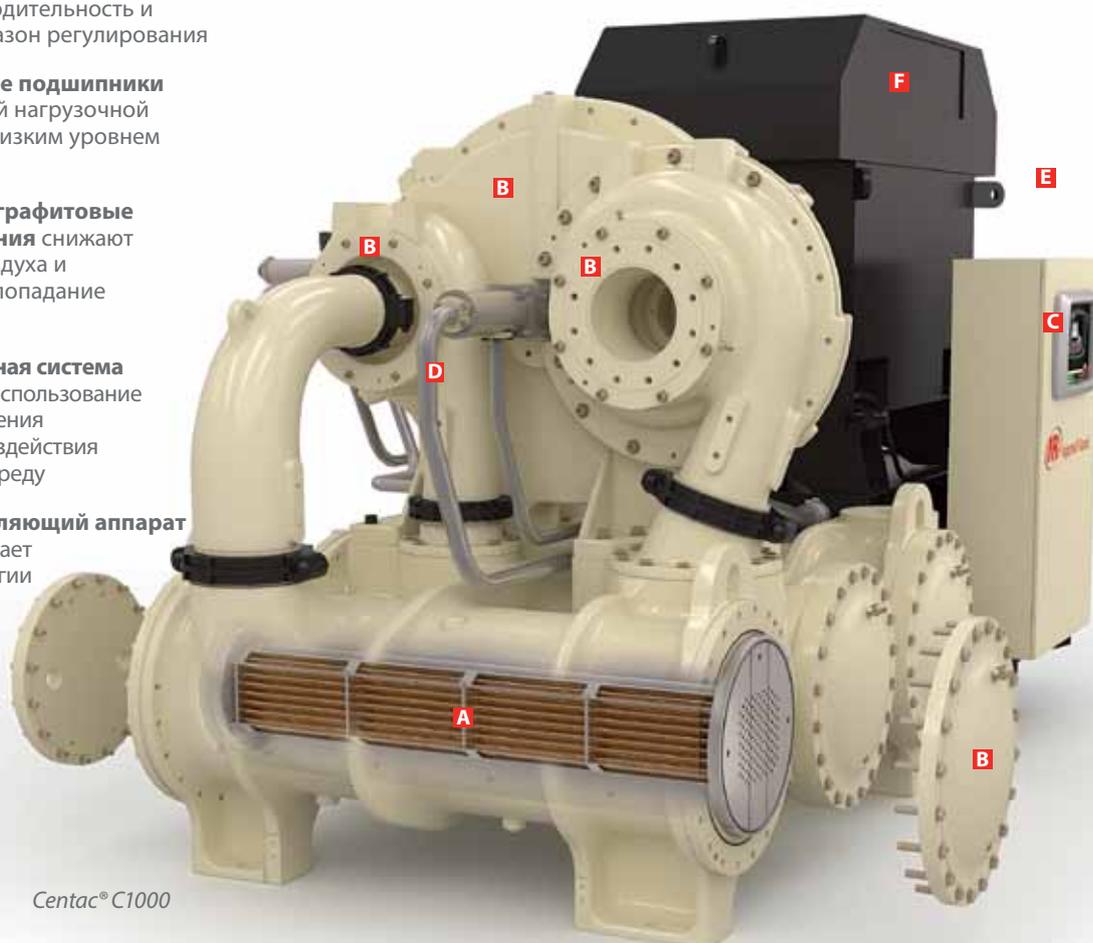
H Высокоэффективные рабочие колеса и диффузоры, разработанные с использованием ведущего программного обеспечения, максимально увеличивают пиковую производительность и расширяют диапазон регулирования

L Высоконадежные подшипники обладают высокой нагрузочной способностью и низким уровнем вибрации

J Бесконтактные графитовые кольца уплотнения снижают объём утечек воздуха и предотвращают попадание масла в воздух

K Оптимизированная система смазки снижает использование масла для достижения минимального воздействия на окружающую среду

L Входной направляющий аппарат существенно снижает потребление энергии при частичной нагрузке



Centac® C1000

Передовое центробежное управление

Оптимизируйте свою систему сжатого воздуха с помощью контроллеров серии Хе

Контроллер Ingersoll Rand серии Хе использует новейшие алгоритмы управления, чтобы помочь снизить энергопотребление. Встроенная логика управления обеспечивает надёжность системы посредством точного управления давлением нагнетания и максимального повышения диапазона изменения тяги. Интуитивный цветной дисплей высокого разрешения контроллера позволяет легко и просто найти важную информацию. А доступные через Интернет сигналы предупреждения позволяют контроллеру серии Хе автоматически поддерживать оптимальный режим работы.



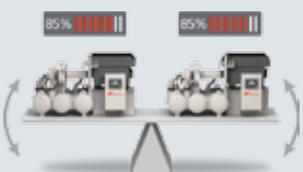
Связь через веб-интерфейс

- Пуск/останов/нагрузка/разгрузка и проверка параметров дистанционно
- Уведомление по электронной почте об аварийных сигналах и отключениях
- Встроенная отчётность о производительности и визуальное отображение трендов с автоматическим ведением журналов инспекций



Больше вариантов подключения

- Связь напрямую с системой DCS по Modbus
- Соединение Ethernet позволяет выполнять управление с планшетов, компьютеров или других мобильных устройств
- Простое соединение с системами управления Ingersoll Rand



Интеллектуальное управление компрессором

- **Постоянный контроль давления** — непрерывно поддерживает точное давление нагнетания, подстраиваясь под внезапные перемены потребления
- **Автоматическое двойное управление** — обеспечивает дополнительную экономию энергии в состоянии частичной нагрузки
- **Интеллектуальное заданное значение питания (ESS)** — регулировка параметров для балансировки и распределения нагрузок между несколькими компрессорами в одной системе с одновременным снижением отвода воздуха и экономией электроэнергии



PackageCARE

Независимо от того, где находится ваше предприятие, компания Ingersoll Rand обязуется предоставлять услуги по техническому обслуживанию круглосуточно и без выходных; инновационные и эффективные с точки зрения затрат решения по обслуживанию позволят поддерживать максимальную работоспособность оборудования.

Заклучите с компанией Ingersoll Rand договор на обслуживание и доверьте ей все заботы о давлении и всю ответственность, связанную с управлением системой сжатого воздуха.

С программой PackageCARE вы можете...

- контролировать расходы и поддерживать максимальную работоспособность оборудования
- оградить себя от выполнения любых ремонтных работ, а также от расходов по замене оборудования в течение всего срока действия контракта
- поддерживать и повышать эксплуатационную эффективность любого компрессора, независимо от срока его службы, даты изготовления и модели

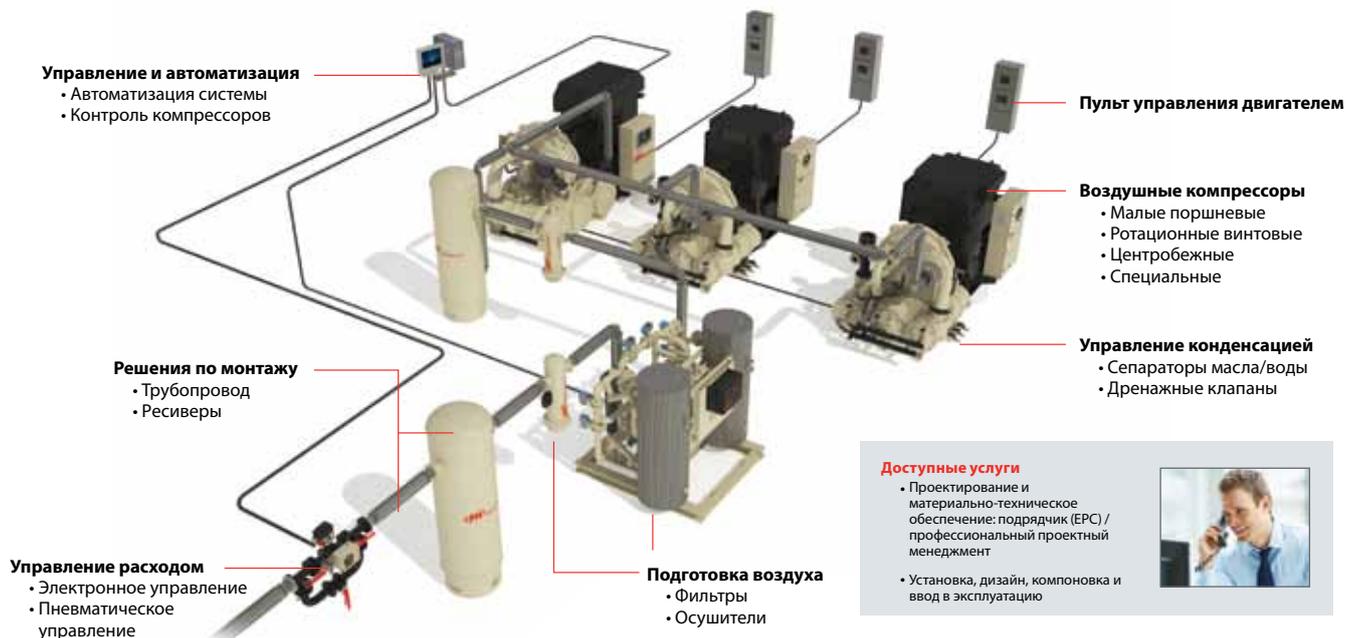


Стандартное давление 3,1–12,7 бар изб. (45–185 ф./кв. д. изб.)

| Модель | Расход (м³/мин) | Мощность (кВт) |
|--------|-----------------|----------------|
| C800 | 65–150 | 350–900 |
| C1000 | 127–212 | 700–1300 |

Производительность является номинальной. За конкретными данными обращайтесь в компанию Ingersoll Rand.

Вы можете положиться на Ingersoll Rand во всём, что касается требований вашей пневмосистемы





Ingersoll Rand (NYSE:IR) повышает качество жизни путем создания и поддержания безопасных, комфортабельных и эффективных условий труда. Наши сотрудники и наши товары под общими торговыми марками - в том числе Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® и Trane® - работают сообща для повышения качества и уровня комфорта; когда речь идет о воздухе в жилых помещениях и зданиях транспорте; защите продуктов питания и скоропортящихся товаров; охране домов и коммерческих объектов; а также для повышения промышленной производительности и эффективности. Компания Ingersoll Rand Industrial Technologies поставяет изделия от полных систем производства сжатого воздуха, инструментов и насосов до систем транспортировки материалов и жидкостей. Все эти разнообразные инновационные продукты, сервис и производственные решения позволяют нашим заказчикам сокращать потребление энергии, повышая продуктивность и эффективность оборудования. Доход Ingersoll Rand составляет 14 млрд долларов благодаря использованию рациональной практики ведения деловых отношений в компании и при работе с клиентами.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand, IR и логотип IR являются торговыми марками компании Ingersoll Rand, ее дочерних компаний и / или филиалов.

Компрессоры Ingersoll Rand не разработаны и не предназначены для использования в качестве средств поддержки дыхания. Компания Ingersoll Rand не выпускает специальное оборудование для систем поддержки дыхания и не несет никакой ответственности в случае использования компрессоров с этой целью. Содержание настоящей брошюры изделий не подразумевает расширение каких-либо гарантий или представлений, заявленных или подразумеваемых, в отношении описываемых в настоящей брошюре изделий. Любые подобные гарантии или условия продажи изделий должны быть согласованы с соответствующими стандартными условиями компании Ingersoll Rand, которые могут быть предоставлены по запросу. Усовершенствование своей продукции — цель, к которой постоянно стремится компания Ingersoll Rand. Конструкция и технические характеристики изделий могут изменяться без предварительного уведомления и каких-либо обязательств.