

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: cro@nt-rt.ru || <https://compair.nt-rt.ru>

Революционная энергоэффективность

Инновационный безмасляный винтовой
компрессор с переменной скоростью

PureAir
ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE

Инновационные технологии получения
безмасляного сжатого воздуха



Ultima™ U75 – U160
Изменяемая скорость

Ultima™ изменяет понятие эффективность

Ultima™ обеспечивает поставки на любом уровне

Ultima — инновационный безмасляный компрессор линейки PureAir. В уникальной конструкции этой новой линейки компрессоров от компании CompAir применяются компрессорные головки низкого и высокого давления с сухим сжатием — каждая головка приводится в движение синхронным электродвигателем с переменной скоростью и постоянным магнитом, предлагая исключительные уровни эффективности по сравнению с традиционной безмасляной технологией. Учитывая, что самые высокие затраты в жизненном цикле компрессора приходятся на энергию для его работы, уникальная конструкция Ultima позволила нам комбинировать исключительную производительность с максимальной эффективностью и по-прежнему обеспечивать небольшую занимаемую площадь, которая на 37 % меньше, чем у традиционных двухступенчатых безмасляных компрессоров.

GERMAN 
ENGINEERING
& DESIGN



Диапазон давления

от 4 до 10 бар



Объемный расход

от 6,7 до 23,3 м³/мин



Мощность электродвигателя

75–160 кВт



Полное отсутствие масла и силикона для обеспечения потребности в чистом воздухе для критических применений

В компрессорах Ultima полностью отсутствует масло и силикон, они соответствуют стандарту ISO 8573-1, класс Zero (2010), что делает их идеальным выбором для жестких безмасляных применений в пищевой, фармацевтической, электронной и автомобильной промышленности.



Обеспечение значительного повышения эффективности и превышения экологических целей



Ultima™ – выгодная сделка

Уникальная запатентованная конструкция обеспечивает многочисленные преимущества для потребителей сжатого воздуха.

- ▶ **Полное отсутствие масла и силикона**
- высочайший уровень качества воздуха
- ▶ **Высочайшие уровни эффективности**
- низкие эксплуатационные расходы
- ▶ **Низкий уровень шума**
- установка на месте использования
- ▶ **Компрессорные головки низкого и высокого давления, управляемые индивидуально**
- энергоэффективность во всем диапазоне расхода
- ▶ **Очень эффективная регенерация тепла**
- самая эффективная машина
- ▶ **Простота установки**
- воздуховод не требуется
- ▶ **Встроенный мониторинг**
- очень удобный для пользователя
- ▶ **Доступно с дистанционным мониторингом iConn**
- подключение IoT



Непревзойденное соотношение «мощность — масса»

Ultima вносит существенный вклад в снижение себестоимости продукции. Компрессоры не только обеспечивают отличную эффективность и значительно меньшие затраты на жизненный цикл, Ultima в среднем требует на 3,4 м³ меньше пространства (или на 37 % меньше площади), чем обычный двухступенчатый безмасляный компрессор. Это позволяет упростить установку в минимально возможном пространстве, что не только в интересах ограничения пространства, но и экономии затрат на имущество.

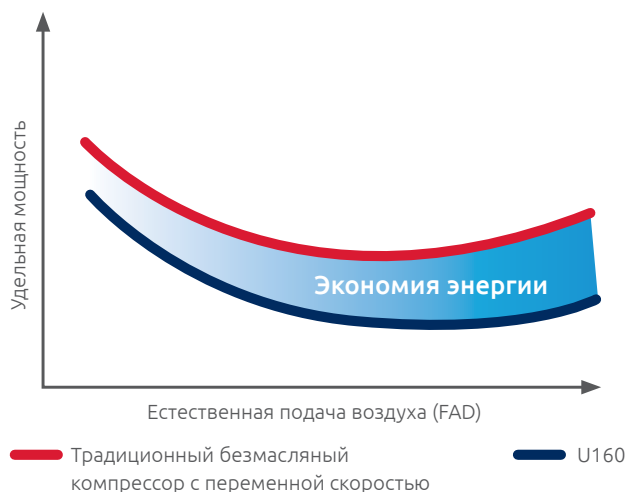
Ultima™ – действительно превосходный, однако он перед вами

Уникальная конструкция привода

Для приведения в действие традиционных безмасляных компрессоров используется один электродвигатель с редуктором, который, в свою очередь, управляет компрессорными головками низкого и высокого давления. Для работы редукторов необходимо масло, при этом создается трение, которое эквивалентно потерям энергии. Ultima использует сверхвысокоэффективные двигатели, которые заменяют редуктор и отдельный двигатель, оптимизируя работу во всем рабочем диапазоне, поскольку приводы компрессорных головок могут обеспечивать движение с разными скоростями в зависимости от потребности. При использовании одного электродвигателя, одновременно обеспечивающего привод обеих компрессорных головок, такой режим невозможен. Здесь Ultima не имеет себе равных.

Конструкция Ultima использует интеллектуальный «цифровой редуктор», который непрерывно контролирует и независимо регулирует скорости каждой компрессорной головки, обеспечивая максимальную эффективность и соотношение давлений в любое время.

Эффективность - 160 кВт при давлении 10 бар (изб)



Максимальная эффективность

Когда любой компрессор с регулируемой скоростью достигает минимальной скорости, он переходит в режим холостого хода. Для любого компрессора эта энергия является потерянной. Ultima использует на 45 % меньше энергии на холостом ходу, чем обычный двухступенчатый компрессор, а компрессор мощностью 160 кВт использует всего 8 кВт на холостом ходу.





“

Высочайшие уровни эффективности на протяжении всего срока службы компрессора.

”

Высокоэффективные компрессорные головки

В отличие от большинства безмасляных компрессорных головок, у которых достаточно быстро происходит ухудшение характеристик, в сконструированных и изготовленных в Германии компрессорных головках, установленных в Ultima, используется специальное покрытие для обеспечения максимальной эффективности и защиты на протяжении всего срока службы компрессора.

Уникальное охлаждение

Благодаря использованию превосходной конструкции замкнутой системы подачи воды Ultima не требует применения воздуха для внутреннего охлаждения. Ultima обрабатывает охлаждающий воздух внутри компрессора и, используя теплообменник, охлаждает внутренний воздух, а затем рециркулирует его через опорную раму вокруг компрессора. Это также гарантирует, что внутрь компрессора не попадут частицы или пыль.

В результате процесс установки упрощается благодаря отсутствию воздуховодов, помещение компрессорной может иметь минимально возможный размер, уровни шума значительно снижены и машины могут быть легко установлены непосредственно на месте использования.

Минимальный уровень шума

Благодаря уникальной конструкции Ultima работает очень тихо, компрессор мощностью 160 кВт имеет уровень шума всего 69 дБ(А). Это также является большим преимуществом для клиентов, которые хотят устанавливать компрессоры непосредственно в точке использования, устраняя необходимость в сложных и дорогостоящих трубопроводах и обеспечивая дальнейшее повышение эффективности.

Прекрасно сбалансированные характеристики компрессорных головок

В обычных безмасляных компрессорах обе ступени управляются одним приводом. При ускорении и замедлении машины изменяется коэффициент подачи и, соответственно, эффективность. Ultima оснащен двумя индивидуальными высокоскоростными и высокоэффективными двигателями в сочетании с высокопроизводительными компрессорными головками. Интеллектуальный встроенный контроллер тоже гарантирует максимальную эффективность, индивидуально контролируя скорость каждой ступени, чтобы обеспечить идеальное соответствие коэффициента подачи для оптимальной эффективности.

Ultima™ – идеальное решение для подачи сжатого воздуха

Контроллер компрессора Delcos XXL

Delcos XXL с 8-дюймовым цветным сенсорным экраном высокого разрешения является исключительно простым устройством, не требующим пояснений в эксплуатации. Все функции четко структурированы в пяти основных меню и интуитивно понятны. Многоязычная система управления Delcos XXL обеспечивает надежную работу и оправдывает средства, затраченные на его приобретение, постоянно отслеживая эксплуатационные параметры, что является залогом снижения эксплуатационных расходов.

Решение iConn Industry 4.0

Благодаря использованию контроллера Ultima готов к работе в режиме iConn. iConn представляет собой новейшую интеллектуальную, проактивную службу мониторинга в режиме реального времени, которая постоянно предоставляет потребителям сжатого воздуха новейшие и подробные данные о системе. Эта функция обеспечивает точное планирование производства и полную защиту от несанкционированного доступа, позволяя получать информацию и статистику, которые уведомляют пользователей о производительности, одновременно обращая внимание на потенциальные проблемы до того, как они станут проблемой.

AirPlus – решения для подачи сжатого воздуха

Современные системы и производственные процессы требуют повышения качества сжатого воздуха. Любая из систем подачи сжатого воздуха компании CompAir, в которых используются самые передовые технологии, представляет собой энергоэффективное решение с минимальными эксплуатационными затратами. Внедрение регенерации тепла и контроллеров последовательности также способствует повышению эффективности.

Соответствующие системы фильтрации и осушения обеспечивают защиту оборудования.



Открыт для API, например
SAP, GE, Oracle, Microsoft

Безопасное
управление
данными iConn

аналитический → предиктивный
→ КОГНИТИВНЫЙ

Промышленность 4.0

PureCARE

Специально разработанные для поддержки нашего безмасляного ассортимента программы обслуживания PureCARE компании CompAir выходят за рамки традиционных схем обслуживания, чтобы обеспечить бесперебойное качество подачи сжатого воздуха в сочетании с оптимальной производительностью компрессора, что обеспечивает вам спокойствие в отношении процессов производства и бюджетирования.

Планы обслуживания PureCARE составляются инженерами CompAir, специально обученными на заводе, чтобы обеспечить максимальную производительность вашей системы безмасляного сжатого воздуха, при поддержке непревзойденного качества и эффективности использования оригинальных деталей. Каждый план обслуживания PureCARE адаптирован к конкретным условиям вашего применения и площадки, обеспечивая надежность и производительность системы при оптимальных затратах.

PureCARE

PUREAIR SERVICING & MAINTENANCE PROGRAMME



Технические данные компрессоров CompAir Ultima™

Компрессор Модель	Номинальное давление [бар изб.]	Электро- двигатель -привода [кВт]	FAD при 8 бар изб. ¹⁾ мин. — макс. [м³/час]	FAD при 10 бар изб. ¹⁾ мин. — макс. [м³/час]	Уровень шума ²⁾ при 100 % нагрузке [дБ(A)]	Размеры Д x Ш x В [мм]	Масса [кг]
U75	4 - 10	75	6,7 - 12,5	7,7 - 11,2	69	2044 x 1394 x 1992	2500
U90	4 - 10	90	6,7 - 14,9	7,7 - 13,4	69	2044 x 1394 x 1992	2500
U110	4 - 10	110	6,7 - 18,2	7,7 - 16,3	69	2044 x 1394 x 1992	2500
U132	4 - 10	132	6,7 - 21,5	7,7 - 19,6	69	2044 x 1394 x 1992	2500
U160	4 - 10	160	6,7 - 23,3	7,7 - 21,5	69	2044 x 1394 x 1992	2500

¹⁾ Показатель измерен и заявлен в соответствии со стандартом ISO 1217, изд. 4, приложение С и Е при следующих условиях.
Давление воздуха на входе: 1 бар абс./14,5 фунт/кв.дюйм абс.
Температура воздуха на входе: 20 °C/68 °F
Влажность: 0 % (сухой)

²⁾ Измерен в свободных условиях установки на месте в соответствии с методикой испытаний ISO 2151, допуск ± 3 дБ(A)

Мировой опыт- сильный локальный сервис

Торговая марка CompAir, опыт безупречных инженерно-технических изысканий которой превышает 200 лет, предлагает широкий ассортимент надежных, энергоэффективных компрессоров и вспомогательного оборудования для различных сфер применения.

Специалисты широкой сети сбытовых организаций CompAir и дистрибьюторы, работающие по всему миру, обладают профессиональной компетенцией и предоставляют безупречное обслуживание на месте, обеспечивая надлежащую поддержку наших самых современных технологий.



В составе международной компании Gardner Denver компания CompAir является неизменным лидером в сфере разработки систем подачи сжатого воздуха. Апостол ее работы стало появление на рынке целого ряда наиболее энергоэффективных компрессоров с низким уровнем воздействия на окружающую среду, которые сегодня помогают клиентам добиваться целей на пути своего устойчивого развития и даже опережать их.

Ассортимент продуктов CompAir для систем подачи сжатого воздуха

Компрессоры на основе передовых технологий с масляной смазкой

- Винтовые
 - с фиксированной и регулируемой скоростью
- Поршневые
- Передвижные

Безмасляные

- Винтовые с водяным впрыском
 - с фиксированной и регулируемой скоростью
- Двухступенчатые винтовые
 - с фиксированной и регулируемой скоростью
- Поршневые
- Высокоскоростной центробежный компрессор Quantima®
- Спиральный компрессор

Полный ассортимент решений для систем очистки воздуха

- Фильтр
- Охлаждающий и обезвоживающий осушитель
- Система сбора конденсата
- Осушитель с использованием тепла сжатия
- Генератор азота

Современные системы управления

- Контроллеры CompAir DELCOS
- Контроллер последовательности SmartAir

Компания CompAir проводит политику постоянного совершенствования выпускаемой продукции. Поэтому она оставляет за собой право изменять технические характеристики и цены без предварительного уведомления. Все продажи продуктов Компании осуществляются в соответствии с принятыми ею общими условиями осуществления продаж.

Дополнительные услуги

- Профессиональная проверка состояния воздушных систем
- Подготовка отчетов об эффективности работы оборудования
- Обнаружение утечек

Исключительная поддержка клиента

- Решения, проектируемые по заказу
- Местные сервисные центры
- Оригинальные детали и смазочные материалы CompAir

Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (7273)495-231

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93