# Безмасляные винтовые компрессоры EnviroAire, Ultima

## Технические характеристики


**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231
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
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
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
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

Россия (495)268-04-70
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7172)727-132

grw@nt-rt.ru || https://gardnerdenver.nt-rt.ru/

# EnviroAire T TVS 75-315

Компрессор EnviroAire серии T компании GD устанавливает стандарты по чистоте воздуха. Эти двухступенчатые безмасляные компрессоры сертифицированы на соответствие ISO 8573-1 КЛАСС 0 . Предоставляя не только на 100% не содержащий масла воздух, но и лучшую эффективность энергопотребления, эти компрессоры выпускаются для удовлетворения точных требований различных отраслей промышленности.

Стандарт ISO 8573-1 для сжатого воздуха был пересмотрен в 2001 году для соответствия требованиям этих важных сфер применения, где чистота воздуха является крайне необходимой. Наряду с развернутой методологией измерения этот строгий стандарт качества нашел свое выражение в стандарте ISO 8573-1 КЛАСС 0 – добавляя еще больше значимости пяти существующим классам чистоты.

Для многих отраслей, таких как пищевая промышленность, фармацевтика и электроника чистота воздуха является важнейшим компонентом, когда даже мельчайшая капля масла может привести к риску загрязнения со следующими возможными серьезными последствиями, такими как:

- Порча продукции
- Простой производства
- Повреждение технологического оборудования
- Ущерб репутации марки

Пузырьки, трещины, кратеры и потеря сцепления являются признаками загрязнения силиконом и дополнительно к производственным простоям приводят к порче дорогостоящей продукции. Компрессоры EnviroAire серии T компании GD, сертифицированные на соответствие стандарту ISO 8573-1 КЛАСС 0, предоставляют следующие преимущества:

- Гарантированное 100% отсутствие силикона
- Разработка, специально предназначенная для использования в сферах применения, где чистота воздуха имеет решающее значение, например, в автомобильной промышленности
- Позволяет избежать загрязнений и обеспечивает соблюдение высочайших стандартов качества воздуха
- Независимые тестирование и сертификация

## Технические характеристики

### *Фиксированная скорость*

| Модель Gardner Denver | Способ охлаждения | Характеристики электродвигателя | Рабочее давление (бар) | Подаваемый воздух ($м^3$/мин)* | Размеры Д x Ш x В mm | Уровень шума дБ(А)** | Вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EnviroAire T75 | воздух75 | | 8 | 12,89 | 2597x1744x2001 | 75 | 3023 |
| | | | 10 | 10,61 | | 74 | |
| EnviroAirevоздух90 | | | 8 | 15,60 | 2597x1744x2001 | 76 | 3223 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T90 | | | 10 | 13,90 | | 75 | |
| EnviroAire T110 | воздух | 110 | 8 | 19,43 | 2597x1744x2001 | 77 | 3265 |
| | | | 10 | 17,13 | | 77 | |
| EnviroAire T132 | воздух | 132 | 8 | 22,26 | 2597x1744x2001 | 78 | 3432 |
| | | | 10 | 20,41 | | 78 | |
| EnviroAire T160 | воздух | 160 | 10 | 22,21 | 2597x1744x2001 | 78 | 3644 |
| EnviroAire T165 | вода | 160 | 8 | 29,10 | 2597x1744x2001 | 75 | 3700 |
| | | | 10 | 24,90 | | 74 | |
| EnviroAire T200 | вода | 200 | 8 | 36,10 | 2597x1744x2001 | 76 | 3900 |
| | | | 10 | 32,00 | | 75 | |
| EnviroAire T250 | вода | 250 | 8 | 44,50 | 2597x1744x2001 | 75 | 4023 |
| | | | 10 | 37,20 | | 74 | |
| EnviroAire T315 | вода | 315 | 8 | 49,20 | 2597x1744x2001 | 76 | 5223 |
| | | | 10 | 44,50 | | 75 | |

## *Регулируемая скорость*

| Модель Gardner Denver | Способ охлаждения | Характеристики электродвигателя | Рабочее давление (бар) | | Подаваемый воздух ($м^3$/мин при 7 бар)* | | Размеры Д x Ш x В mm | Уровень шума дБ(А)** | Вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | мин | мин | мин | мин | | | |
| EnviroAire TVS110 | воздух | 110 | 4 | 8 | 8,97 | 19,45 | 2597x1744x2001 | 76 | 3278 |
| | | | 4 | 10 | 10,69 | 17,55 | | | |
| EnviroAire TVS132 | воздух | 132 | 4 | 8 | 9,21 | 22,62 | 2597x1744x2001 | 77 | 3278 |
| | | | 4 | 10 | 10,72 | 20,87 | | | |
| EnviroAire TVS160 | воздух | 160 | 4 | 10 | 10,61 | 23,40 | 2597x1744x2001 | 77 | 3688 |
| EnviroAire TVS200 | вода | 200 | 4 | 8 | 17,30 | 37,40 | 2597x1744x2001 | 76 | 3900 |
| | | | 4 | 10 | 18,00 | 33,20 | | | |
| EnviroAire TVS250 | вода | 250 | 4 | 8 | 17,40 | 46,90 | 2597x1744x2001 | 76 | 4023 |
| | | | 4 | 10 | 18,40 | 41,70 | | | |
| EnviroAire TVS250 | вода | 315 | 4 | 8 | 16,60 | 51,10 | 2597x1744x2001 | 76 | 5223 |
| | | | 4 | 10 | 18,30 | 48,50 | | | |

* Данные измерены и указаны в соответствии со стандартом ISO1217 4-е издание, Приложение C и E, в следующих условиях:
Давление воздуха на входе: 1 бар абс. / 14,5 фунтов на кв. дюйм Температура воздуха на входе: 20°C / 68°F
Влажность: 0% (сухой)

** Измерено в произвольных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск +/- 3 дБ (A)

## Преимущества

- **Передовая конструкция**
  Модульная концепция позволяет осуществлять интеграцию различных вариантов с одном и том же корпусе и с одной и той же площадью основания.
- **Эффективная двухступенчатая конструкция компрессионной головки компании Gardner Denver**
  Разработана и изготовлена компанией Gardner Denver для исключительной производительности и эффективности.
- **Высококачественные электродвигатели IE3**
  Компания GD Compressors использует электродвигатели высочайшего качества для обеспечения высокого качества и исключительной эффективности компрессорных установок.
- **Надежная система охлаждения**

Радиальный вентилятор обеспечивает бесшумную и эффективную работу системы охлаждения. Дополнительно к этому более низкие окружные скорости сводят к минимуму значения звукового давления и снижают потребление электроэнергии до 50% в сравнении с осевыми вентиляторами.
Исключительно высокое остаточное давление.

- **Возможность работы при температурах окружающей среды до 45°C**
  Обеспечение надежности и безаварийной работы посредством эффективного рассеяния тепла.
- **Все подключения с одной стороны**
  Современная конструкция обеспечивает все подключения с одной стороны установки, такие как вход воздуха охлаждения, подключение сети сжатого воздуха клиента, электрические подключения и подключение линии конденсата.
- **Простота установки**
  Компания GD Compressors позволяет вам сэкономить ваши средства уже начиная с транспортировки компрессора на место установки.
  Компактный размер компрессорной установки позволяет перемещать ее через стандартные промышленные двухстворчатые двери. Небольшая площадь основания уменьшает площадь использования пола, позволяя вам максимально использовать производственное пространство.
  Компрессоры не требуют специального фундамента и позволяют легко устанавливать воздуховоды .

# EnviroAire VS 15 - 110

Если в вашем производственном процессе вам требуется на 100% чистый и не содержащий масла сжатый воздух, вы не можете ставить качество.

Компрессор EnviroAire компании GD устанавливает стандарты по чистоте воздуха. Эти винтовые компрессоры с впрыском воды выпускаются в версиях с водяным и воздушным охлаждением и сертифицированы на соответствие стандарту ISO 8573-1 Класс 0. Предоставляя не только на 100% чистый не содержащий масла воздух, но и эффективное использование электроэнергии, эти компрессоры выпускаются для соответствия четким требованиям различных отраслей промышленности.

## Технические характеристики

### *Постоянная скорость*

| Модель Gardner Denver | Способ охлаждения | Характеристики электродвигателя | Рабочее давление | | Производительность ($м^3$/мин)* | | Размеры Д x Ш x В mm | Уровень шума дБ(А)** | Вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (бар изб) | (бар изб) | 8 бар изб* | 10 бар изб* | | | |
| EnviroAire 15 | воздух15 | | 8 | 10 | 2,30 | 1,80 | 1345x880x1612 | 68 | 672 |
| EnviroAire 22 | воздух22 | | 8 | 10 | 3,50 | 2,89 | 1345x880x1612 | 68 | 691 |
| EnviroAire 37 | воздух | 37 | 8 | 10 | 5,86 | 5,14 | 1722x920x1659 | 71 | 960 |
| | вода | | | | | | | 61 | 860 |

### *Регулируемая скорость*

| Модель Gardner Denver | Способ охлаждения | Характеристики электродвигателя | Рабочее давление | | Производительность ($м^3$/мин)* | | Размеры Д x Ш x В mm | Уровень шума дБ(А)** | Вес (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (бар изб) | (бар изб) | 8 бар изб* | 10 бар изб* | | | |
| EnviroAire VS 15 | воздух15 | | 5 | 10 | 0,34 | 2,25 | 1345x880x1612 | 68 | 687 |
| EnviroAire VS 22 | воздух22 | | 5 | 10 | 0,69 | 3,37 | 1345x880x1612 | 68 | 706 |
| EnviroAire VS 37 | воздух | 37 | 5 | 10 | 1,22 | 6,42 | 1722x920x1659 | 71 | 995 |
| | вода | | | | | | | 61 | 895 |
| EnviroAire VS 50 | воздух | 50 | 5 | 10 | 2,03 | 7,48 | 2158x1412x1971 | 72 | 1850 |
| | вода | | | | | | | | 1750 |
| EnviroAire VS 75 | воздух | 75 | 5 | 10 | 3,48 | 11,27 | 2158x1412x1971 | 75 | 2000 |
| | вода | | | | | 11,77 | | | 1900 |
| EnviroAire VS 110 | вода110 | | 5 | 10 | 3,29 | 17,96 | 2158x1412x1971 | 75 | 2100 |

* Данные измерены и указаны в соответствии со стандартом ISO1217 4-е издание, Приложение C и E, в следующих условиях и используемом рабочем давлении:
7 бар для моделей с давлением 7,5 бар, 9 бар для моделей с давлением 10 бар, и 12 бар для моделей с давлением 13 бар.
Давление забираемого воздуха: 1 бар
Температура забираемого воздуха: 20°C
Влажность: 0% (сухой воздух)

** Измерено в произвольных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск +/- 3 дБ (A)

## Преимущества

- 100% безмасляные
- Класс защиты IP55, полностью закрытый высокоэффективный электродвигатель с принудительным воздушным охлаждением
- Передовое размещение: электродвигатель - винтовой блок
- Простое обслуживание
- Полностью интегрированная конструкция с шумоизоляцией
- Система очистки воды
- Одноступенчатый винтовой блок с впрыском воды

# Компрессоры серии EnviroAire S

## Безмасляные спиральные компрессоры (4-15 кВт)

Зачем нужны безмасляные компрессоры? Не жертвуйте качеством...

Компрессоры серии EnviroAire S от Gardner Denver задают эталон чистоты воздуха. Эти безмасляные спиральные компрессоры соответствуют требованиям к КЛАССУ О согласно ISO 8573-1. Они обеспечивают не только подачу воздуха, не содержащего никакого масла, но и отличаются повышенной энергоэффективностью. Эти компрессоры были созданы для особо точного удовлетворения потребностей различных отраслей.

# Компрессоры Ultima U75 - 160

Бессмазочные винтовые компрессоры с регулируемой частотой вращения (75-160 кВт)

Гарантия высочайшей эффективности и полного отсутствия масла

Продукция серии Ultima многими способами помогает сократить расходы и улучшить финансовые показатели. Они не просто обеспечивают выдающийся КПД и значительное сокращение стоимости жизненного цикла, но и требуют в среднем на 3,4 м³ меньше места (или на 37 % меньше площади пола), чем обычный двухступенчатый безмасляный компрессор. Благодаря такой конструкции компрессор можно легко устанавливать в ограниченных пространствах – и это дает выигрыш не только в площади, но и в расходах на помещения.

Компрессоры Ultima U75 - 160

Бессмазочные винтовые компрессоры с регулируемой частотой вращения (75-160 кВт)

## Гарантия высочайшей эффективности и полного отсутствия масла

Продукция серии Ultima многими способами помогает сократить расходы и улучшить финансовые показатели. Компрессоры Ultima не просто обеспечивают выдающийся КПД и значительное сокращение стоимости жизненного цикла, но и требуют в среднем на 3,4 м³ меньше места (или на 37 % меньше площади пола), чем обычный двухступенчатый безмасляный компрессор. Благодаря такой конструкции компрессор можно легко устанавливать в ограниченных пространствах – и это дает выигрыш не только в площади, но и в расходах на помещения.

---

## Характеристики

### Ultima™ – выгодное приобретение

Современное, полностью безмасляное техническое решение

Компрессоры EnviroAire T прошли сертификацию на соответствие требованиям КЛАССА О ISO 8573-1 и предлагают следующие преимущества:

- Гарантия полного отсутствия силикона
- Специально спроектированы для установки в критически важные системы, требующие чистого воздуха
- Не допускают загрязнений и соответствуют самым строгим требованиям стандартов по качеству воздуха
- Прошли независимые испытания и сертификацию
- Для многих отраслей, например для пищевой, фармацевтической или электронной, чистота воздуха имеет настолько большое значение, что даже крошечная капелька масла создает риск загрязнения и может привести к тяжелым последствиям:

- Брак продукции
- Остановка производства
- Повреждение производственного оборудования
- Ущерб для репутации бренда

- **100% отсутствие масла и силикона**
  Высочайшие уровни качества воздуха
- **Высочайший КПД**
  Низкие эксплуатационные расходы
- **Малошумная конструкция**
  Установка рядом с потребителем
- **Компрессорные головки низкого и высокого давления имеют отдельные приводы**
  Энергоэффективность во всем диапазоне производительности
- **Чрезвычайно эффективная рекуперация тепла**
  Самый эффективный агрегат
- **Простота монтажа**
  Не требуется прокладка каналов и трубопроводов
- **Встроенные средства мониторинга**
  Простота и удобство эксплуатации
- **Доступна возможность дистанционного мониторинга iConn**
  Подключение к IoT

---

## Конструкция

# Инновационная экономичная конструкция

Каждая ступень сжатия приводится в действие отдельным высокоэффективным электродвигателем с постоянными магнитами и состоит из отдельной компрессорной головки (в отличие от традиционных двухступенчатых компрессоров), а встроенный интеллектуальный контроллер с высокой точностью обеспечивает

соответствие между потребностью в системе и производительностью установки, независимо контролируя обороты каждой ступени.

Регулируя обороты безмасляного компрессора, установка Ultima обеспечивает высочайший уровень производительности во всем диапазоне регулирования.

Благодаря этому компрессор потребляет на 13 % меньше электроэнергии, чем компрессоры традиционной конструкции, что в среднем дает экономию около 8000 евро* в год.

* Оценка дается на основании среднего времени наработки и средних условий работы.

## Эксплуатационные характеристики компрессионной головки – превосходный баланс

В отличие от обычных безмасляных компрессоров, обе ступени которых приводятся в действие одним приводом (в результате чего по мере разгона или замедления агрегата меняется

потребность, и КПД снижается), в Ultima установлены два высокоэффективных электродвигателя с высокой частотой вращения, которые подключаются к двум отдельным высокоэффективным компрессорным головкам.

Максимальный КПД при этом обеспечивает встроенный интеллектуальный контроллер, который с высокой точностью управляет подачей, регулируя отдельно частоту вращения каждой ступени.

## Оптимальная рекуперация тепла, превосходное охлаждение

Благодаря использованию замкнутой системы водяного охлаждения для всех основных компонентов, а также отдельного водяного охлаждения для промежуточного охладителя и охладителя сжатого воздуха на выпуске, компрессоры Ultima предлагают высочайшую эффективность рекуперации тепла – приблизительно на 10 % больше, чем у представленных на рынке сравнимых компрессоров. Для Ultima также предлагается дополнительное воздушное охлаждение.

## Производительность премиального уровня

Большинство представленных на рынке безмасляных компрессорных головок быстро теряет свои эксплуатационные характеристики. Однако в агрегатах Ultima установлены разработанные и произведенные в Германии компрессорные головки со специальным покрытием, которое обеспечивает защиту компрессора в течение всего срока службы и гарантирует максимальную производительность.

Контроллер

Установки Ultima оснащаются усовершенствованным контроллером GD Pilot TS с сенсорным экраном, который позволяет контролировать рабочие параметры установки при помощи системы управления с понятным интерфейсом и поддержкой разных языков. Такой контроль имеет важное значение, помогая защитить ваши инвестиции и сократить эксплуатационные расходы.

Все функции организованы в четкую структуру и оформлены в виде пяти главных меню с интуитивно понятным графическим представлением. Система управления GD Pilot TS с поддержкой нескольких языков обеспечивает надежную работу и защищает ваши капиталовложения, непрерывно контролируя рабочие параметры, что особенно важно для снижения эксплуатационных расходов.

Функция представления детального анализа системы в форме диаграмм и графиков трендов позволяет точно настроить рабочие параметры для достижения максимального КПД.

## iConn – поддержка стандартов «Индустрия 4.0»

В свою очередь, контроллер позволяет подключаться к iConn – сервису мониторинга параметров в режиме реального времени,

который предлагает точное, подробное и актуальное представление данных о работе системы. Эта проактивная интеллектуальная технология дарит владельцам спокойствие и уверенность, поскольку дает возможность подкрепить производственное планирование точной статистикой и ценными данными, собранными и обработанными контроллером.

Благодаря этим данным пользователи получают истинное представление о текущем состоянии установки, а интеллектуальная система привлекает внимание к возможным источникам проблем до того, как эти проблемы возникнут.

# Безмасляные компрессоры EnviroAire VS 15-110

Бессмазочные винтовые компрессоры с впрыском воды (15-110 кВт)

Зачем нужны бессмазочные компрессоры? Нет масла — нет риска

Если вашему предприятию необходим на 100 % чистый воздух, не содержащий никаких примесей масла, вы не можете позволить себе жертвовать качеством. Эти винтовые компрессоры с впрыском воды предлагаются в исполнении с водяным и воздушным охлаждением и соответствуют требованиям к КЛАССУ 0 согласно ISO 8573-1. Они обеспечивают не только подачу совершенно чистого воздуха, не содержащего никакого масла, но и отличаются повышенной энергоэффективностью. Эти компрессоры были созданы для удовлетворения особо строгих требований различных отраслей.

## Компрессоры EnviroAire (VS) 15-110

### Бессмазочные винтовые компрессоры с впрыском воды (15-110 кВт)

### Зачем нужны бессмазочные компрессоры? Нет масла — нет риска

Если вашему предприятию необходим на 100 % чистый воздух, не содержащий никаких примесей масла, вы не можете позволить себе

жертвовать качеством. Эти винтовые компрессоры с впрыском воды предлагаются в исполнении с водяным и воздушным охлаждением и соответствуют требованиям к КЛАССУ 0 согласно ISO 8573-1. Они обеспечивают не только подачу совершенно чистого воздуха, не содержащего никакого масла, но и отличаются повышенной энергоэффективностью. Эти компрессоры были созданы для удовлетворения особо строгих требований различных отраслей.

---

## Основные преимущества

### Современное полностью безмасляное технологическое решение

Компрессоры EnviroAire T прошли сертификацию на соответствие требованиям КЛАССА 0 по ISO 8573-1 и предлагают следующие преимущества:

- Гарантия полного отсутствия силикона
- Специально спроектированы для установки в критически важные системы, требующие чистого воздуха
- Не допускают загрязнений и соответствуют самым строгим требованиям стандартов по качеству воздуха
- Прошли независимые испытания и сертификацию

Для многих отраслей, например для пищевой, фармацевтической или электронной, чистота воздуха имеет настолько большое значение, что даже крошечная капелька масла создает риск загрязнения и может привести к тяжелым последствиям:

- Брак продукции
- Остановка производства
- Повреждение производственного оборудования
- Ущерб для репутации бренда

---

### Кратко о ваших преимуществах

- Полное отсутствие масла

- Высококачественные электродвигатели
- Полностью интегрированные в установку меры шумоподавления
- Одноступенчатая конструкция с прямым приводом максимально повышает КПД и уменьшает потребность в техническом обслуживании
- Современный контроллер GD Pilot TS с сенсорным экраном
- Высококачественная система впрыска воды служит для смазывания, охлаждения и уплотнения зазоров в процессе сжатия и позволяет максимально увеличить КПД установки
- Удобная для обслуживания компоновка

## Конструкция

## Полное отсутствие масла

Низкие рабочие температуры и нагрузки на подшипники позволяют установить не требующие технического обслуживания уплотненные подшипники, полностью избавившись от использования смазочного масла в компрессоре. Таким образом, гарантируется полностью безмасляное сжатие, а также исчезают расходы на техническое обслуживание и обеспечение безопасности окружающей среды, связанные с заменой масла и масляных фильтров.

## Одноступенчатая установка. Компрессорная головка с впрыском воздуха

Компрессорная головка с прямым приводом предлагает наивысшие КПД и надежность. Инновационная конструкция компрессорной головки работает на невероятно низких оборотах, что позволяет ей сжимать воздух с обеих сторон ротора, существенно снижая нагрузки на подшипники и повышая КПД.

## Высококачественные электродвигатели

В компрессорах GD используются электродвигатели наивысшего доступного качества, что позволяет обеспечить премиальное качество и эффективность установки.

## Компрессор с регулируемой частотой вращения VS – единое интеллектуальное решение

Компрессор VS представляет собой эффективное и универсальное решение, подходящее даже для самого требовательного промышленного применения и обладающее всеми отличительными особенностями и преимуществами Gardner Denver, связанными с надежностью, простотой эксплуатации и высоким КПД.

# Безмасляный компрессор EnviroAire TVS 110-315

Безмасляные двухступенчатые винтовые компрессоры 110-315 кВт (147-400 л. с.)

Выбирайте безмасляное решение и избавьтесь от рисков

Во многих отраслях чистота воздуха имеет настолько большое значение, что даже крошечная капелька масла создает риск загрязнения и может привести к тяжелым последствиям:

- Брак продукции
- Остановка производственной линии
- Повреждение производственного оборудования
- Ущерб для репутации бренда

Поэтому вам понадобится решение, не несущее таких рисков: компрессор серии EnviroAire от Gardner Denver.

Безмасляный компрессор EnviroAire TVS 110-315

Безмасляные двухступенчатые винтовые компрессоры 110-315 кВт (147-400 л. с.)

**Выбирайте безмасляное решение и избавьтесь от**

## рисков

Во многих отраслях чистота воздуха имеет настолько большое значение, что даже крошечная капелька масла создает риск загрязнения и может привести к тяжелым последствиям:

- Брак продукции
- Остановка производства
- Повреждение производственного оборудования
- Ущерб для репутации бренда

Поэтому вам понадобится решение, не несущее таких рисков: компрессор серии EnviroAire от Gardner Denver.

---

## Характеристики

## Краткое описание характеристик серии TVS

Компрессоры с регулируемой частотой вращения серии EnviroAire TVS эффективно и надежно справляются с переменными потребностями в воздухе, увеличивая или снижая обороты в соответствии с изменением потребности, за счет чего достигается значительная экономия электроэнергии и стабильная подача воздуха. Установка серии TVS содержит тщательно подобранный электродвигатель, прямой привод и компрессорную головку, гарантируя максимальную надежность и КПД при работе в любой системе.

- Сертификация на соответствие классу 0 и на отсутствие силикона (чистота воздуха по ISO 8573-1)
- Энергоэффективный главный двигатель TEFC IE3 премиального класса с высокоэффективным инверторным приводом
- Автоматическая система смазки электродвигателя
- Автоматические сливы для конденсата с нулевой утечкой
- 2-ступенчатая компрессорная головка с гасителем пульсаций / глушителем в стандартной комплектации
- Охлаждение компрессорной головки с управлением от термостата для обеспечения почти изотермического сжатия
- Контроллер GD Pilot TS с сенсорным экраном
- Прямой привод через гибкую муфту
- Гарантия на комплектную установку 2 года

- Гарантия на компрессорную головку 5 лет

## Преимущества

### Компрессор с регулируемой частотой вращения TVS – единое интеллектуальное решение

Компрессоры с переменной частотой вращения способны эффективно и надежно обеспечивать переменные потребности в воздухе большинства систем технического воздуха. Эти компрессоры увеличивают или уменьшают свою частоту вращения, следуя за потребностью в количестве подаваемого воздуха по мере ее колебания.

Правильно подобранный под задачу компрессор с регулируемой частотой вращения способен существенно сократить энергопотребление и обеспечить стабильную подачу воздуха с постоянным давлением.

Компрессор TVS представляет собой эффективное и универсальное решение, подходящее даже для самого требовательного промышленного применения и содержащее все отличительные особенности и преимущества Gardner Denver, связанные с надежностью, простотой эксплуатации и высоким КПД.

### Сертификация на соответствие классу 0 и на отсутствие силикона (чистота воздуха по ISO 8573-1)

Безмасляные компрессоры исключают попадание масла в поток воздуха и сводят к минимуму содержание микроорганизмов за счет высокотемпературного сжатия, благодаря чему снижается или исчезает риск загрязнения продукции производителя.  Если вы работаете в пищевой, медико-биологической, энергетической, химической, фармацевтической, электронной или автомобильной промышленности, то вам наверняка очень важно полностью исключить риск загрязнения. Именно поэтому вам понадобится решение от Gardner Denver, не несущее таких рисков.

### Энергоэффективный главный двигатель TEFC IE3 премиального класса

Серия безмасляных компрессоров EnviroAire T предлагает лучшие в отрасли эксплуатационные характеристики и способность справляться с самыми требовательными задачами за счет применения высокоэффективных компонентов.

## Автоматическая система смазки электродвигателя

Снижение затрат времени на техническое обслуживание

## Автоматические сливы для конденсата с нулевой утечкой

Повышает общий КПД за счет устранения постоянного стравливания сжатого воздуха

## 2-ступенчатая компрессорная головка с гасителем пульсаций / глушителем в стандартной комплектации

Высокопроизводительная двухступенчатая компрессорная головка, включающая оснащенные специальным покрытием роторы и кожух Гасители пульсаций / глушители гарантирую тихую работу и снижают усталостные нагрузки, действующие на охладитель.

## Охлаждение компрессорной головки с управлением от термостата для обеспечения почти изотермического сжатия

Компрессорная головка всегда работает при оптимальной температуре, за счет чего достигается наивысший возможный КПД и увеличивается долговечность головки.

## Контроллер GD Pilot TS с сенсорным экраном

Система управления GD Pilot TS с сенсорным экраном и поддержкой нескольких языков обеспечивает безопасную и надежную работу и защищает ваши капиталовложения, непрерывно контролируя рабочие параметры, что особенно важно для снижения эксплуатационных расходов.

## Прямой привод через гибкую муфту

Точная центровка валов в системе прямого привода за счет использования легкосъемной гибкой муфты.

## Гарантия на комплектную установку 2 года, гарантия на компрессорную головку 5 лет

Принятые в Gardner Denver уникальные принципы инженерно-технической разработки позволяют создавать долговечное и надежное оборудование. Наша стандартная гарантия содержит все необходимое, чтобы вам не пришлось беспокоиться о работе своей системы. В качестве дополнительной защиты Gardner Denver предлагает расширенную гарантию, предусматривающую один из самых многообещающих планов обслуживания в отрасли.

---

# Обслуживание и гарантия

## Позабудьте о беспокойстве с нашей гарантией

Основной принцип инженерно-технической разработки Gardner Denver заключается в создании долговечного, надежного оборудования. Наши простые, но впечатляющие условиями программы гарантийного обслуживания демонстрируют нашу уверенность в высоком качестве компрессоров Gardner Denver.

Наша стандартная гарантия содержит все необходимое, чтобы вам не пришлось беспокоиться о работе своей системы. Для получения более подробной информации о программе гарантийного обслуживания обратитесь к своему местному авторизованному дистрибьютору Gardner Denver.

## Локальное обслуживание и обученные на предприятии-изготовителе специалисты

Gardner Denver... Ответ

Вы получаете прямо сейчас и на долгие годы поддержку для своей

продукции от профильной международной команды профессиональных дистрибьюторов, нашего Главного дистрибьюторского центра с его обширным ассортиментом оригинальных запасных частей, нашего Центра восстановления и наших опытных техников, прошедших обучение в производственных условиях.

- Отличные условия гарантии на компрессоры
- Специализированные, авторизованные, обученные в производственных условиях дистрибьюторы компрессоров
- Оригинальные запасные части для компрессоров
- Круглосуточная сервисная поддержка по компрессорам

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231
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
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
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
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

Россия (495)268-04-70
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7172)727-132

grw@nt-rt.ru || https://gardnerdenver.nt-rt.ru/