



# Надежность и эффективность без компромиссов

Маслозаполненные винтовые  
компрессоры



Самая высокотехнологичная  
конструкция



**L15 - L22**  
**L15RS - L22RS**

с постоянной и регулируемой скоростью

# Совершенство в каждой детали

## Винтовые компрессоры CompAir **серии L**

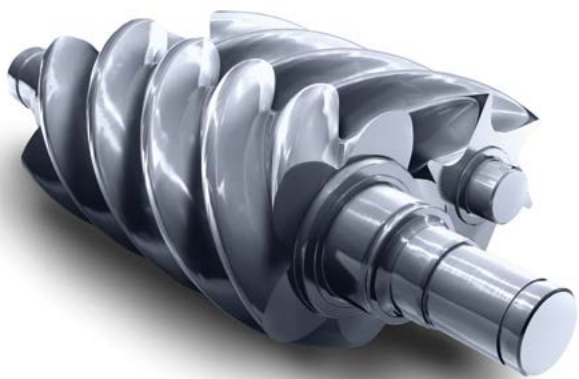
Компания CompAir, широко известная в промышленности как производитель качественного и надежного оборудования, постоянно совершенствует компрессоры серии L, достигая высочайшей производительности и эффективности.

Серия L15 — L22 включает в себя модели с постоянной или регулируемой скоростью (RS) и поставляется в виде единого комплекта оборудования, включающего в себя ресивер сжатого воздуха и рефрижераторный осушитель.

▶ **Диапазон давлений**  
от 7,5 до 13 бар

▶ **Объемный расход**  
от 0,83 до 3,65 м<sup>3</sup>/мин

▶ **Мощность двигателя**  
от 15 до 22 кВт



**GERMAN**   
**ENGINEERING**  
**DESIGN&MANUFACTURE**

## Совершенство технических разработок

Компрессоры — это больше, чем просто вложение денег. В первую очередь они являются ключевым компонентом постоянного обеспечения производителей, перерабатывающих предприятий и операторов высококачественным недорогим воздухом.

Винты компрессора — основные элементы устройства, поэтому компания CompAir осуществляет их проектирование и производство внутри предприятия, используя новейшие станки с числовым программным управлением типа CNC и лазерные технологии.

Высокая производительность и надежность избавит пользователя от высоких эксплуатационных затрат в течение всего срока службы компрессора.

\* Что наступит раньше

“ В производстве маслозаполненных винтовых компрессоров компания CompAir учитывает самые последние технологические достижения, что гарантирует непрерывную подачу высококачественного воздуха.



## Надежность и гибкость как основа конструктивных решений

### Полностью интегрированный компрессорный элемент

Благодаря конструктивному усовершенствованию высокоэффективный компрессорный элемент работает на пониженных скоростях вращения, что в свою очередь позволяет снизить энергозатраты. Инновационная интегрированная конструкция, включающая в себя масляный сепаратор и масляный фильтр, а также терморегулирующий байпасный клапан, позволяет сократить количество внешних шлангов и элементов, повышает надежность.

### Комбинированный воздушный/масляный охладитель

Оснащен байпасом для быстрого подогрева и контроля температуры масла, а также снижения износа, удаления конденсата из компрессорной системы и обеспечения низкой температуры выпускаемого воздуха.

### Высокоэффективный электродвигатель

Компрессоры оснащены энергосберегающим электродвигателем IE3.

### Автоматическая система натяжения ремней

Система, не требующая технического обслуживания, гарантирует требуемое натяжение ремня и продлевает срок его службы.

### Заводское заполнение смазочным маслом

Сокращает затраты на техническое обслуживание за счет продления срока службы до замены масла до 4000 часов.

### Низкий уровень шума

Позволяет размещать компрессоры на месте их использования.

### Возможность работы при температуре окружающей среды до 45 °C

Надежное функционирование даже в сложных условиях.

## Котроллер управления компрессором Delcos Pro

Система управления обеспечивает надежность эксплуатации и избавляет от дополнительных затрат на ремонт благодаря непрерывному контролю рабочих параметров. Контроллер Delcos Pro также оснащен функциями программирования входных и выходных параметров, управления дополнительным оборудованием, а также предоставляет следующую информацию в виде хорошо читаемых текстовых сообщений.

- Отображение давления нагнетания/линии.
- Отображение температуры воздуха/масла.
- Общее количество часов работы и часов работы под нагрузкой.
- Индикатор, сигнализирующий о необходимости технического обслуживания.
- Монитор журнала отказов.
- Часы реального времени.
- Запуск/выключение по таймеру.
- Дистанционный пуск/остановка.
- Автоматический повторный запуск после сбоя в питании.
- Установка второго давления.
- Индикация состояния.
- RS485 — Modbus RTU.

### Эргономичное позиционирование контроллера

Контроллер может располагаться сверху компрессора, либо на лицевой его части.



## Компрессоры с регулируемой скоростью

### Идеальное решение для удовлетворения изменяющихся потребностей в сжатом воздухе

Компрессоры с переменной скоростью позволяют эффективно и надежно удовлетворять меняющиеся потребности в сжатом воздухе, которые возникают на большинстве производств.

Ежегодные затраты на владение компрессором значительно снижаются благодаря технологии регулирования скорости.



### Проверенный на практике инвертор

- Встроен в электрический шкаф.
- Защищен от пыли сменными впускными фильтрами.
- Максимальная надежность благодаря оптимизированной системе охлаждения.
- Высокая отказоустойчивость и длительный срок службы.

### Характеристики CompAir RS — это ваши преимущества

Компрессоры серии L-RS предназначены для получения максимальной эффективности во всем рабочем диапазоне.

#### Широкий диапазон регулирования скорости

Отсутствие циклов означает значительную экономию энергии.

#### Эффективная конструкция двигателя, привода и компрессорного блока

Высокая эффективность в широком диапазоне расхода.

## Оборудование, поставляемое единым комплексом

Компания CompAir предлагает полностью укомплектованные узлы Airstation мощностью от 15 до 22 кВт, включающие в себя компрессор, охлаждающий осушитель и ресивер сжатого воздуха.

Экономьте энергию с помощью рефрижераторных осушителей с их высококачественными теплообменниками с низкой потерей давления и режимом энергосбережения, который отключает осушитель при низких нагрузках.

### Простота установки, простота использования

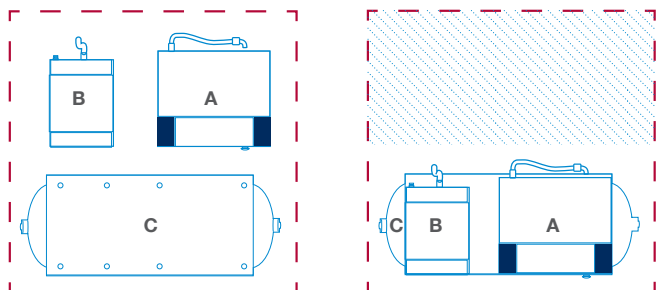
Все компоненты прекрасно подходят друг к другу и предполагают автоматическую настройку Plug and Play («включай и работай»).

### Высококачественный ресивер сжатого воздуха

Создан в соответствии с самыми высокими стандартами и не требует ревизий в течение 5 лет.

### Минимальная занимаемая площадь

Благодаря тому что компоненты размещены на ресивере, площадь, требующаяся для установки оборудования, сократилась на 55 %.



Требуется минимальная занимаемая площадь

## Встроенная система утилизации тепла

Компрессоры могут быть оснащены высокоэффективной системой утилизации тепла. Такие системы могут быть заводской сборки или поставляться в виде набора для модернизации, в который входят все необходимые трубы и фитинги.



## Очистка сжатого воздуха

Современные производственные системы и процессы требуют все более высокого уровня качества воздуха. Продукты для очистки воздуха, **производимые CompAir**, используют новейшие технологии и обеспечивают энергоэффективное решение при самых низких затратах в течение жизненного цикла.

Новое сопутствующее оборудование производства CompAir представляет собой энергоэффективное решение на основе самых передовых технологий с минимальными эксплуатационными затратами. Теперь отличное качество, высокие показатели производительности и КПД отличают не только компрессоры, но и всю линейку устройств для обработки воздуха.

Инвестирование как в службу поддержки, так и в производственные объекты гарантирует, что специалистам по эксплуатации систем сжатого воздуха не нужно беспокоиться о качестве воздуха — качестве, благодаря которому достигается максимальная эффективность производства, а инвестиции надежно защищены.

- Центробежные водоотделители
- Фильтры сжатого воздуха
- Система слива конденсата
- Охлаждающий осушитель сжатого воздуха
- Адсорбционные безнагревные осушители
- Адсорбционные осушители с системой регенерации тепла
- Генератор азота
- Контроллеры SmartAir Master Plus для управления комплексной компрессорной установкой

# Самая оптимальная защита инвестиций

## Соглашения о сервисном и гарантийном обслуживании CompAir Assure

Покрытие аиренда на срок до 10 лет.



### Ваши преимущества:

### Все это способствует душевному спокойствию

#### Снижение стоимости владения

Сервисное и гарантийное обслуживание. Соглашения обеспечивают наиболее экономически эффективные решения, основанные на вашей индивидуальной стратегии технического обслуживания.

#### Результаты качества

Технический персонал, обученный на заводе, позволяет вам сосредоточиться на своей основной деятельности, в то время как они будут заботиться о вашей компрессорной системе.

#### Увеличение времени безотказной работы

Сервисные соглашения помогают сократить незапланированные простои и дорогостоящие перерывы в производстве.

#### Эффективное использование энергии

Максимальная эффективность системы достигается за счет надлежащего технического обслуживания и осмотра.

#### Душевный покой

Соглашение о сервисном обслуживании обеспечивает продление срока службы. Зависит от продолжительности.



+



+



+



+



## Оригинальные запчасти CompAir

Наслаждайтесь полным душевным спокойствием!

Оригинальные запчасти и смазочные материалы обеспечивают надежность и эффективность компрессора на уровне самых высоких стандартов. Запасные части и смазочные материалы CompAir отличаются следующими характеристиками.

- Длительный срок службы даже в самых жестких условиях.
- Минимальные потери способствуют экономии энергии.
- Высокая надежность увеличивает срок службы компрессора.
- Изделия, изготовленные в строгом соответствии стандартам Системы контроля качества.

<sup>1)</sup> 10 лет/44 000 часов на воздушной стороне. В зависимости от того, что наступит раньше. в соответствии с Положениями и условиями.



## Технические характеристики компрессоров серии L



### Компрессоры L15 - L22 с фиксированной скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD <sup>1)</sup> [м³/мин]	Уровень шума <sup>2)</sup> [дБ (A)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L15	7,5	15	2,70	70	335	787 x 698 x 1202
	10		2,26			
	13		1,80			
L18	7,5	18,5	3,25	71	361	787 x 698 x 1202
	10		2,74			
	13		2,34			
L22	7,5	22	3,65	71	367	787 x 698 x 1202
	10		3,21			
	13		2,61			

### Компрессоры L15RS - L22RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD <sup>1)</sup> [м³/мин]		Уровень шума при нагрузке 70 % <sup>2)</sup> [дБ (A)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
			min.	max.			
L15RS	7,5	15	0,92	2,60	67	365	787 x 698 x 1202
	10		0,86	2,18			
	13		0,83	1,67			
L18RS	7,5	18,5	1,33	3,05	68	381	787 x 698 x 1202
	10		1,28	2,62			
	13		1,22	2,20			
L22RS	7,5	22	1,04	3,54	69	386	787 x 698 x 1202
	10		0,93	3,15			
	13		0,90	2,66			

### L15 - L22 / L15RS - L22RS Airstation

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Охлаждающий осушитель <sup>3)</sup>	Воздушный ресивер [Объем]	Соединение на выходе	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L15 / L15RS	7,5	✓	500 литров	RP 1"	545 / 575	1883 x 815 x 1825
	10					
L18 / L18RS	7,5	✓	500 литров	RP 1"	617 / 637	1883 x 815 x 1825
	10					
L22 / L22RS	7,5	✓	500 литров	RP 1"	622 / 641	1883 x 815 x 1825
	10					

<sup>1)</sup> Данные измерены и представлены в соответствии с ISO 1217, изд. 4, приложениями С и Е и следующими условиями: давление воздуха на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C, влажность 0 % (сухой воздух)

<sup>2)</sup> Измерено в свободных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск ± 3dB (A). реды: 25 °C.

<sup>3)</sup> Рефрижераторный осушитель требует отдельного источника электрической энергии. Данные относятся к DIN ISO 7183, 8573-1: 2010 (класс 4, давление Точка росы 3 ° C). Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к документации осушителя.

# Инновации и инженерное совершенство



Ведущий мировой производитель широкого спектра решений мирового класса в области сжатого воздуха, компания CompAir стремится предоставить комплексное решение для наших партнеров в отрасли. От последних достижений в области безмасляных и маслосмазываемых технологий до полного спектра оборудования для последующей обработки, подготовки воздуха и аксессуаров.



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.

CompAir является неизменным лидером в сфере разработки систем подачи сжатого воздуха. Апогеем 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
- Портативные
- Флюгер

### Безмасляные

- Винтовые с водяным впрыском
  - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Двухступенчатые винтовые
  - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Спиральный компрессор
- Ultima®

### 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 Master Plus
- Безопасное управление данными iConn

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