



# Надежность и эффективность без КОМПРОМИССОВ

Маслозаполненные винтовые  
компрессоры



**L07 - L22**  
**L07RS - L22RS**

Премиум конструкция компрессора

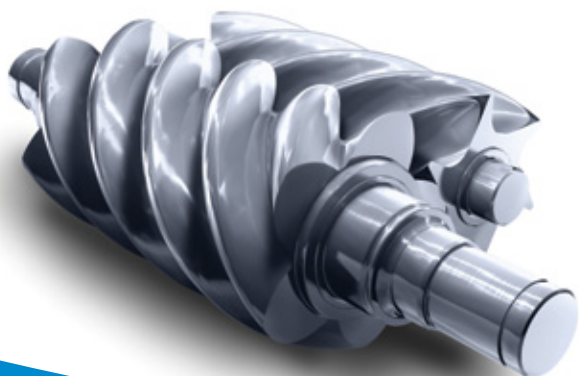
с постоянной и регулируемой скоростью

# 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 L07 — 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 холодильный осушитель.

- ▶ **Диапазон давлений**  
от 5 до 13 бар
- ▶ **Объемный расход**  
от 0,41 до 3,65 м<sup>3</sup>/мин
- ▶ **Мощность двигателя**  
от 7,5 до 22 кВт



## 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.

“

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 класса IE3 с пониженным объемом выбросов CO<sub>2</sub>.

### Автоматическая система натяжения ремней

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

### Заводское заполнение смазочным маслом

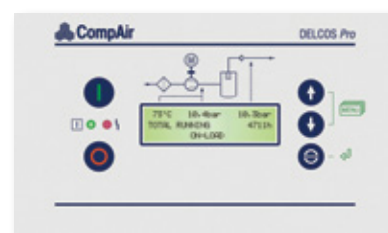
Сокращает затраты на техническое обслуживание за счет продления срока службы до замены масла до 4000 часов.

### 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.

### Двухпозиционный контроллер

Обеспечивает эргономичный дизайн монтируемого на резервуаре узла Airstation.



# 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 комплектом

Компания ComAir предлагает полностью укомплектованные узлы Airstation мощностью от 7 до 22 кВт, включающие в себя компрессор, охлаждающий осушитель и ресивер сжатого воздуха.



### 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 %.

## Встроенная система утилизации тепла

Компрессоры мощностью от 15 кВт 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.



Отсканируйте QR-код, чтобы посмотреть видео процесса регенерации тепла и получить доступ к вычислительному инструменту, с помощью которого высчитывается коэффициент экономии энергии.

## Очистка сжатого воздуха

Для работы современных производственных систем и процессов необходим воздух все более высокого качества. Любая из систем подачи сжатого воздуха компании ComAir, в которых используются самые передовые технологии, представляет собой энергоэффективное решение с минимальными эксплуатационными затратами.

### Центробежный водоотделитель серии X

Разработан для эффективного удаления из сжатого воздуха большого объема жидких примесей.



### Фильтр сжатого воздуха серии CF

Эффективная конструкция для удаления воды, пыли и твердых частиц.

### Система слива конденсата Veкомat

Обеспечивает слив конденсата без потерь сжатого воздуха.

### Охлаждающий осушитель сжатого воздуха

Компания ComAir предлагает широкий ассортимент энергоэффективных и экологически безвредных автономных охлаждающих осушителей.



### Адсорбционные безнагревные осушители

Серии A\_XS и A\_TX

### Адсорбционные осушители с системой регенерации тепла

Серии A\_TV и A\_RS

### Генератор азота

Создан для обеспечения максимальной эффективности и высокого качества газа.



### Контроллеры SmartAir Master для управления комплексной компрессорной установкой

Контроллеры последовательности на 12 устройств.



# Защита ваших ИНВЕСТИЦИЙ



## Гарантия Assure — гарантия вашего спокойствия!

Гарантийная и сервисная программа CompAir assure гарантирует 44 000 часов/6 лет<sup>1)</sup> безотказной работы и является одной из самых щедрых гарантий в данной отрасли.

## Преимущества для владельца

- Гарантия Assure абсолютно бесплатна для владельца компрессора <sup>2)</sup>.
- Авторизованный сервис CompAir предоставит качественное обслуживание.
- Соглашение о сервисном обслуживании Assure позволит точно спланировать расходы на обслуживание и владение компрессором.
- Использование оригинальных деталей и смазочных материалов CompAir позволит максимально увеличить срок службы и эффективность компрессора.

<sup>1)</sup> В зависимости от того из указанных сроков, который истечет раньше.

<sup>2)</sup> При выполнении гарантийных условий.



## Усовершенствованный дизайн: простота в обслуживании

Единые комплекты оборудования созданы таким образом, чтобы обеспечить легкий доступ к элементам, требующим технического обслуживания.

Все элементы, требующие технического обслуживания, сгруппированы под подъемной панелью, что снижает до минимума время простоя для техобслуживания и его стоимость.

Все комплектующие спроектированы для долгого срока службы. Всасывающие фильтры большого размера, масляные фильтры и сепараторы окончательной очистки обеспечивают большой ресурс эксплуатации и высокое качество сжатого воздуха.

### Удобство обслуживания системы

- Панели и крышки оснащены защелками с быстрым размыканием, благодаря чему они легко снимаются.

### Легкий доступ к позициям проведения работ

- Картридж центробежного сепаратора обеспечивает унос остаточного масла менее 3 мг/м<sup>3</sup>
- Быстрая смена масла за счет наличия внешнего слива.
- Наличие легкого доступа к фильтрующему элементу на всасывании

## 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.

# Технические характеристики компрессоров серии L

## Компрессоры L07 - L22 с фиксированной скоростью



Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD <sup>1)</sup>		Уровень шума <sup>2)</sup> [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
			[м³/мин]				
L07	7,5	7,5	1,30		70	205	667 x 630 x 1050
	10		1,06				
	13		0,85				
L11	7,5	11	1,82		70	219	667 x 630 x 1050
	10		1,61				
	13		1,32				
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 L07RS - L22RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD <sup>1)</sup>		Уровень шума при нагрузке 70% <sup>2)</sup> [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
			min.	max.			
L07RS	7,5	7,5	0,48	1,26	63	222	667 x 630 x 1050
	10		0,44	1,01			
	13		0,41	0,83			
L11RS	7,5	11	0,63	1,81	64	231	667 x 630 x 1050
	10		0,64	1,56			
	13		0,57	1,26			
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			

## L07 — L22/L07 RS — L22 RS Airstation

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Охлаждающий осушитель <sup>3)</sup> [тип]	Воздушный ресивер [Объем]	Соединение на выходе	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L07 / L07RS	7,5	F12HS-B0	270 литров	RP ¾"	336 / 353	1541 x 695 x 1577
	10					
L11 / L11RS	7,5	F18HS-B0	270 литров	RP ¾"	350 / 362	1541 x 695 x 1577
	10					
L15 / L15RS	7,5	F30HS-B0	500 литров	RP 1"	545 / 575	1883 x 815 x 1825
	10					
L18 / L18RS	7,5	F39HS-B0	500 литров	RP 1"	617 / 637	1883 x 815 x 1825
	10					
L22 / L22RS	7,5	F39HS-B0	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 ± 3дБ (А), реды: 25 °С.

<sup>3)</sup> Рефрижераторный осушитель требует отдельного источника электрической энергии. Данные относятся к DIN ISO 7183, 8573-1: 2001 (класс 4, давление Точка росы 3 °С). Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к документации осушителя.