



CompAir

by Gardner Denver

Надежность и эффективность без КОМПРОМИССОВ

Маслозаполненные винтовые
компрессоры



L07 - L22
L07RS - L22RS

Премиум конструкция компрессора

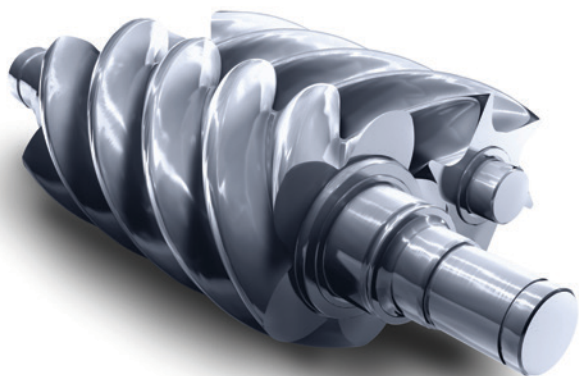
с постоянной и регулируемой скоростью


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 м³/мин
- ▶ **Мощность двигателя**
от 7,5 до 22 кВт



GERMAN 
ENGINEERING
& **DESIGN**

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 CO₂.

Автоматическая система натяжения ремней

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

Заводское заполнение смазочным маслом

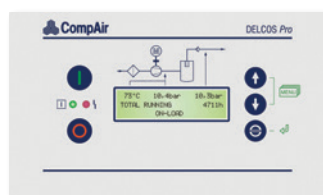
Сокращает затраты на техническое обслуживание за счет продления срока службы до замены масла до 4000 часов.

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 ComAir 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 CompAir 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 CompAir, 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 Векомат

Обеспечивает слив конденсата без потерь сжатого воздуха.

Охлаждающий осушитель сжатого воздуха

Компания CompAir 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 лет¹⁾ безотказной работы и является одной из самых щедрых гарантий в данной отрасли.

Преимущества для владельца

- Гарантия Assure абсолютно бесплатна для владельца компрессора ²⁾.
- 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.

¹⁾ В зависимости от того из указанных сроков, который истечет раньше.

²⁾ 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/м³
- 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 ¹⁾		Уровень шума ²⁾ [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 ¹⁾		Уровень шума при нагрузке 70% ²⁾ [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 ³⁾ [тип]	Воздушный ресивер [Объем]	Соединение на выходе	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L07 / L07RS	7,5	F12HS-BO	270 литров	RP ¾"	336 / 353	1541 x 695 x 1577
	10					
L11 / L11RS	7,5	F18HS-BO	270 литров	RP ¾"	350 / 362	1541 x 695 x 1577
	10					
L15 / L15RS	7,5	F30HS-BO	500 литров	RP 1"	545 / 575	1883 x 815 x 1825
	10					
L18 / L18RS	7,5	F39HS-BO	500 литров	RP 1"	617 / 637	1883 x 815 x 1825
	10					
L22 / L22RS	7,5	F39HS-BO	500 литров	RP 1"	622 / 641	1883 x 815 x 1825
	10					

¹⁾ 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)

²⁾ Измерено в свободных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск ± 3дБ (А), реды: 25 °С.

³⁾ 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.

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. 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
- 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
- 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