



Надежность и эффективность без КОМПРОМИССОВ

Маслозаполненные винтовые
компрессоры



Premium compressor design

**L02 - L05
L-AIRSTATION**

Высокая надежность – низкие расходы на обслуживание

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. Линейка винтовых компрессоров L02-L05 с масляной смазкой включает большое число различных моделей и модификаций, обеспечивая максимальную гибкость в использовании.



Диапазон давления

10 бар



Объемный расход

От 0,24 до 0,67 м³/мин



Мощность двигателя

2,2–5,5 кВт

Совершенство технических разработок

Компрессоры являются не просто финансовой инвестицией, а ключевым элементом в обеспечении производителей, предприятий перерабатывающей промышленности и эксплуатационных предприятий доступом к надежному источнику высококачественного недорогого сжатого воздуха. Винтовой блок — это сердце компрессора, поэтому компания CompAir осуществляет проектирование и изготовление продукции на собственных мощностях с использованием самых современных роторных шлифовальных станков ЧПУ в сочетании с встроенными в процесс лазерными технологиями.

Надежность и производительность созданного оборудования обеспечивают низкий уровень эксплуатационных расходов в течение всего срока службы компрессора.



Разработан для абсолютной надежности

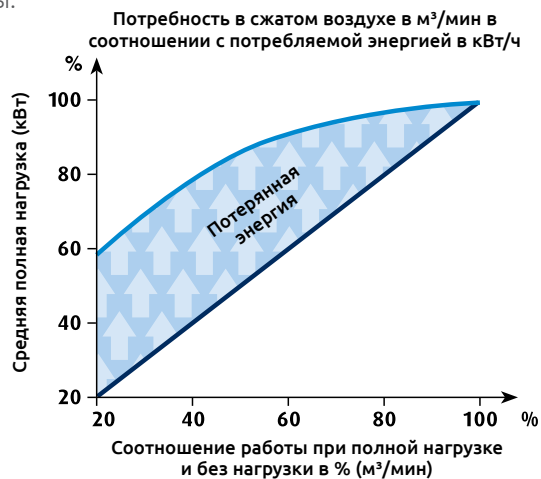
Благодаря практичной конструкции эти компрессоры отличаются удобством в использовании и монтаже, а также полной готовностью к использованию.

Минимальное количество движущихся деталей в конструкции обеспечивает повышенную надежность и прочность, а также возможность непрерывной работы. Полностью съемные боковые панели обеспечивают высокую скорость и удобство технического обслуживания компрессоров, сводя к минимуму время простоев и максимально повышая надежность.



Управление экономией электроэнергии

Система непосредственного запуска/останова гарантирует, что компрессор работает только тогда, когда есть потребность в воздухе. В отличие от компрессоров, которые продолжают работать без нагрузки, холостой ход компрессоров L02-L05 исключается, также как и соответствующие энергозатраты на подобный режим работы.



- Обычная нагрузка/без нагрузки
- Система непосредственного запуска/останова CompAir

Низкий уровень шума L02 и L03 только 61 дБ(А)!

Благодаря низкому уровню шума при работе компрессоры можно устанавливать на месте их использования без необходимости оборудовать отдельное помещение или установки дорогостоящей сети трубопроводов.



Компактный и гибкий

Функции пуска переключением со звезды на треугольник или непосредственного запуска двигателя

Обеспечивает максимальную гибкость для того, чтобы соответствовать различным областям применения.

Надежный электродвигатель

IP55, изоляция класса F.

Устройства защиты:

- от перегрева двигателя
- от перегрева компрессора (отключение при 110 °C)
- от перегрева компрессора (предохранительный клапан)

Устанавливаемый на ресивере

Высококачественный ресивер, изготовленный в соответствии с EN87/404 (AD2000).

Airstation

Интеллектуальная система управления, оснащенная высокопроизводительным осушителем, для низких потерь давления.

- Точка росы под давлением +3 °C (ISO 7183, A)
- Не загрязняющий окружающую среду хладагент R134a
- Цифровой дисплей контроллера:
 - отображение точки росы
 - режим экономии дополнительной электроэнергии
 - дисплей технического обслуживания
 - память неисправностей

Малая занимаемая площадь

Компрессор занимает минимальную площадь. Исполнения с монтажом на ресивере.

“

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

”

Максимальная гибкость

Исходя из индивидуальных потребностей клиентов, компрессоры могут оснащаться различными функциями, обеспечивая широкие возможности использования как в качестве автономных устройств, так и в составе комплексных систем подачи воздуха.

Предусмотрена поставка следующих модификаций.



Компрессор, устанавливаемый на опорной плите



Компрессор, устанавливаемый на ресивере



Комплексная система подачи воздуха, включающая компрессор, осушитель и ресивер

Удобная система управления

Работа в режиме «Запуск/останов» позволяет избежать потери времени и энергозатрат при работе на холостом ходу. Компрессоры L02-L05 стандартно оснащены системой управления запуском/остановом и возможностью дистанционного запуска. В конструкцию также включены счетчики моточасов и манометр. Комплектация премиум компрессоров L04-L05 включает функцию пуска переключением со звезды на треугольник и электронный контроллер AirBasic 2, информирующий пользователя об общем количестве часов эксплуатации, рабочей температуре, а также о следующих дополнительных событиях.

- Замена воздушного фильтра
- Замена масляного фильтра
- Замена фильтра сепаратора
- Замена масла
- Рекомендация о необходимости выполнения регулярного
- Возможность с помощью контроллера легко отрегулировать давление



Благодаря функции пуска переключением со звезды на треугольник компрессор может быть переведен в режим работы без нагрузки с возможностью регулировки временных интервалов останова в пределах от 0 до 3 минут.

Оборудование, предоставляемое по дополнительному заказу

- Компрессоры L04-L05 доступны с функцией пуска переключением со звезды на треугольник и электронным контроллером AirBasic 2. Датчик давления для управления давлением
- L04-L05 с более объемным ресивером на 500 литров
- Комбинация предварительного фильтра и микрофильтра
- Система осушения с таймером или по принципу поплавкового дренажа для устройств, устанавливаемых на ресивере
- Осушитель хладагента L02-L05 с гарантированными оптимальными рабочими характеристиками при низких потерях давления

Серия L, ComAir. Техническая информация

Монтируемый на опорной плите

Модель компрессора	Макс. давление [бар изб.]	FAD ¹⁾ [м3/мин]	Двигатель [кВт (л. с.)]	Опции стартера	Опции контроллера	Объем ресивера [л]	Уровень шума ²⁾ [дБ(А)]	Масса [кг]	Размеры (ДхШхВ) [мм]
L02 - (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Реле давления	-	61	100	620 x 600 x 840
L02	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Реле давления	-	61	100	620 x 600 x 840
L03	10	0,36	3 (4)	DOL	Реле давления	-	61	100	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	DOL	Реле давления	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Реле давления	-	66	105	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	Звезда-треугольник	AirBasic2	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	Звезда-треугольник	AirBasic2	-	66	105	620 x 600 x 840

Устанавливаемый на ресивере

Модель компрессора	Макс. давление [бар изб.]	FAD ¹⁾ [м3/мин]	Двигатель [кВт (л. с.)]	Опции стартера	Опции контроллера	Объем ресивера [л]	Уровень шума ²⁾ [дБ(А)]	Масса [кг]	Размеры (ДхШхВ) [мм]
L02 - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Реле давления	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L02 - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Реле давления	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L03 - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Реле давления	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Реле давления	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	5,5 (7)	DOL	Реле давления	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Реле давления	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Реле давления	500	66	255	1950 x 680 x 1520
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	Звезда-треугольник	AirBasic2	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Звезда-треугольник	AirBasic2	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	Звезда-треугольник	AirBasic2	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Звезда-треугольник	AirBasic2	500	66	255	1950 x 680 x 1520

AIRSTATION³⁾

Модель компрессора	Макс. давление [бар изб.]	FAD ¹⁾ [м3/мин]	Двигатель [кВт (л. с.)]	Опции стартера	Опции контроллера	Объем ресивера [л]	Уровень шума ²⁾ [дБ(А)]	Масса [кг]	Размеры (ДхШхВ) [мм]
L02FS - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Реле давления	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L02 FS - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Реле давления	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L03 FS - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Реле давления	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Реле давления	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	DOL	Реле давления	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Реле давления	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Реле давления	500	66	295	1950 x 680 x 1520
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	Звезда-треугольник	AirBasic2	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 ⁴⁾	10	0,53	4 (5)	Звезда-треугольник	AirBasic2	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	Звезда-треугольник	AirBasic2	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 ⁴⁾	10	0,67	5,5 (7)	Звезда-треугольник	AirBasic2	500	66	295	1950 x 680 x 1520

1. Показатель измерен и представлен в соответствии со стандартом ISO 1217, изд. 4, приложения С, при следующих условиях: давление воздуха на входе: 1 бар; температура воздуха на входе: 20 °С; влажность: 0 % (сухое сжатие).

2. Показатель измерен при произвольных условиях эксплуатации в соответствии с ISO 2151, допуск ± 3 дБ(А).

3. Осушитель хладагента требует отдельного источника питания. Данные по ISO 7183, А; давление при точке росы 3 °С.

4. Для AD2000 недоступны поставляемые по дополнительному заказу ресиверы объемом 500 литров.



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
- Портативные

Безмасляные

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

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

