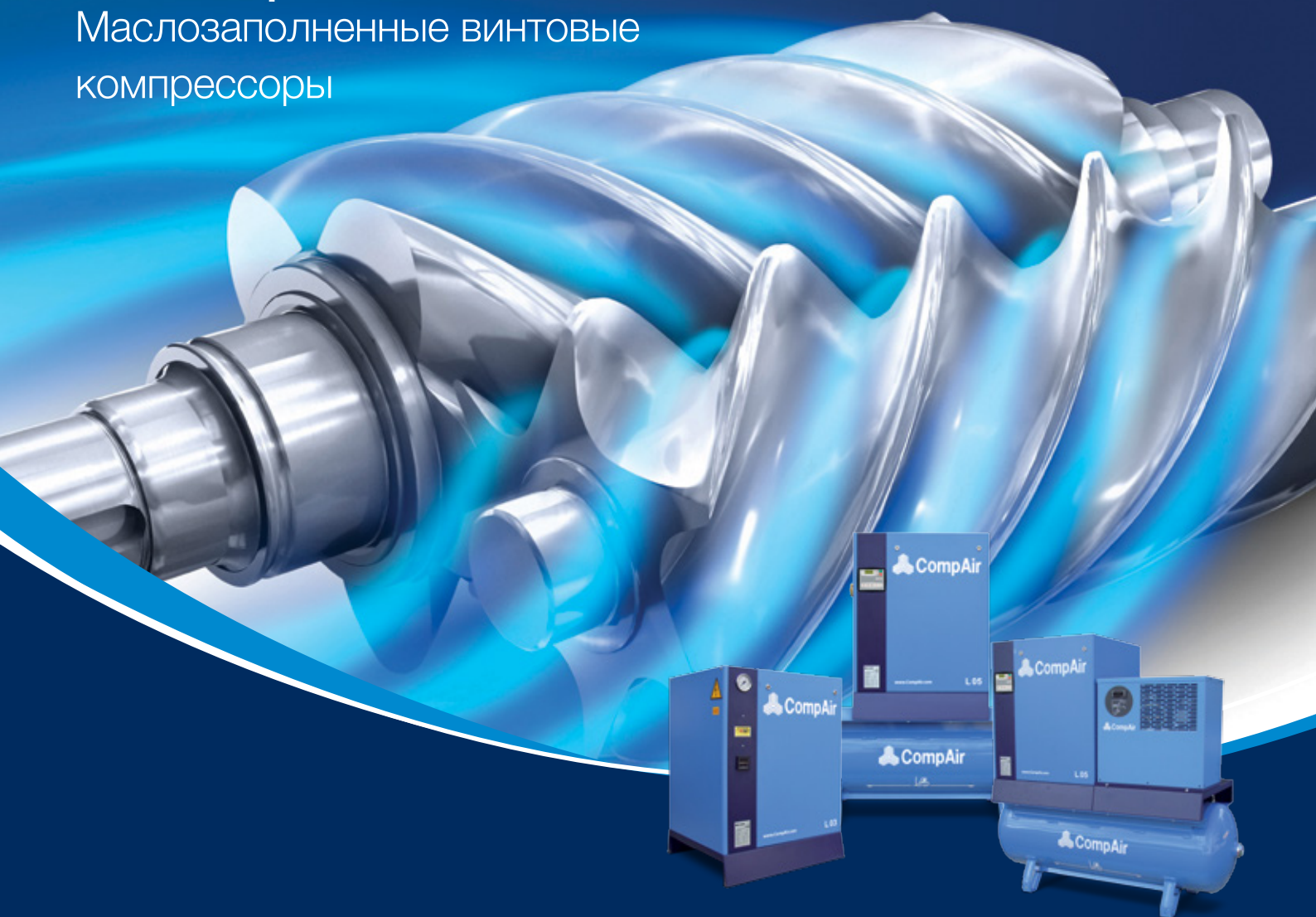




# Надежность и эффективность без КОМПРОМИССОВ

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 м<sup>3</sup>/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.

“

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



## 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 °С)
- 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 °С (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.

# Серия L, ComAir. Техническая информация

## Монтируемый на опорной плите

Модель компрессора	Макс. давление [бар изб.]	FAD <sup>1)</sup> [м3/мин]	Двигатель [кВт (л. с.)]	Опции стартера	Опции контроллера	Объем ресивера [л]	Уровень шума <sup>2)</sup> [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 <sup>1)</sup> [м3/мин]	Двигатель [кВт (л. с.)]	Опции стартера	Опции контроллера	Объем ресивера [л]	Уровень шума <sup>2)</sup> [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 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	10	0,67	5,5 (7)	Звезда-треугольник	AirBasic2	500	66	255	1950 x 680 x 1520

## AIRSTATION<sup>3)</sup>

Модель компрессора	Макс. давление [бар изб.]	FAD <sup>1)</sup> [м3/мин]	Двигатель [кВт (л. с.)]	Опции стартера	Опции контроллера	Объем ресивера [л]	Уровень шума <sup>2)</sup> [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 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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.

