



# Надежность и эффективность без КОМПРОМИССОВ

Маслозаполненные винтовые  
компрессоры



**L23 - L29**  
**L23RS - L29RS**

Premium compressor design

с постоянной и регулируемой скоростью

# Надежность. Эффективность. Качество.

## 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. Маслозаполненные компрессоры серии L23-L29 включают в себя модели с постоянной и регулируемой скоростью.

▶ **Диапазон давления**  
от 5 до 13 бар

▶ **Объемный расход**  
от 0,92 до 5,52 м<sup>3</sup>/мин

▶ **Мощность двигателя**  
от 22 до 30 кВт

## Техническое совершенство

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

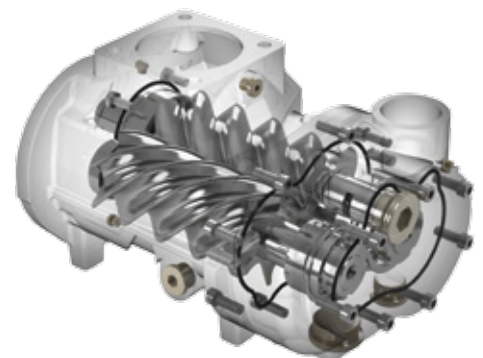
Винты компрессора — основные элементы устройства, поэтому компания CompAir осуществляет их проектирование и производство внутри предприятия, используя новейшие станки с числовым программным управлением типа CNC и лазерные технологии.

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



## Высокоэффективная компрессорная головка

Использование высокоэффективной компрессорной головки с небольшой скоростью вращения способствует снижению энергозатрат. Кроме того, инновационная конструкция уплотнения вала и регулятора масла со встроенным масляным фильтром обеспечивает сокращение числа внешних шлангов до минимума, что гарантирует высокий уровень качества и надежности компрессора.





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



## В основе концепции проектирования заложено качество

### ▶ **Дополнительный охладитель с большой поверхностью**

Оптимальное охлаждение обеспечивает низкую рабочую температуру и температуру нагнетания.

### ▶ **Высокоэффективный фильтр сепаратора**

Двухэтапная фильтрация обеспечивает подачу в систему воздуха самого высокого качества (перенос масла в количестве менее 3 ч/млн). Для удобства обслуживания устройство снабжено откидной крышкой.

### ▶ **Высокоэффективный электродвигатель**

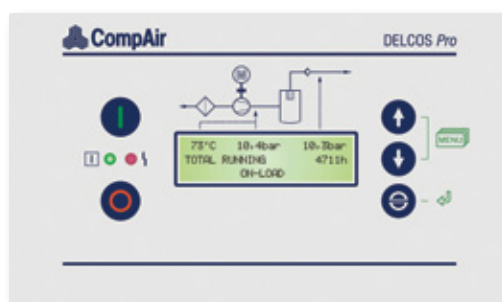
Компрессоры оснащены энергосберегающими электродвигателями IE3, что сокращает выбросы CO<sub>2</sub>.

### ▶ **Вентилятор с механическим приводом, регулируемый термостатом**

Высокоэффективные, бесшумные вентиляторы позволяют использовать компрессоры прямо на рабочем месте и использовать максимальную длину воздуховода без дополнительной помощи.

### ▶ **Высочайшее качество соединений**

Цельные шланги и трубы, соединенные с помощью вайтоновых муфт Victaulic, повышают надежность и являются легко обслуживаемыми.



## 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.

# 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.

### Отличная конструкция двигателя, привода и компрессорного блока

Высокая эффективность в широком диапазоне расхода.

## Эффективность работы компрессоров ComAir постоянно улучшается

### Встроенный осушитель

Компрессоры оснащены осушителем и водоотделителем, каждый из которых оснащен совершенной дренажной системой, исключающей расточительные потери воздуха и максимально повышающей эффективность энергопотребления. Благодаря электронному блоку управления осушитель потребляет энергию только в случаях, когда система нуждается в сжатом воздухе.



### Встроенная система регенерации тепла

Значительная экономия энергии и финансов достигается за счет эффективных встроенных теплообменников. Они могут быть установлены на заводе в компрессор, либо заказаны отдельно в виде комплекта со всеми необходимыми трубками и фитингами.



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.

## Улучшенный дизайн — простота обслуживания

Конструкция компрессоров обеспечивает легкий доступ к узлам компрессора. Боковые дверцы корпуса установлены на шарнирах и могут сниматься для обеспечения полного доступа к обслуживаемым компонентам. Уменьшенное количество движущихся деталей также снижает затраты на обслуживание.

## 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> В зависимости от того из указанных сроков, который истечет раньше.

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

## Технические характеристики компрессоров серии L

### Компрессоры L23-L29 с фиксированной скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD <sup>1)</sup> [м³/мин]	Уровень шума <sup>2)</sup> [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L23	7,5	22	4,16	67	650	1345 x 880 x 1612
	10	22	3,45	67	650	1345 x 880 x 1612
	13	22	2,98	67	650	1345 x 880 x 1612
L26	7,5	26	4,84	68	677	1345 x 880 x 1612
	10	26	4,13	68	677	1345 x 880 x 1612
	13	26	3,44	68	677	1345 x 880 x 1612
L29	7,5	30	5,52	69	681	1345 x 880 x 1612
	10	30	4,81	69	681	1345 x 880 x 1612
	13	30	4,12	69	681	1345 x 880 x 1612

### Компрессоры L23F-29F с фиксированной скоростью и встроенным осушителем

Модель компрессора	Охлаждающий осушитель [тип]	Температура конденсации воздуха при пониженном давлении <sup>3)</sup> [°C]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L23F	F29E	5	840	1675 x 880 x 1612
L26F	F29E	5	867	1675 x 880 x 1612
L29F	F29E	5	871	1675 x 880 x 1612

### Компрессоры L23RS-L29RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Мин. — макс. давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	Производительность при 7,5 бар [м³/мин]	Производительность при 10 бар [м³/мин]	Производительность при 13 бар [м³/мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % <sup>2)</sup> , 1 м [дБ(А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L23RS	5 – 13	22	1,11 – 4,12	1,03 – 3,50	1,35 – 2,89	68	681	1345 x 880 x 1612
L26RS	5 – 13	26	1,11 – 4,78	1,03 – 4,10	0,92 – 3,56	69	708	1345 x 880 x 1612
L29RS	5 – 13	30	1,11 – 5,41	1,03 – 4,50	0,92 – 3,82	69	712	1345 x 880 x 1612

### Компрессоры L23FSF-29FSF с регулируемой скоростью и встроенным осушителем

Модель компрессора	Охлаждающий осушитель [тип]	Температура конденсации воздуха при пониженном давлении <sup>3)</sup> [°C]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L23FSF	F29E	5	871	1675 x 880 x 1612
L26FSF	F29E	5	898	1675 x 880 x 1612
L29FSF	F29E	5	902	1675 x 880 x 1612

<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).

<sup>3)</sup> Данные по ISO 7183, рабочее давление: 7 бар, температура воздуха на входе: 35 °C, температура окружающей среды: 25 °C.

