



# Надежность и эффективность без компромиссов

## Маслозаполненные винтовые компрессоры



Самая высокотехнологичная  
конструкция

**От 30 до 45 кВт**

с постоянной и регулируемой скоростью

# Следующее поколение эффективности

## Серия L от CompAir

Хорошо известная в отрасли своим качеством и надежностью, компания CompAir постоянно совершенствует серию L, добиваясь передовых показателей производительности и эффективности. Новый универсальный модельный ряд мощностью от 30 до 45 кВт может быть сконфигурирован в соответствии с требованиями заказчика к эффективности. Модели e-models оснащены более крупным воздухораспределителем, обеспечивающим высочайший уровень эффективности. Модели с регулируемой скоростью вращения экономят электроэнергию, подбирая производительность в соответствии с потребностью установки в воздухе.

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

▶ **Объемный расход**  
от 1,33 до 8,90 м<sup>3</sup>/мин

▶ **Мощность двигателя**  
от 30 до 45 кВт



\* Опциональный IE 4

## 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.

Винтовой блок- основной элемент компрессора. 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.



## Высокоэффективный дизайн

Наши высокоэффективные воздухопроводы разрабатываются и производятся на новейших шлифовальных станках с ЧПУ и с использованием точной технологии 3D-мониторинга для контроля. Воздушные клапаны CompAir разработаны в точном соответствии с требованиями машин и обеспечивают максимальную производительность и надежность. Уникальная интегрированная конструкция с масляным фильтром и клапаном регулировки масла, встроенными в корпус воздухопровода, **устраняет риск утечки** и упрощает обслуживание.

Уникальная конструкция системы безотказного уплотнения с 3 кольцами круглого сечения **позволяет свести к минимуму время простоя компрессора**, сигнализируя о необходимости замены до выхода из строя.

В зависимости от требуемого уровня эффективности данная линейка предлагается со стандартными и премиальными размерами воздушного патрубка. Более мощный воздухопровод обеспечивает до **9 % экономии энергии** по сравнению с воздухопроводом стандартного размера.



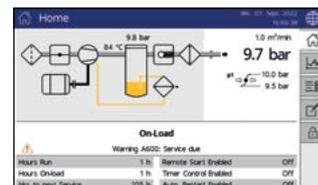


## Инновационный контроллер компрессора Delcos XL SE7 с сенсорным экраном

Delcos XL SE7 с 7-дюймовым сенсорным дисплеем высокого разрешения чрезвычайно удобен для пользователя и понятен. Все функции четко структурированы в пяти основных меню и интуитивно понятны. Многоязычная система управления Delcos XL SE7 обеспечивает надежную работу и защищает ваши инвестиции, постоянно контролируя рабочие параметры, что очень важно для снижения эксплуатационных расходов.

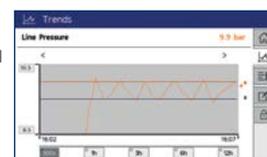
### Характеристики и функции

- Главная страница - мгновенный обзор состояния компрессора
- Часы реального времени - позволяют предварительно настроить запуск/остановку компрессора
- Вторая установка давления
- Встроенное управление охлаждением и сушкой
- Журнал истории неисправностей - для углубленного анализа
- Дистанционное управление через программируемые входы
- Автоматический перезапуск после сбоя питания
- Опциональная секвенция базовой нагрузки
- SD-карта - хранит несколько характеристик пробега
- iConn включен
- Интегрированный веб-сервер



### Диаграммы трендов

Благодаря возможности отображения подробного анализа системы в виде диаграмм и графиков, рабочие параметры могут быть точно настроены для достижения максимальной эффективности.



- Давление в линии / сети
- Скорость двигателя (регулируемая скорость)
- Часы работы в режиме нагрузки / общее количество часов работы и средний объемный расход
- Средний объемный поток за неделю

Веб-сервер



## Исключительная надежность и производительность

### ▶ Большая поверхность афтеклера

Оптимальное охлаждение для обеспечения низкой рабочей температуры и температуры разряда.

### ▶ Маслосепаратор нового поколения

Фильтрация увеличенного размера обеспечивает постоянную производительность в течение всего срока службы, обеспечивая унос масла менее 3ppm.

### ▶ Высокоэффективный электродвигатель

Компрессоры оснащены электродвигателем повышенной эффективности.

### ▶ Вентилятор с термостатическим управлением и приводом от двигателя

Высокоэффективный и чрезвычайно тихий вентилятор позволяет использовать компрессор на рабочем месте, а также использовать максимальную длину воздухопровода без дополнительной помощи.

### ▶ Высочайшее качество соединений

Прочные шланги и трубные соединения с витоновыми витуалическими муфтами повышают надежность и просты в обслуживании.

## Где эффективность и устойчивость имеют значение

### Инвестиции, которые окупаются

Электронные модели серии L оснащены сверхбольшим вентилятором с оптимизированной скоростью вращения ротора, что позволяет экономить до 9% энергии.

Учитывая, что цены на электроэнергию за последнее время выросли вдвое, никогда еще не было лучшего времени для инвестиций в CompAir. Значительная экономия достигается с помощью этих новых энергосберегающих кондиционеров.



Типовой размер воздуховода



Большой аирэнд

Самый большой компонент затрат на компрессор - это энергия для его работы. Снижение затрат на электроэнергию существенно влияет на общую стоимость владения.



Эта серия сверхэффективных компрессоров **во многих случаях окупается менее чем за 12 месяцев**. Кроме того, увеличенный срок службы аирэнда..

Кроме того, новые модели Frame 3e с премиум-эффективностью позволяют сэкономить до 15 тонн CO<sub>2</sub> в год, что равно 33 000 миль, пройденных средним автомобилем, работающим на бензине.

### Компрессоры с регулируемой скоростью вращения

Модели с регулируемой скоростью вращения могут эффективно и надежно справляться с переменной потребностью в воздухе, характерной для большинства пневматических систем предприятия. Годовая **стоимость владения может быть значительно снижена** при использовании технологии регулируемой скорости.



### Особенности CompAir RS - ваши преимущества

Изделия серии L-RS разработаны для достижения наибольшей эффективности во всем рабочем диапазоне.

#### Широкий диапазон регулирования

Отсутствие циклов означает значительную экономию энергии.

#### Идеальная конструкция двигателя - привода - воздуховода

Серия L-RS оснащена высокоэффективной системой силового привода, которая превосходит требования класса **IES2 EN61800-9** и обеспечивает высокую экономию энергии в широком диапазоне расхода.

“Эффективность является стандартом для этих компрессоров. Максимальный уровень эффективности достигается с помощью новых моделей «е» и моделей с регулируемой скоростью.



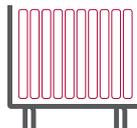
## Добавьте дополнительную ценность

### Встроенная рекуперация тепла

Значительная экономия энергии и затрат достигается благодаря эффективной интегрированной системе рекуперации тепла CompaAir. Она может быть установлена на заводе или поставлена в виде комплекта для модернизации, включающего все необходимые трубопроводы и фитинги.



Горячая вода



Отопление



Промышленный процесс



Взрыв горячего воздуха



## Решение iConn Industry 4.0

Компрессоры серии L30 - L45 могут быть дооснащены системой iConn. iConn - это интеллектуальная, проактивная служба мониторинга в режиме реального времени, которая предоставляет пользователям сжатого воздуха глубокие знания о системе в режиме реального времени.

- ✓ Расширенный дистанционный анализ
- ✓ Предиктивный - оценивает исторические данные
- ✓ Максимально повышает энергоэффективность
- ✓ Оптимизирует производительность компрессора
- ✓ Сокращает время простоя
- ✓ Работает как открытый стандарт
- ✓ Бесплатно для новых компрессоров  
- может быть модернизирован
- ✓ Проактивное обслуживание

**...Вот почему нельзя игнорировать iConn!**

## Очистка сжатого воздуха

Современные производственные системы и процессы требуют все более высокого уровня качества воздуха. Продукты для очистки воздуха, **производимые CompaAir**, используют новейшие технологии и обеспечивают энергоэффективное решение при самых низких затратах в течение жизненного цикла.

Новое сопутствующее оборудование производства CompaAir представляет собой энергоэффективное решение на основе самых передовых технологий с минимальными эксплуатационными затратами. Теперь отличное качество, высокие показатели производительности и КПД отличают не только компрессоры, но и всю линейку устройств для обработки воздуха.

Инвестирование как в службу поддержки, так и в производственные объекты гарантирует, что специалистам по эксплуатации систем сжатого воздуха не нужно беспокоиться о качестве воздуха — качестве, благодаря которому достигается максимальная эффективность производства, а инвестиции надежно защищены.

- Центробежные водоотделители
- Фильтры сжатого воздуха
- Система слива конденсата
- Охлаждающий осушитель сжатого воздуха
- Адсорбционные безнагревные осушители
- Адсорбционные осушители с системой регенерации тепла
- Генератор азота
- Контроллеры SmartAir Master Plus для управления комплексной компрессорной установкой

# Самая оптимальная защита инвестиций

## Соглашения о сервисном и гарантийном обслуживании CompAir Assure

Покрытие аиренда на срок до 10 лет.



### Ваши преимущества:

### Все это способствует душевному спокойствию

#### Снижение стоимости владения

Сервисное и гарантийное обслуживание. Соглашения обеспечивают наиболее экономически эффективные решения, основанные на вашей индивидуальной стратегии технического обслуживания.

#### Результаты качества

Технический персонал, обученный на заводе, позволяет вам сосредоточиться на своей основной деятельности, в то время как они будут заботиться о вашей компрессорной системе.

#### Увеличение времени безотказной работы

Сервисные соглашения помогают сократить незапланированные простои и дорогостоящие перерывы в производстве.

#### Эффективное использование энергии

Максимальная эффективность системы достигается за счет надлежащего технического обслуживания и осмотра.

#### Душевный покой

Соглашение о сервисном обслуживании обеспечивает продление срока службы. Зависит от продолжительности.



+



+



+



+



## 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> 10 лет/44 000 часов на воздушной стороне. В зависимости от того, что наступит раньше. в соответствии с Положениями и условиями.



## CompAir серии L - технические характеристики

### L30 - L45 Фиксированная скорость

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]
L30	7.5	30	5,75	67	887	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	887	1722 x 920 x 1659
	13	30	4,27	67	887	1722 x 920 x 1659
L37	7.5	37	7,00	68	912	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,17	68	912	1722 x 920 x 1659
	13	37	5,30	68	912	1722 x 920 x 1659
L45	7.5	45	8,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,00	69	953	1722 x 920 x 1659
	13	45	6,11	69	953	1722 x 920 x 1659

### L30° - L45° Эффективная версия, фиксированная скорость

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]
L30°	7,5	30	6,00	67	964	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	964	1722 x 920 x 1659
L37°	7,5	37	7,35	67	989	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,28	67	989	1722 x 920 x 1659
L45°	7,5	45	8,87	68	1030	1722 x 920 x 1659
	10	45	7,71	68	1030	1722 x 920 x 1659

### L30RS - L45RS Регулируемая скорость

Модель компрессора	Min-Max Давление [bar г]	Электродвигатель [кВт]	FAD <sup>1)</sup> Min - Max [м³/мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % <sup>2)</sup> [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L30RS	5 - 10	30	1,33 - 5,53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1,44 - 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659
L45RS	5 - 13	45	1,41 - 8,02	70	974	1722 x 920 x 1659

### L37°RS - L45°RS Эффективное исполнение, регулируемая скорость

Модель компрессора	Min-Max Давление [bar г]	Электродвигатель [кВт]	FAD <sup>1)</sup> Min - Max [м³/мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % <sup>2)</sup> [дБ (А)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]
L37°RS	5 - 8	37	2,44 - 7,15	67	1029	1722 x 920 x 1659
L45°RS	5 - 10	45	2,37 - 8,68	70	1051	1722 x 920 x 1659

<sup>1)</sup> Данные измерены и указаны в соответствии с ISO 1217, издание 4, приложение С и приложение Е и при следующих условиях: Давление воздуха на входе 1 бар а, температура воздуха на входе 20°С, влажность 0 % (сухая).

<sup>2)</sup> Измерено в условиях свободного поля в соответствии с ISO 2151, допуск ± 3 дБ (А)



# Инновации и инженерное совершенство



Ведущий мировой производитель широкого спектра решений мирового класса в области сжатого воздуха, компания CompAir стремится предоставить комплексное решение для наших партнеров в отрасли. От последних достижений в области безмасляных и маслосмазываемых технологий до полного спектра оборудования для последующей обработки, подготовки воздуха и аксессуаров.



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.

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
- Портативные
- Флюгер

### Безмасляные

- Винтовые с водяным впрыском
  - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Двухступенчатые винтовые
  - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Спиральный компрессор
- Ultima®

### 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 Master Plus
- 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