



by Gardner Denver

Надежность и эффективность без КОМПРОМИССОВ

Маслозаполненные винтовые
компрессоры

НОВЫЙ



**L30 - L45
L30^e - L45^e
L30RS - L45RS**

Premium compressor design

Новое поколение Эффективности

Новые L-серии от CompAir

Компания CompAir, широко известная в промышленности как производитель качественного и надежного оборудования, постоянно совершенствует компрессоры серии L, достигая высочайшей производительности и эффективности. Новый универсальный диапазон от 30 до 45 кВт может быть настроен в соответствии с любыми требованиями клиента по эффективности. E-модели оснащены более крупным воздуховодом, обеспечивающим максимальную эффективность. Модели с регулируемой скоростью способны экономить энергию за счет согласования производительности с потреблением воздуха в данный момент. Все модели с фиксированной скоростью предлагаются также со встроенным осушителем.

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

▶ **Объемный расход**
от 1,33 до 8,67 м³/мин

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



**GERMAN
ENGINEERING
& DESIGN**

Высокоэффективная компрессионная головка

Использование высокоэффективной компрессионной головки с небольшой скоростью вращения способствует снижению энергозатрат. Кроме того, инновационные конструкции надежного уплотнения вала, встроенного масляного фильтра и регулирующего масляного клапана обеспечивают сокращение до минимума числа внешних шлангов, что гарантирует высокий уровень качества и надежности компрессора. В зависимости от требуемой эффективности данная линейка доступна со стандартным и премиум винтовым блоком. Большой премиум винтовой блок достигает 6% экономии энергии по сравнению со стандартным.



“ Эффективность - это стандарт для данных компрессоров. Максимальный уровень эффективности достигается у «Е» моделей с регулируемой скоростью. ”

Непревзойденная надежность и эффективность работы

▶ Дополнительный охладитель большой площади

Оптимальное охлаждение обеспечивает низкую рабочую температуру и температуру нагнетания.

▶ Следующее поколение фильтров сепараторов

Размерная фильтрация при постоянной производительности на протяжении всего времени работы, где доступно удаление масла при менее 3 ppm.

▶ Высокоэффективный электродвигатель

Оснащение компрессоров энергоэкономичный электрическим двигателем IE4 как стандарт.

▶ Вентилятор с электроприводом и термостатическим регулированием

Высокоэффективный и чрезвычайно тихий в работе вентилятор обеспечивает функционирование компрессора на рабочем месте, а также использование воздуховода максимальной длины без вспомогательных средств.

▶ Высочайшее качество соединений

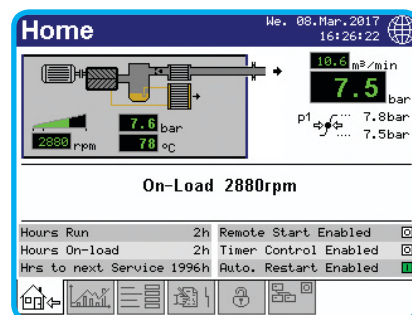
Цельные шланги и трубные соединения с муфтами из Viton Victaulic обеспечивают повышенную надежность и простоту обслуживания.

Контроллер компрессора Delcos XL с инновационным сенсорным экраном

Delcos XL с сенсорным экраном высокого разрешения является исключительно простым устройством, использование которого не требует дополнительных разъяснений. Все функции четко структурированы в пяти основных меню и интуитивно понятны. Многоязычная система управления Delcos XL обеспечивает надежную работу и оправдывает средства, затраченные на его приобретение, постоянно отслеживая эксплуатационные параметры, что является залогом снижения эксплуатационных расходов.

Особенности и функции

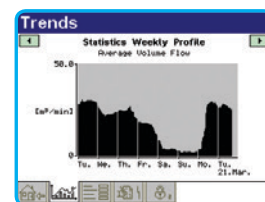
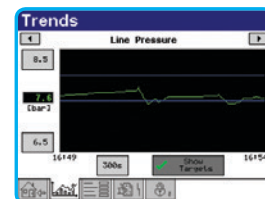
- Исходная страница: мгновенный обзор состояния компрессора.
- Часы реального времени: функция, позволяющая заранее настроить включение/выключение компрессора.
- Настройка второго давления.
- Встроенное управление охлаждением и осушением.
- Журнал неисправностей: для тщательного анализа работы.
- Дистанционное управление через программируемые входы.
- Автоматический повторный запуск после сбоя в питании.
- Дополнительная последовательность базовой нагрузки.
- Карта памяти SD: хранение нескольких рабочих характеристик.



Диаграммы для отслеживания динамики параметров

Используя возможность отображения подробного анализа системы в виде диаграмм и графиков динамики параметров, можно точно установить рабочие параметры для обеспечения максимальной эффективности.

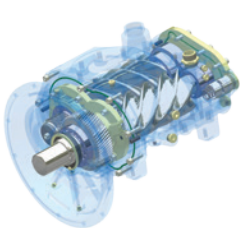
- Давление на линии/давление в сети.
- Обороты электродвигателя (регулируемая скорость).
- Количество часов работы под нагрузкой/общее количество часов работы и средний объемный расход.
- Еженедельный средний расход.



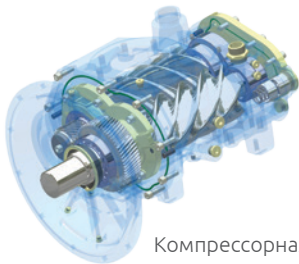
Эффективность имеет значение

Инвестиции, которые окупаются

В E-моделях L-серии большой винтовой блок оптимизирует скорость вращения ротора, что обеспечивает экономию энергии до 6%.

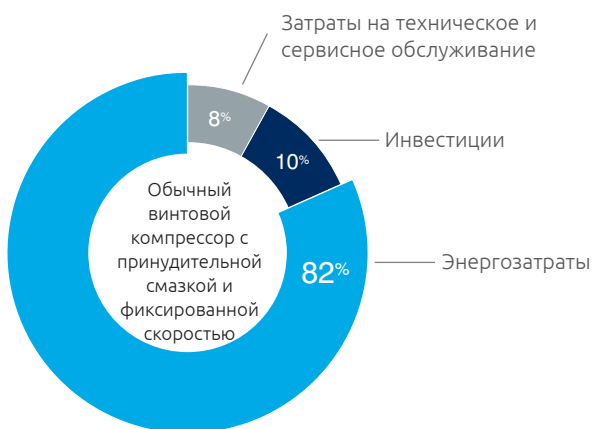


Компрессорная головка стандартного объема



Компрессорная головка увеличенного объема

Самым затратным компонентом при эксплуатации компрессора является энергия, необходимая для его работы. Снижение расходов на электроэнергию значительно снижает совокупную стоимость владения.



Дополнительные инвестиционные затраты для данного диапазона суперэффективных компрессоров окупятся во многих случаях менее чем за 12 месяцев. Кроме того, большой винтовой блок имеет более продолжительный срок службы.

Компрессоры с регулируемой скоростью

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.



Характеристики CompAir 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.

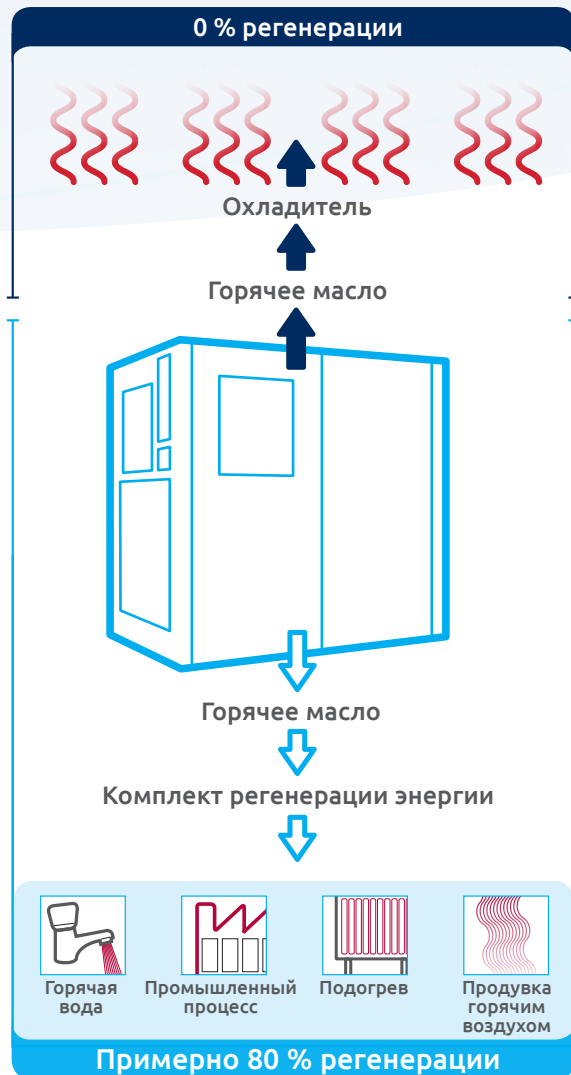
Отличная конструкция двигателя, привода и компрессорного блока

Высокая эффективность в широком диапазоне расхода.

Дополнительная эффективность

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 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 Векomat

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 лет ¹⁾ 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.

Компактная конструкция — легкая установка

Небольшая площадь основания снижает требования к площади, необходимой для установки.

Простота обслуживания

Конструкция узлов компрессора обеспечивает легкий доступ к точкам обслуживания. Боковые дверцы корпуса установлены на петлях и могут сниматься для обеспечения полного доступа к обслуживаемым компонентам. Сокращенное количество подвижных 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.



Технические характеристики компрессоров серии L

Компрессоры L30 – L45 с фиксированной скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ [м³/мин]	Уровень шума ²⁾ [дБ (A)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]	Дополнительный встроенный осушитель	Точка росы под давлением ³⁾ [°C]	Масса [кг]
L30	7,5	30	5,75	67	905	1722x920x1659	F30E (L30F)	3	110
	10		5,01						
	13		4,27						
L37	7,5	37	7,00	68	948	1722x920x1659	F45E (L37F)	3	120
	10		6,17						
	13		5,30						
L45	7,5	45	8,00	69	970	1722x920x1659	F45E (L45F)	4	120
	10		7,00					3	
	13		6,11					3	

Компрессоры L30^e-L45^e эффективная версия, с фиксированной скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ [м³/мин]	Уровень шума ²⁾ [дБ (A)]	Масса [кг]	Размеры Д x Ш x В [мм]	Дополнительный встроенный осушитель	Точка росы под давлением ³⁾ [°C]	Масса [кг]
L30 ^e	7,5	30	6,00	67	990	1722x920x1659	F30E (L30F)	3	110
	10		5,17						
L37 ^e	7,5	37	7,12	67	1033	1722x920x1659	F45E (L37F)	3	120
	10		6,31						
L45 ^e	7,5	45	8,67	67	1055	1722x920x1659	F45E (L45F)	4	120
	10		7,54					3	

L30RS – L45RS с регулируемой скоростью

Модель компрессора	Номинальное давление [бар г]	Электродвигатель [кВт]	FAD ¹⁾ Мин. — макс. [м³/мин]	Уровень шума при нагрузке 70 % ²⁾ [дБ (A)]	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	1,41 – 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659
L45RS	5 - 13	45	1,41 – 8,02	70	974	1722 x 920 x 1659

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 ± 3dB (A).

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



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

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