

Gardner Denver

Высокотехнологичная конструкция и одни из самых выгодных в отрасли гарантийные обязательства

ESM 55 - 75 Постоянной скоростью

VS 55 - 75 Регулируемой скоростью

iConn 

PROTECT 
Extended Warranty for GD Compressors



НОВЫЙ

Надежность и эффективность
без компромиссов

“Снижение эксплуатационных расходов до 7% благодаря повышению эффективности”

Качество приносит свои плоды

Винтовые компрессоры

Gardner Denver серии ESM от VS

Компания Gardner Denver, широко известная в промышленности как производитель качественного и надежного оборудования, постоянно совершенствует компрессоры серии ESM, достигая высочайшей производительности и эффективности. Маслосодержащие винтовые компрессоры от 55 до 75 кВт с фиксированной скоростью или с регулируемой (VS). Все модели по желанию заказчика могут поставляться со встроенной системой утилизации тепла.

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

▶ **Объемный расход**
2,10 - 14,03 м³/мин

▶ **Мощность двигателя**
от 55 до 75 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 Gardner Denver 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 винтовая пара

Новая винтовая пара GD6 отличается оптимизированной компактной конструкцией и уменьшает спады давления, в результате чего КПД компрессора увеличился до 5 % по сравнению с предыдущей моделью.

Благодаря уникальной конструкции Gardner Denver со встроенным маслоочистителем и регулирующим масляным клапаном, количество внешних шлангов сокращено до минимума. Интегрированная конструкция винтовой пары гарантирует надежность компрессора, простоту использования и обслуживания, а также длительный срок эксплуатации. Свободная Protect 10 гарантия покрывает до 44 тысяч часов работы компрессорных блоков или 10 лет*.

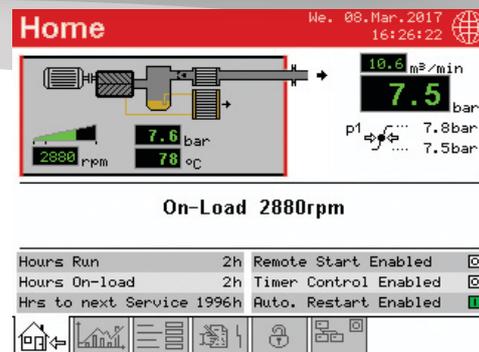
* Что наступит быстрее.

GERMAN 
ENGINEERING 
DESIGN&MANUFACTURE

“В производстве маслозаполненных винтовых компрессоров компания Gardner Denver учитывает самые **последние технологические достижения**, что гарантирует непрерывную подачу высококачественного воздуха.”

Контроллер компрессора GD Pilot TS с **ИННОВАЦИОННЫМ** **сенсорным экраном**

GD Pilot TS 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 GD Pilot TS обеспечивает надежную работу и оправдывает средства, затраченные на его приобретение, постоянно отслеживая эксплуатационные параметры, что является залогом снижения эксплуатационных расходов.



Невероятные преимущества

Обновленная конструкция полуинтегрированной винтовой пары GD6

Благодаря винтовой паре GD6, повышается производительность и КПД, а также уменьшаются спады давления.

Более высокий КПД

Улучшение показателей до 7 %.

Сокращение требований к площади места установки

В среднем требуется на 8 % меньше места, чем для аналогичных компрессоров, представленных на рынке.

Применение нового автоматизированного регулирующего масляного клапана для моделей с изменяемой скоростью вращения

Повышение КПД.

Стандартная система смазки двигателя

Увеличивает срок службы подшипников и устраняет необходимость в техническом обслуживании.

Новый тонкий сепаратор с одинарной интегрированной герметизацией

Упрощает техническое обслуживание и не требует замены уплотнительного кольца.

Все дверцы крепятся на петли, поэтому их можно снять

Требуется меньше места для установки, увеличивается доступность.

Электродвигатель высшего качества

Более высокий КПД достигается с помощью стандартного асинхронного двигателя IE3 или опционального IE4.

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.
- Сервис iConn подключен.

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.

Компрессоры с регулируемой скоростью

Инновационная конструкция регулирующего масляного клапана

Этот встраиваемый клапан специальной конструкции, разработанный проектной группой компании Gardner Denver, имеет следующие преимущества:

- Устраняет риск образования конденсата, предотвращая коррозию и увеличивая срок службы масла;
- В зависимости от условий эксплуатации повышает КПД до **5 % у моделей с изменяемой скоростью вращения;**
- Улучшает работу в диапазоне низких оборотов.

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.



Дополнительное преимущество

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.

КПД электродвигателя

Как стандарт, все компрессоры комплектуются высокоэффективными электродвигателями IE3. Для достижения более высокого уровня эффективности доступен IE4, как опция.



Горячая вода



Подогрев



Промышленный процесс



Продувка горячим воздухом



iConn

Сервисное обслуживание iConn Service 4.0

В стандартную комплектацию компрессоров серии ESM входит сервис iConn. iConn представляет собой интеллектуальный, проактивный сервис, который предоставляет пользователям наших систем сжатого воздуха подробную информацию по этим системам в режиме реального времени. Эта функция обеспечивает точное планирование производства и полную защиту от несанкционированного доступа, позволяя получать информацию и статистику, которые уведомляют пользователей о производительности, одновременно обращая внимание на потенциальные проблемы до того, как они станут проблемой.

Краткий обзор преимуществ iConn

Упреждающий мониторинг в реальном времени с iConn для вашей компрессорной установки дает множество преимуществ:

- ✓ Операционные данные в режиме реального времени доступны круглосуточно
- ✓ Техническое обслуживание по требованию продлевает срок службы компрессора и оптимизирует затраты
- ✓ Максимальная производительность компрессора снижает потребление энергии
- ✓ Прогностический и превентивный мониторинг и предупреждения позволяют избежать дорогое время простоя
- ✓ Износ компонентов сжатого воздуха обнаруживается на ранней стадии
- ✓ Снижение эксплуатационных расходов, вызванных повышенным падением давления в фильтры и сепараторы из-за позднего обслуживания
- ✓ Позволяет определить потенциальную экономию путем измерения затрат и эффективности
- ✓ Оптимизированное планирование обслуживания



Очистка сжатого воздуха

Современная производственная система и процесс изготовления требуют повышения качества воздуха. Кроме того, системы сжатого воздуха должны гарантировать, что и на последующих стадиях производственного цикла производительность оборудования составит 100 %.

Новая линейка оборудования компании Gardner Denver 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.

- Центробежный водоотделитель
- Фильтр сжатого воздуха
- Система слива конденсата
- Охлаждающий осушитель сжатого воздуха
- Адсорбционные безнагревные осушители
- Адсорбционные осушители с системой регенерации тепла
- Генератор азота
- Контроллеры GD Connect 12 для управления комплексной компрессорной установкой



Самая оптимальная защита инвестиций

PROTECT 10
years

Extended Warranty for GD Compressors

10-летняя гарантия!

Гарантийная и сервисная программа Gardner Denver Protect 10 гарантирует 44 000 часов/10 лет¹⁾ безотказной работы и является одной из самых щедрых гарантий в данной отрасли.

Преимущества для владельца

- Гарантия Protect 10 абсолютно бесплатна для владельца компрессора ²⁾.
- Авторизованный сервис Gardner Denver предоставит качественное обслуживание.
- Соглашение о сервисном обслуживании Protect 10 позволит точно спланировать расходы на обслуживание и владение компрессором.
- Использование оригинальных деталей и смазочных материалов Gardner Denver позволит максимально увеличить срок службы и эффективность компрессора.

¹⁾ Действие гарантии на весь комплект ограничено 6 годами/44 тыс. часов работы, на компрессорную головку — 10 годами/44 тыс. часов работы. В зависимости от того, что наступит первым.

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 Gardner Denver

Наслаждайтесь полным душевным спокойствием!

Оригинальные запчасти и смазочные материалы обеспечивают надежность и эффективность компрессора на уровне самых высоких стандартов. Запасные части и смазочные материалы Gardner Denver 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

Компрессоры ESM55 – ESM75 с фиксированной скоростью

Модель Gardner Denver	Номинальное давление	Электродвигатель	FAD ¹⁾	Уровень шума ²⁾	Масса	Размеры Д x Ш x В
	бар г					
ESM55	7,5	55	10,71	69	1405	1958 x 1138 x 1857
	10		9,50			
	13		8,25			
ESM75	7,5	75	13,98	72	1495	1958 x 1138 x 1857
	10		12,54			
	13		10,50			

VS55 - VS75 С регулируемой скоростью

Модель Gardner Denver	Номинальное давление	Электродвигатель	FAD ¹⁾ Мин. — макс.	Уровень шума при нагрузке 100 % ²⁾	Масса	Размеры Д x Ш x В
	бар г					
VS55	5 - 10	55	2,50 - 10,99	69 - 72	1430	1958 x 1138 x 1857
VS75	5 - 13	75	2,10 - 14,03	72 - 74	1520	1958 x 1138 x 1857

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).

Gardner Denver

У GD найдется лучшее решение любых проблем!

Роторно-винтовые компрессоры GD мощностью от 2,2 до 500 кВт разработаны для удовлетворения самых высоких требований операторов и современной рабочей среды.



Линейка БЕЗМАСЛЯНОЙ продукции GD EnviroAire мощностью от 15 до 315 кВт предоставляет экономичный высококачественный сжатый воздух для различных сфер применения. Полностью безмасляная конструкция устраняет проблемы, связанные с загрязненным сжатым воздухом, снижая риск и затраты, связанные с браком и исправлением дефекта, что особенно важно для клиентов, работающих в стерильной среде.



Современная производственная система и процесс требуют повышения качества сжатого воздуха. Предоставляемый нашей компанией **полный ряд решений по обработке воздуха** обеспечит эффективность работы и высокое качество продукта.



Компрессорные системы обычно состоят из нескольких компрессоров, подающих воздух в общий коллектор. Общая емкость этих устройств, как правило, превышает максимальные требования предприятия. Чтобы обеспечить работу системы на высоком уровне производительности, необходима система управления подачей сжатого воздуха **GD Connect**.



gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenver.com/gdproducts

За дополнительной информацией обращайтесь в компанию Gardner Denver или к своему локальному представителю.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.