

Системы управления группой компрессоров GD Connect 12

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Передовая технология

GD Connect 12

Контроллер последовательности с экономией энергии до 35 %!



- Простота установки
- Улучшенные эксплуатационные характеристики и эффективность
- Простота эксплуатации
- Подробные отчеты по управлению системой

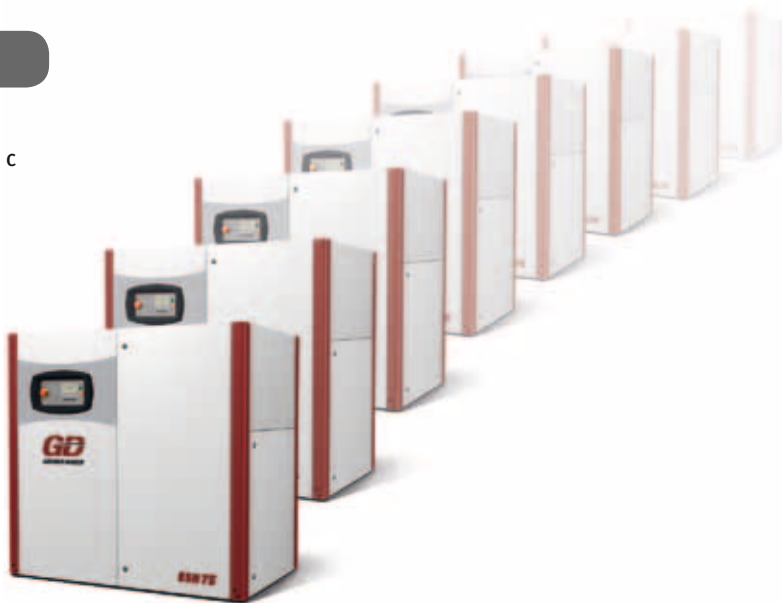
Уникальная система управления подачей сжатого воздуха

Компрессорные системы обычно состоят из нескольких компрессоров, подающих воздух в общий воздушный коллектор установки. Общая производительность этих устройств, как правило, рассчитывается с учетом максимальной потребности установки в сжатом воздухе.

Максимальная гибкость

Программируемая система управления **GD Connect 12** способна обеспечивать управление до 12 компрессоров с фиксированной или регулируемой скоростью.

- Постоянный интеллектуальный выбор правильной комбинации компрессоров.
- Снижение энергопотребления путем более точного регулирования давления сети до минимального возможного диапазона.
- Снижение давления на каждый 1 бар обеспечивает потенциальное сокращение энергопотребления на 6 % и снижение потерь из-за утечек воздуха на 25 %.
- Снижение потребления до абсолютного минимума при работе без нагрузки.



Передовая микропроцессорная технология

Быстрый и безопасный обмен большими объемами данных обеспечивается значительным объемом памяти с использованием передовой микропроцессорной технологией, расположенной в самом сердце контроллера **GD Connect 12**.

Также возможно удобное и быстрое обновление программного обеспечения для соответствия новейшим функциям и технологическим разработкам.

Уникальная функция установки системы

Благодаря нашему современному Мастеру ввода в эксплуатацию время установки программного обеспечения сведено к минимуму.

Компания Gardner Denver разработала контроллер, очень простой в установке, отображающий на дисплее целый ряд рекомендаций, помогающих специалисту по пуско-наладочным работам настроить каждый параметр и убедиться в правильном его программировании.

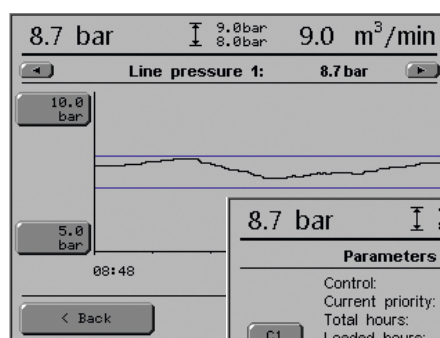
Кроме того, после того как все компрессоры будут подключены к контроллеру „GD Connect 12“, инженеру потребуется ввести только минимум информации, так как контроллер распознает все устройства системы и самостоятельно выполнит программирование различных этапов.

Удобный сенсорный дисплей

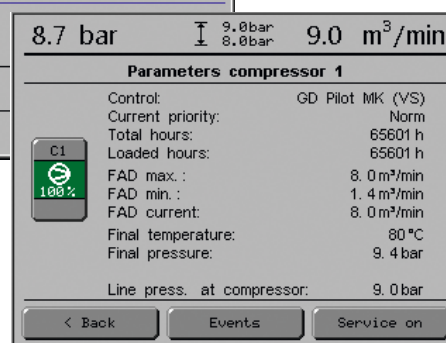
Программное обеспечение GD Connect 12 отображает на сенсорном дисплее различные параметры эксплуатации, предоставляя операторам установки полную картину всей системы, включая последующее технологическое оборудование, для повышения производительности сети.

Данное программное обеспечение может включать такую информацию как состояние всей системы или каждого подключенного компрессора, а также давление в сети, потребление сжатого воздуха и диапазон давления. Все эти данные могут быть представлены в виде графиков или таблиц.

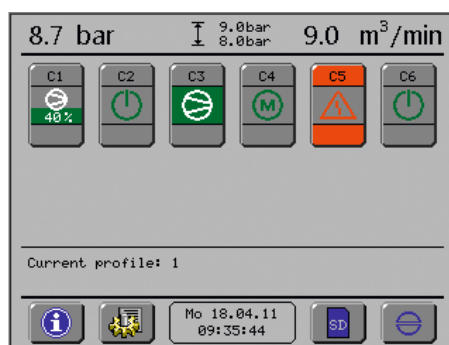
Более того, данные могут передаваться в компьютер посредством съемных карт памяти SD для последующего анализа и отчетов по управлению системой.



Потребность в сжатом воздухе



Техническая характеристика каждого компрессора

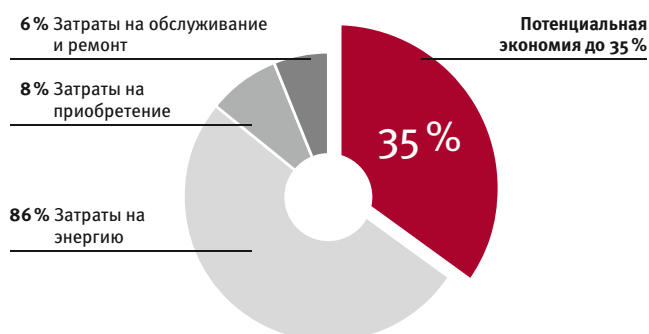


Удобный интуитивный дисплей

Возможность значительного повышения энергоэффективности

Контроллер GD Connect 12 – первое, что необходимо выбрать при оптимизации существующей системы подачи сжатого воздуха. Снижение давления достигается за счет управления более узким диапазоном давления, что способствует значительному снижению потребления энергии как в небольших, так и в крупных системах сжатого воздуха.

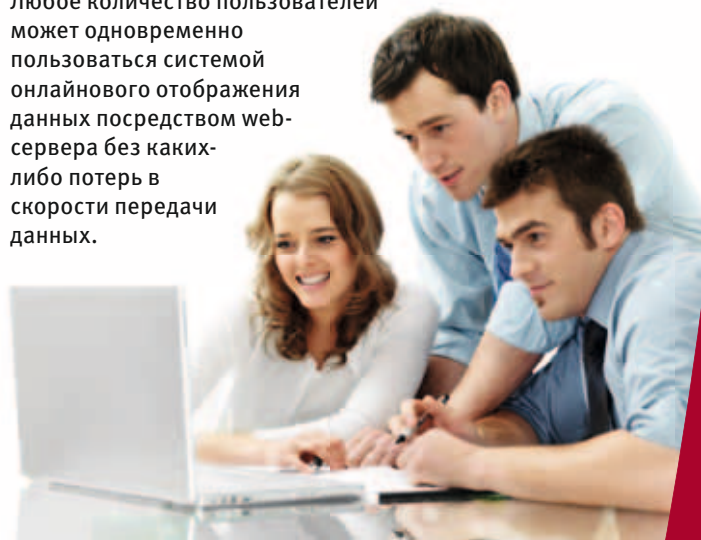
Затраты на систему сжатого воздуха в течение 5 лет



Широкие возможности визуального отображения

Также предоставляет возможность подключения к локальной сети, позволяющее просматривать данные системы с использованием дополнительного модуля web-сервера.

Любое количество пользователей может одновременно пользоваться системой онлайн-отображения данных посредством web-сервера без каких-либо потерь в скорости передачи данных.



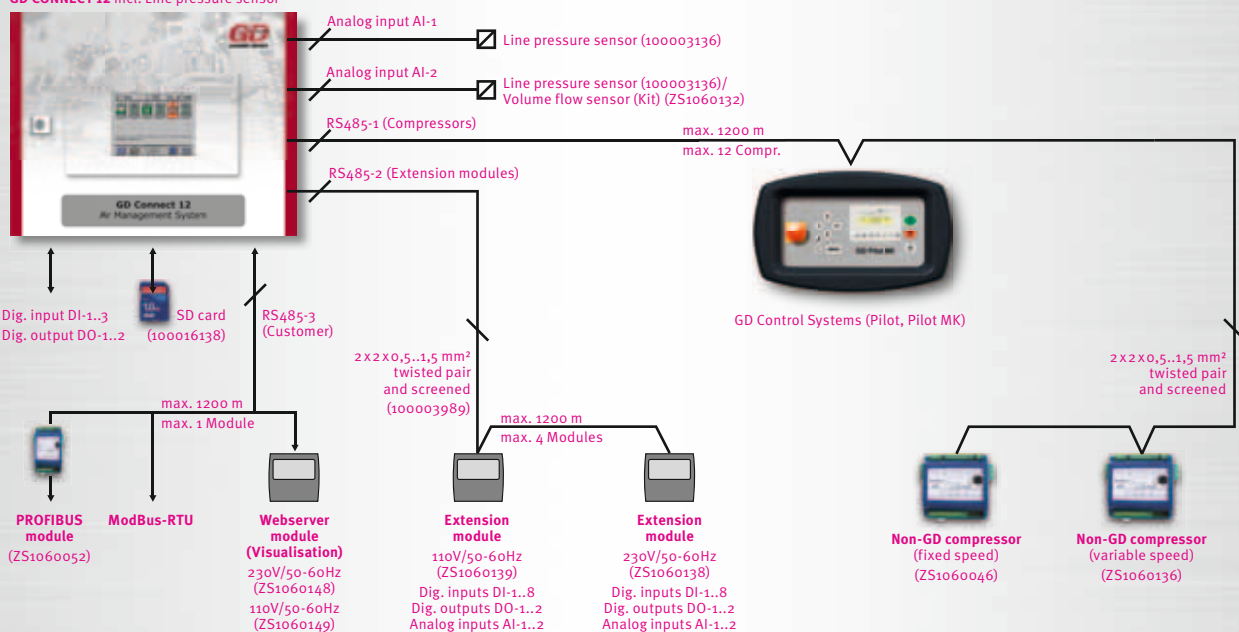
Краткое техническое описание

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Система	1~/N/PE
Напряжение	110/230V +/- 10% 50/60 Hz
ДИСПЛЕЙ	
Тип	Цветной графический сенсорный дисплей
Размер экрана	5,7"
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Аналоговые входы	2
Цифровые входы	3
Релейные выходы	2
КАРТА ПАМЯТИ	
Тип	Карта памяти SD
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ	
Количество	макс. 12 компрессоров
Интерфейс	RS485
Расстояние от GD Connect 12	макс. 1200 м
ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	
Интерфейс	RS485
Расстояние от GD Connect 12	макс. 1200 м
Протокол	Протокол ModBus-RTU или PROFIBUS (дополнительно)
ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Эксплуатация	от 0 до 55°C
Хранение	от - 25 до 75°C

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	
Излучение помех	DIN EN 61000-6-3
Подавление помех	DIN EN 61000-6-2
КОРПУС	
Размеры (Ш x В x Г)	380 x 300 x 155 мм
Конструкция	Корпус из листовой стали
Класс защиты	IP54
Вес	11 кг
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
– Контроллер GD Connect 12, включая кабельные уплотнения	
– Датчик давления в сети	
– Набор разъемов для подключения к контроллерам компрессоров	
– Карта памяти SD	
– Документация	
ОПЦИИ	
Модуль компрессора (STD)	Для подключения стандартных внешних компрессоров
Модуль компрессора (VSD)	Для подключения внешних компрессоров с регулируемой скоростью
Модуль расширения	Для расширения программируемых входов/выходов
Модуль PROFIBUS	Для подключения к сети PROFIBUS
Модуль web-сервера	Для просмотра данных по локальной сети или в режиме онлайн

Использование самых передовых технологических инструментов

GD CONNECT 12 incl. Line pressure sensor



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93