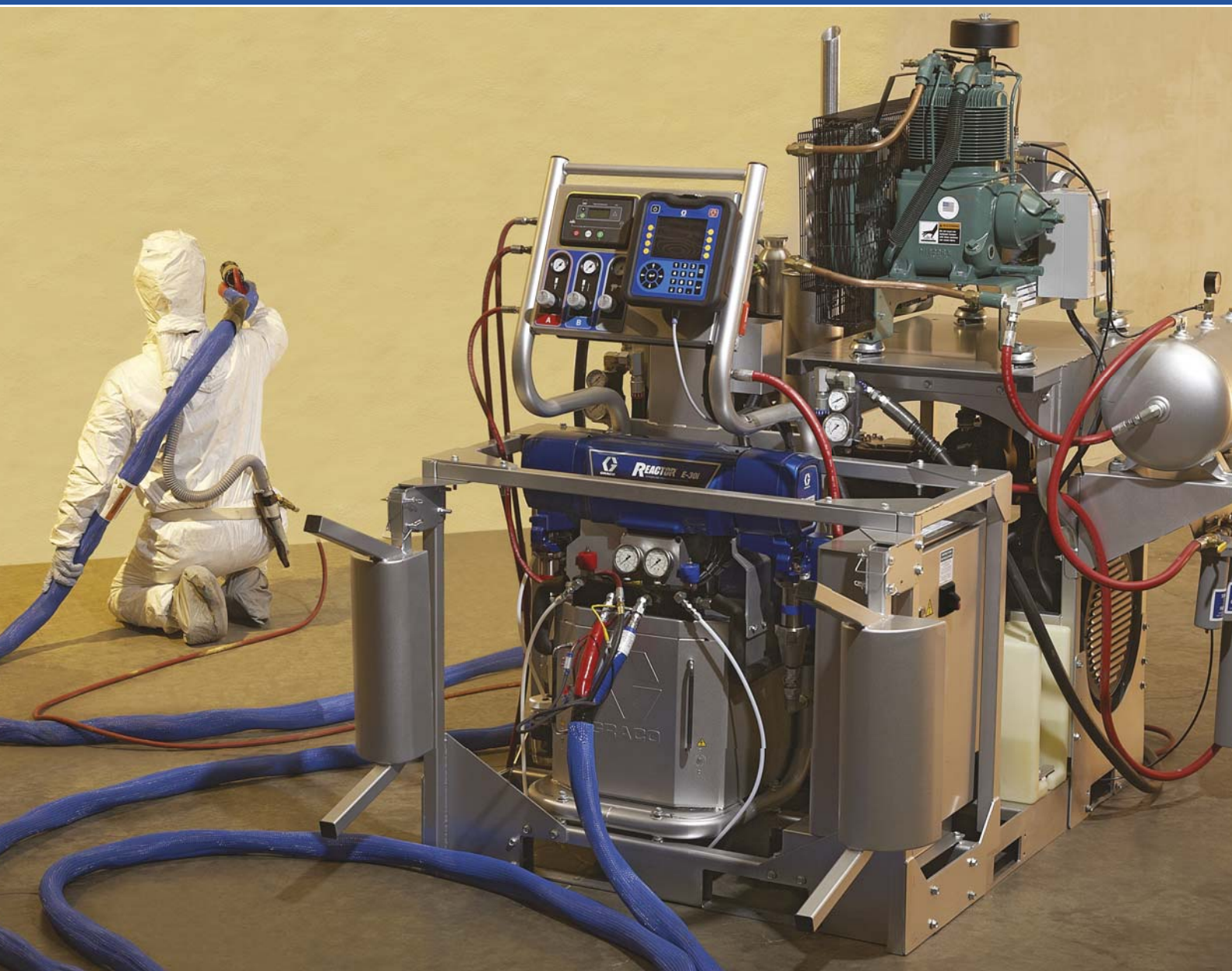




# Reactor™ E-30i и E-XP2i

Комплексная система дозирования



ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

# Уникальная разработка компании Graco

## Оборудование полностью готово к работе

Система предназначена для нанесения пенополиуретана и полимочевины. Комплексная система дозирования Reactor состоит из электроустановки Reactor и дизель-генераторная. Модели, предлагаемые в полной комплектации, поставляются со встроенным воздушным компрессором.

### Преимущества использования комплексных систем дозирования:

- **Сокращение расхода дизельного топлива** – сокращение расхода топлива до 50%\*
- **Повышение производительности** – усовершенствованная и простая в эксплуатации система управления
- **Отсутствует необходимость самостоятельного подбора составляющих** – установка сконструирована и протестирована специалистами компании Graco
- **Снижение расходов на электроэнергию** – работа от электросети и генераторов
- **Быстрое начало работы** – усовершенствованная система подогрева материала
- **Улучшение качества нанесения материала** – равномерное давление в распылителе
- **Экономия времени** – система полностью готова и легко устанавливается в фургон
- **Сокращение расхода топлива** – за счет малых габаритных размеров установка помещается в небольшом пространстве, что позволяет использовать для ее перевозки небольшие автомобили (от 3,5т)



## Использование небольшого генератора позволяет сократить затраты на топливо

В комплексных системах дозирования Reactor тепло, получаемое от дизельного двигателя, используется для подогрева материала А и В. В зависимости от выбранной модели, данная технологическая особенность позволяет сократить время работы электрических нагревателей, а в некоторых случаях даже полностью отказаться от их использования. Экономия расходов осуществляется за счет того, что:

- Для подогрева материала А и В система использует тепло, получаемое от двигателя
- Для работы дозатора не требуется наличие нагревателей (или используются нагреватели с низким энергопотреблением), что позволяет использовать генераторы меньшей мощности
- Установленные 20 КВт генераторы расходуют значительно меньше топлива по сравнению с обычными 30 или 40 КВт генераторами
- Ваша ежегодная экономия расходов на топливо может составить 50%\*

\* Замена обычного 40 КВт генератора на 20 КВт генератор позволит значительно сократить расход топлива. Указана расчетная величина. В действительности может отличаться от указанного значения.

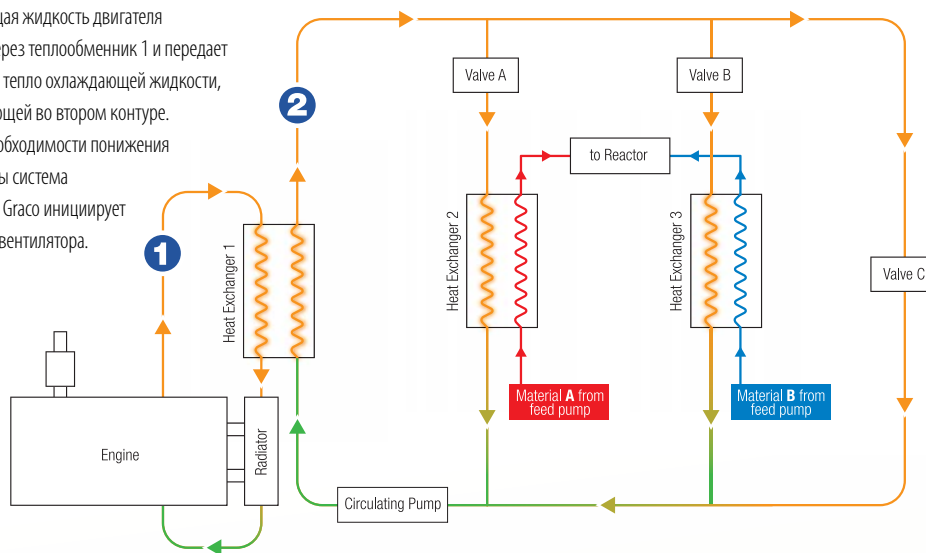
# Сокращение расхода топлива за счет применения новых технологий

## Инновационная конструкция системы позволяет использовать вырабатываемое тепло и сократить расход энергии

В двойном контуре охлаждения (запатентованная технология компании Graco) материал А и В не взаимодействует с охлаждающей жидкостью двигателя. Уникальность данной конструкции заключается еще и в том, что она позволяет поддерживать оптимальный температурный режим..

### 1 Контур охлаждения двигателя

Охлаждающая жидкость двигателя проходит через теплообменник 1 и передает избыточное тепло охлаждающей жидкости, циркулирующей во втором контуре. В случае необходимости понижения температуры система управления Graco инициирует включение вентилятора.



**2 Второй контур охлаждения** – циркуляция охлаждающей жидкости происходит при открытом клапане С, что позволяет поддерживать необходимый температурный режим. В случае необходимости подогрева материала происходит закрытие клапана С и открытие клапанов А и В. Это позволяет перенаправить поток охлаждающей жидкости, находящейся во втором контуре, в теплообменники 2 и 3, в результате чего происходит передача теплоты, необходимой для подогрева материала А и В.

### Знаете ли Вы....

*Возможность быстрого подогрева материала позволяет ускорить начало работы*

При однократном прохождении материала через теплообменник происходит повышение его температуры на 55°C (на 79°C в случае использования нагревателя). Это на 25% больше по сравнению с обычной моделью Reactor. Более значительное увеличение температуры позволяет сократить время ожидания нагрева материала.

## Усовершенствованная система управления

### Возможность мониторинга рабочего процесса

- Модуль ADM (Advanced Display module) предназначен для мониторинга рабочего процесса и сохранения статистической информации
- Наличие USB интерфейса позволяет копировать статистические данные на съемный носитель для их дальнейшего анализа

### Удобный дисплей, отображающий информацию

- Датчики уровня – оповещение оператора в случае недостаточного количества материала
- Отслеживание системных событий – количество запусков/остановок работы системы
- Счетчик расхода материала

### Сохранение настроек для быстрого начала работы

- Возможность сохранения значений температурного режима и уровня давления для 24 видов систем

### Интегрированная система поиска неисправностей позволяет сократить время простоя оборудования

- Сообщения об ошибках содержат информацию о типе проблемы и возможных причинах ее возникновения

### Универсальность системы управления

- Систему можно настроить на автоматическое отключение, которое будет происходить в случае перепадов давления или недостаточного количества материала



# Использование новейших технологий позволяет сэкономить энергию и время

## Интегрированный блок управления пневмокомпонентами

- Используется для подающих насосов (А и В), мешалки и распылителя
- Наличие одного подключения к пневмолинии позволяет сократить количество шлангов, а также значительно уменьшает время, затрачиваемое на сборку оборудования

## Блок управления двигателем

- Интегрированные элементы управления позволяют упростить работу оператора
  - Мониторинг работы двигателя

## Блок управления мотором

- Равномерное давление в распылителе улучшает производительность
- Снижение пульсации при прохождении мертвых точек

## Система регенерации тепла

- Передача тепла, получаемого от охлаждающей жидкости двигателя, для подогрева материала А и В

## У-образный фильтр грубой очистки

- Простота доступа
- Стандартно комплектуется аналоговым термометром и манометром

## Элементы питания

Аккумулятор не входит в комплект стандартной поставки

## Дополнительный нагреватель

- 4000 Вт нагреватель (поставляется только для высокотемпературных систем)

## Усовершенствованная система управления

- Возможность сохранения до 24 вариантов настроек
- Отображение на экране выявленных неисправностей
- Сохранение данных на съемном носителе информации (порт USB)
- Регулирование перепадов давления, плавное завершение подачи химических материалов

## Компактная конструкция

- Система имеет небольшой вес. Ее перевозка возможна при помощи небольшого автомобиля, что позволяет сократить расходы на топливо
- Наличие стального основания значительно упрощает транспортировку оборудования
- 1.2 м ширина, 1.5 м глубина



### **\*Встроенный компрессор**

- Компрессор Champion®, 5 л.с.
- Надежный компрессор со встроенным разгрузочным клапаном
- Автоматическое дренирование бака — позволяет предотвратить образование влаги

*\*Стандартно устанавливается на некоторых моделях*

### **\*Трехступенчатый осушитель воздуха**

- Обеспечивает подачу сухого воздуха для вашего оборудования; воздушный фильтр, влагоотделитель и осушающий гель

*\*Стандартно устанавливается в моделях с компрессором*

### **Коммутационная панель**

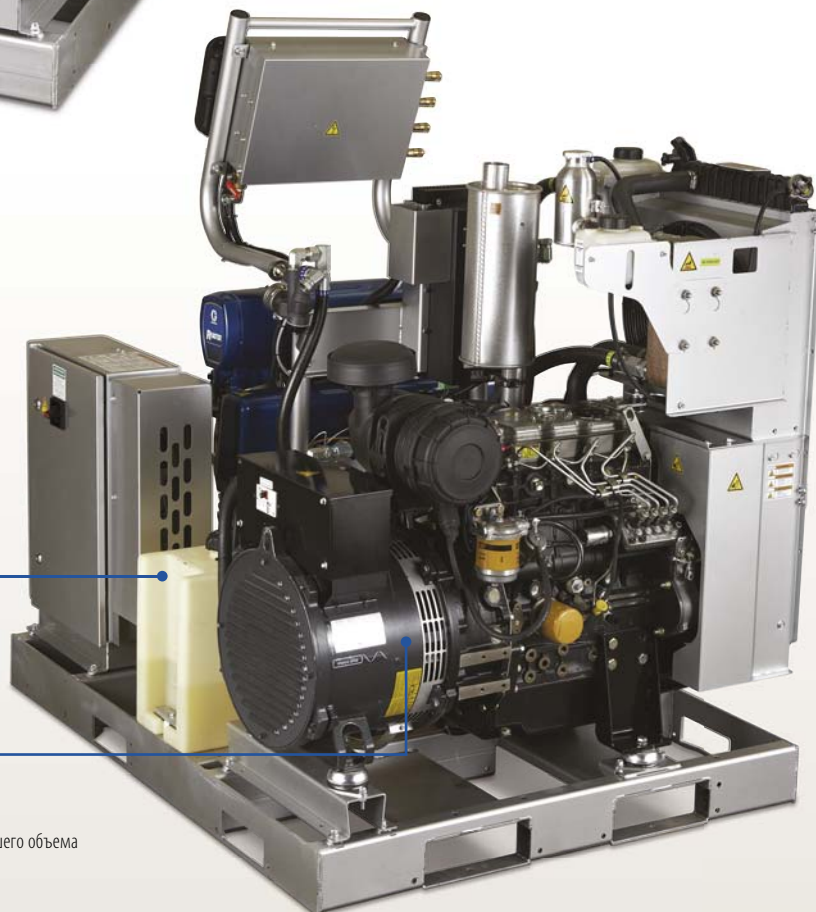
- Простота доступа к элементам управления и выключателям
- Дополнительные выключатели предназначены для подсоединения компрессора и другого необходимого оборудования

### **Топливный бак**

- Емкость — 83 литра
- Может быть установлен на удалении

### **Двигатель**

- Двигатель Perkins®, 29 л.с.
- 22 кВт генератор Mecc Alte®
- Сокращение расхода топлива за счет использования двигателя меньшего объема



# Технические характеристики и дополнительная информация



Модель	БЕЗ КОМПРЕССОРА			С КОМПРЕССОРОМ		
	Е-30i	Е-30i с нагревателем	Е-XP2i с нагревателем	Е-30i	Е-30i с нагревателем	Е-XP2i с нагревателем
Максимальное рабочее давление	138 бар	138 бар	240 бар	138 бар	138 бар	240 бар
Максимальная длина шланга	94 м	94 м	94 м	94 м	94 м	94 м
Максимальная температура материала	60° С	82° С	82° С	60° С	82° С	82° С
Максимальная производительность	13.6 кг/мин	13.6 кг/мин	7.6 л/мин	13.6 кг/мин	13.6 кг/мин	7.6 л/мин
Вес	794 кг	816 кг	816 кг	1021 кг	1043 кг	1043 кг
Мощность нагревателя	–	4000 Вт	4000 Вт	–	4000 Вт	4000 Вт
Энергопотребление	50 А, 240 В, 90 А автоматические выключатели	32 А, 240 В, 60 А автоматические выключатели	32 А, 240 В, 60 А автоматические выключатели	30 А, 240 В, 60 А автоматические выключатели	12 А, 240 В, 30 А автоматические выключатели	12 А, 240 В, 30 А автоматические выключатели
Мощность	120 В или 240 В, 1 фаза			120 В или 240 В, 1 фаза		
Компрессор	–	–	–	Champion 5 HP, 240 В, 1 фаза, 60 Гц, 600 л		
Баллон с воздухом	–	–	–	Ресивер с воздухом - 12 галл, пневмодренаж		
Сушка воздуха	–	–	–	Трехступенчатая сушка воздуха		
Двигатель	Perkins 404-22G, 2.2 л, 29 л.с.			Perkins 404-22G, 2.2 л, 29 л.с.		
Генератор	Mecc Alte 22 кВт, 240В, 1-фаза, 60 Гц, плоский			Mecc Alte 22 кВт, 240В, 1-фаза, 60 Гц, плоский		
<b>Информация для оформления заказа:</b>						
Базовое оборудование	259079	259080	259081	259089	259090	259091
Распылитель (без выносного дисплея) *	Fusion™ AP в комплекте	AP9079	AP9080	AP9081	AP9089	AP9091
	Fusion CS в комплекте	CS9079	CS9080	CS9081	CS9089	CS9091
	P2 в комплекте	P29079	P29080	P29081	P29089	P29091
Распылитель (с выносным дисплеем) **	Fusion AP в комплекте	AP9179	AP9180	AP9181	AP9189	AP9191
	Fusion CS в комплекте	CS9179	CS9180	CS9181	CS9189	CS9191
	P2 в комплекте	P29179	P29180	P29181	P29189	P29191
Руководство по эксплуатации	3A1705	3A1705	3A1705	3A1705	3A1705	3A1705
Каталог запасных частей	3A1706	3A1706	3A1706	3A1706	3A1706	3A1706

\* В комплект входит шланг, гибкий шланг-поводок и распылитель

\*\* Комплекты с выносным дисплеем также включают в себя 24К338

† Потребление тока, вырабатываемого дополнительным источником энергии, уменьшается в случае регулировки двигателя с учетом высоты расположения обрабатываемой поверхности.

С увеличением высоты на каждые 300 м следует уменьшить силу тока на 2.5 А.

В том случае если ток, вырабатываемый дополнительным источником, равен нулю, системе может не хватить энергии для полноценной работы на выбранной высоте.

# Аксессуары

## Шланги и аксессуары

24K240	Шланг, 9,5 мм x 15 м 138 бар, с RTD с защитной оболочкой	246055	Гибкий шланг-поводок, 6,3 мм x 3 м 240 бар
24K241	Шланг, 9,5 мм x 15 м 240 бар, с RTD с защитной оболочкой	125379	15 м *кабель CAN
24K394	Шланг, 9,5 мм x 15 м 138 бар, RTD, *кабель CAN с защитной оболочкой	124003	5м *кабель CAN
24K395	Шланг, 9,5 мм x 15 м 240 бар, RTD, *кабель CAN с защитной оболочкой	24K207	Датчик температуры материала с RTD 24N 000
246050	Гибкий шланг-поводок, 6,3 мм x 3 м 138 бар	24N000	Шланг, 12,7 мм x 15 м 138 бар с RTD с защитной оболочкой
		24N002	Шланг, 12,7 мм x 15 м 240 бар, с RTD с защитной оболочкой
		24N001	Шланг, 12,7 мм x 15 м 138 бар с RTD, *Кабель CAN с защитной оболочкой
		24N003	Шланг, 12,7 мм x 15 м 240 бар с RTD, *Кабель CAN с защитной оболочкой

\*Кабель CAN и шланги с кабелем CAN предназначены для подключения к выносному дисплею

## Компрессор и аксессуары



### Воздушный компрессор в полной комплектации

24K335

В комплекте: стойка, компрессор, ресивер и осушитель воздуха. (Требуется сборка).



### Воздушный компрессор (без ресивера)

125970

Champion BR-5 на основании, 5 л.с., 240 В, 1 фаза, 60 Гц, охлаждение кожуха ременной передачи, разгрузка с помощью управляющего клапана.



### Воздушный компрессор с ресивером

24M490

Champion HRS-3, 5 л.с., 240 В, 1 фаза, 60 Гц, 30 галл., защитный клапан ресивера.



### Стойка для компрессора

(только рама)

24M258

Для компрессоров Champion BR-5 или Quincy PLT5-5B. (Требуется сборка).

## Дополнительные комплекты и аксессуары



### Стойка для шланга

24K336

Позволяет разместить подогреваемый шланг длиной до 94 м. (Требуется сборка).



### Осушитель воздуха

24M178

Трехступенчатый осушитель воздуха: воздушный фильтр, влагоотделитель и осушающий гель.



### Выносной дисплей

24K338

Возможность контроля рабочего процесса непосредственно на участке проведения работ.

Выносной дисплей позволяет:

- Регулировать значение температуры и уровня давления
- Включать/выключать мотор и нагревательные элементы
- Просматривать и подтверждать аварии и сообщения
- Переводить насос в режим "паркинг"
- Просматривать показания датчика уровня
- Взаимодействовать с модулем ADM, установленном на дозаторе

В наличии имеются комплекты оборудования с выносным дисплеем. См. стр. 6

15V551	Защитные пленки для ADM, 10 шт
15M483	Защитные пленки для внешнего дисплея, 10 шт
24K334	Комплект для остановки работы подающего насоса
24K333	Комплект для замены топливного бака/аккумулятора
24K337	Осветительная установка
24L911	Комплект для фиксации основания, используется для фиксации основания во время транспортировки установки
24M125	Ресивер для воздуха, 45 л, в комплекте с фитингом
24M174	Указатели уровня для 200 л бочки



## Общая информация о компании GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте.

Успешность работы компании основана на приверженности техническому превосходству, высокому качеству производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких материалов, а также для строительной промышленности. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать инновационные решения для любых рынков.

## АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Тел: 612-623-6000  
Факс: 612-623-6777

### АМЕРИКА

#### МИННЕСОТА

Штаб-квартира  
Graco Inc.  
88 -11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### ЕВРОПА

#### БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Бельгия  
Тел: 32 89 770 700  
Факс: 32 89 770 777

### АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

#### АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,  
Victoria 3083  
Австралия  
Тел: 61 3 9468 8500  
Факс: 61 3 9468 8599

#### КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South Huangpu  
District  
Shanghai 200011  
КНР  
Тел: 86 21 649 50088  
Факс: 86 21 649 50077

#### ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Тел: 91 124 435 4208  
Факс: 91 124 435 4001

#### ЯПОНИЯ

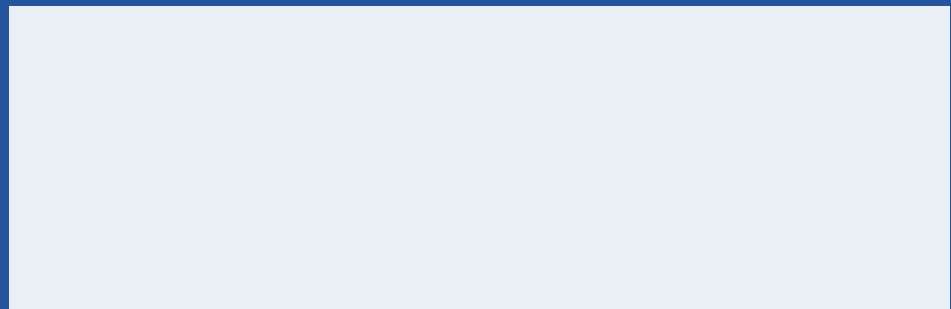
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Тел: 81 45 593 7300  
Факс: 81 45 593 7301

#### КОРЕЯ

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Тел: 82 31 476 9400  
Факс: 82 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации.  
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Продукция компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



Европа  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM