



# Распылители серии XR™ и XM

Многокомпонентные распылители для  
нанесения промышленных покрытий



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

# Нанесение промышленных покрытий

- ▶ **Перейдите от ручного смешивания к многокомпонентной системе распыления и оцените преимущества линейки распылителей Graco XP и XM.**



## **Сокращение потерь и затрат на материал**

Распылители Graco XP и XM позволяют смешивать только то количество материала, которое вам требуется. Нет необходимости выбрасывать смешанный, но неиспользованный материал в конце рабочего дня. Отсутствие остатков материала в емкостях или ведрах. Вы можете приобретать материал в бочках большой емкости.



## **Экономия времени и денег благодаря меньшим объемам очистки**

Во время работы необходимо производить промывку только тех деталей, которые непосредственно контактируют со смешанным материалом. Вместо промывки всей насосной системы от смешанного материала, необходимо производить только промывку статического смесителя и короткого шланга, подсоединяемого к пистолету-распылителю. Сокращение времени очистки позволяет снизить операционные затраты и увеличить время безотказной работы установки.



## **Обеспечение равномерного качества материала**

Исключение ошибок при дозировке соотношения, вызванных человеческим фактором, позволяет повысить производительность, избежать необходимости повторной окраски и сократить количество отходов материала. Дозировка материала осуществляется при помощи поршневых насосов, что позволяет добиться полного соблюдения соотношения компонентов в смесительном манифолде.



# Доступность и простота в эксплуатации

## ► Доступные и простые в эксплуатации двухкомпонентные дозаторы.

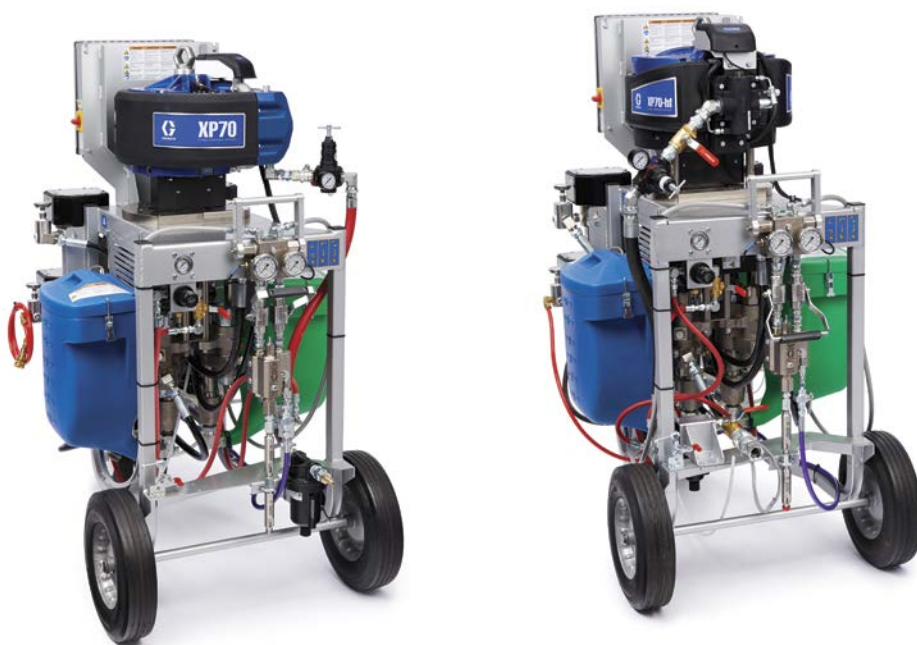
Не так важно, распыляете ли вы полиуретановые составы с высоким содержанием сухого остатка или эпоксидные материалы со 100% содержанием сухого остатка: в любом случае Graco поможет вам справиться с работой с помощью многокомпонентных распылителей Graco XR. Чтобы получить дополнительную информацию о распылителях XR или оставить запрос на индивидуальное решение, посетите веб-сайт [graco.com/xp](http://graco.com/xp).





# Выбор типа системы

- ▶ Линейка распылителей XP отличается уникальной конструкцией с усовершенствованной технологией распыления и смешивания материалов защитных покрытий.



СЕРИИ	XP			XP-hf	
	XP35	XP50	XP70	XP50-hf	XP70-hf
Модель					
Размер двигателя (куб. см)	XL3400	XL6500	XL6500	XL10000	XL10000
Макс. рабочее давление (фунты на кв. дюйм):	241 бар 4000 фунтов на кв. дюйм	345 бар 4000 фунтов на кв. дюйм	500 бар 4000 фунтов на кв. дюйм	345 бар 4000 фунтов на кв. дюйм	500 бар 4000 фунтов на кв. дюйм
Расход при 40 циклах/мин (приблизительно)	7,6 л/мин	11,4 л/мин	7,6 л/мин	15,1 л/мин	11,4 л/мин
Стандартные соотношения смешивания компонентов (больше соотношений доступно по запросу)	1:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1
Потребляемое количество материала на один рабочий цикл	Среднее			Высокое	
Руководство*	3A0420			3A4381	

\* Технические характеристики, включая требования к пневматической, гидравлической и электрической системам для каждой из систем, см. в руководстве по эксплуатации, руководстве по ремонту и (или) в каталоге запчастей.



XP <sub>s</sub> -hf	
XP50s-hf	XP70s-hf
XL10000	XL10000
345 бар 4000 фунтов на кв. дюйм	500 бар 4000 фунтов на кв. дюйм
15,1 л/мин	11,4 л/мин
1:1, 2:1, 3:1, 4:1	1:1, 2:1, 3:1, 4:1
Максимальное	
ЗА6283	

XP-h (гидравлическая система)	
XP50-h	XP70-h
Viscount II	Viscount II
345 бар 4000 фунтов на кв. дюйм	500 бар 4000 фунтов на кв. дюйм
11,4 л/мин	7,6 л/мин
1:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1	1:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 4:1
Высокое	
ЗА0420	

\* Технические характеристики, включая требования к пневматической, гидравлической и электрической системам для каждой из систем, см. в руководстве по эксплуатации, руководстве по ремонту и (или) в каталоге запчастей.

# Простота эксплуатации

## ► Простота эксплуатации благодаря возможности более быстрого запуска.

Профессионально обученные операторы быстро справляются со своей работой. Установка Graco XP укомплектована всем необходимым оборудованием, что позволяет незамедлительно использовать ее для проведения работ.

### *PressureTrak™*

- Отслеживание дифференциального давления между А и В
- Точное соотношение компонентов
- Отдельные модели поставляются с дополнительным оборудованием

### *Выпускной манифолд с клапанами*

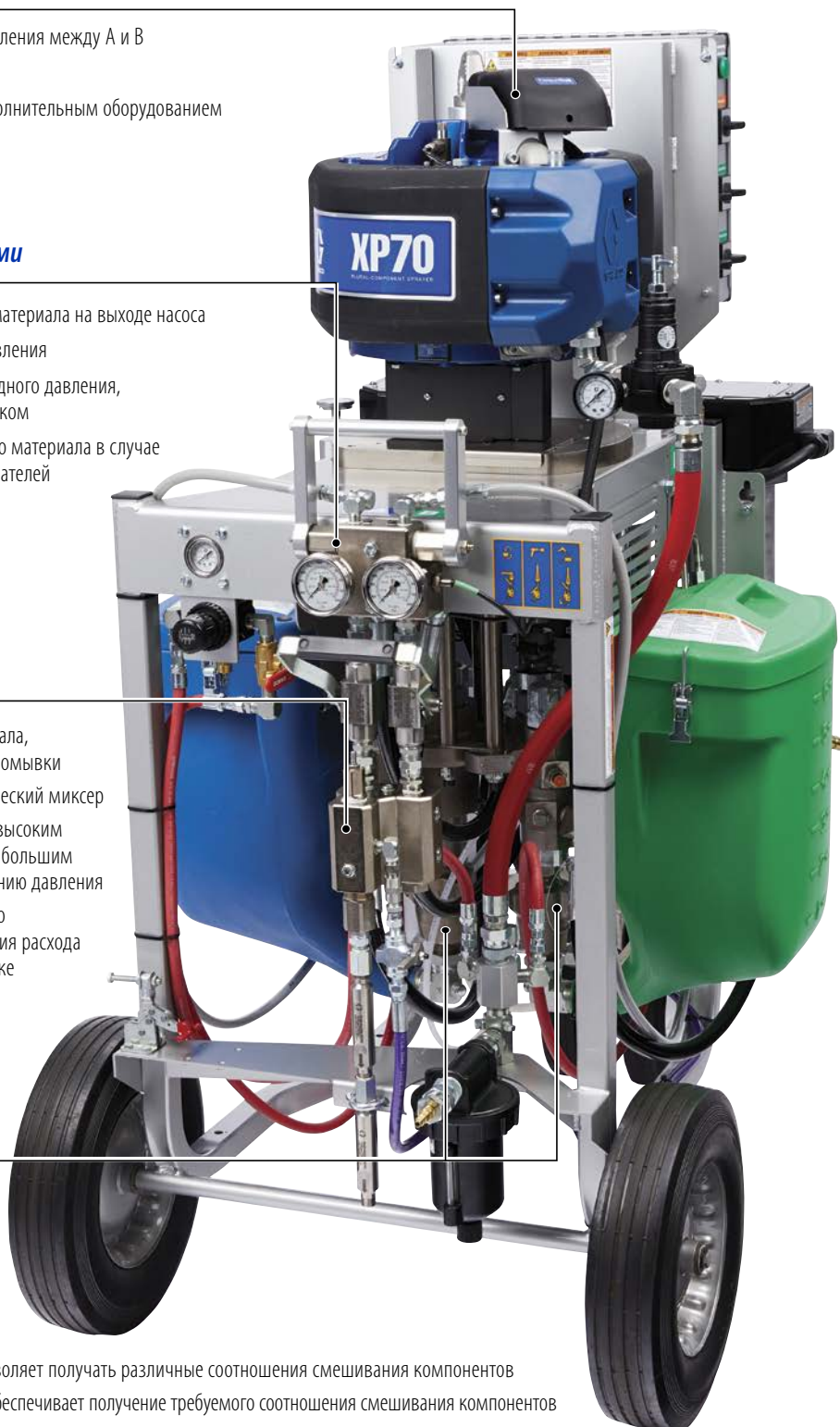
- Манометры для измерения давления материала на выходе насоса
- Автоматический сброс избыточного давления
- Каналы рециркуляции для сброса выходного давления, очистки и заполнения насоса перед пуском
- Возможность циркуляции нагреваемого материала в случае использования дополнительных нагревателей

### *Смесительный манифолд*

- Возможность контроля расхода материала, используемого для смешивания или промывки
- Точная подача материала А и В в статический миксер
- Возможность работы с материалами с высоким содержанием сухого остатка благодаря большому выпускным отверстиям и малому падению давления
- Возможность использования выносного смесительного манифолда для снижения расхода растворителя и материала при промывке

### *Насосы Xtreme®*

- Специальное износостойкое защитное покрытие Severe Duty® штоков и цилиндра увеличивает срок безотказной работы оборудования
- Быстроразборная конструкция и наличие картриджных уплотнений облегчает процесс технического обслуживания
- Возможность выбора размера насосного блока позволяет получать различные соотношения смешивания компонентов
- Простая замена одного или обоих насосных блоков обеспечивает получение требуемого соотношения смешивания компонентов



# Сокращение расходов на техническое обслуживание

## ► Снижение расходов на техническое обслуживание благодаря использованию двух насосов вместо трех.

В усовершенствованной конструкции Graco XP дозирование осуществляется двумя насосами, а не тремя, что позволило сократить количество компонентов и снизить стоимость владения.

### Дополнительный контроллер для шлангов с электрическим подогревом

- Визуальный индикатор системы контроля температуры шлангов
- Стандартная функция на отдельных установках XP и XM



### Электрораспределительная коробка

- Распределение энергии в каждую зону нагрева
- Больше возможностей благодаря наличию двух запасных зон
- Упрощена эксплуатация и обеспечена более быстрая подготовка к работе

### Главные нагреватели Viscon® HP

- Уменьшение вязкости материала, улучшение окрасочного факела
- 4000 Вт

### Пневматический двигатель XL

- Более простая процедура технического обслуживания
- Изолированные тарельчатые клапаны для уменьшения образования наледи
- Снижение пульсации

### Бункеры для материала

- По бокам установки расположены бункеры емкостью 26 литров для материалов А и В
- Конструкция из высокопрочного полиэтилена. Материал не подвержен воздействию сильных растворителей
- Конструкция позволяет осуществлять подачу материала самотеком

### Комплект циркуляции для подогрева материала и нагреватель Viscon HP

- Эффективный подогрев шланга Xtreme-Wrap с водным подогревом и выносного манифолда (шланг с подогревом продается отдельно)
- Быстроразъемные соединения; латунные фитинги для водопроводных линий
- Высокая надежность, быстрый разогрев





# Большой расход

## ► **Большой расход с возможностью более быстрого выполнения работы.**

Graco XP-hf разработан для обеспечения большей производительности, поэтому это устройство хорошо подходит для работ с высоким расходом: покраски железнодорожных вагонов, нанесения внутренних облицовок резервуаров, нанесения корабельных покрытий и многого другого. Эта система объединила в себе популярные распылители XP и мощный пневматический двигатель XL™ 10000, что позволило увеличить объемы распыления, ускорить выполнение работ и сократить износ оборудования.





# Увеличение производительности

## ► Повышенная производительность и сокращение трудозатрат.

Мощный пневматический двигатель XL10000 позволяет получать на 60 % больший расход, чем для распылителей XP\*. Это также дает вашим работникам возможность использовать большие сопла или несколько пистолетов-распылителей для более быстрого выполнения работы.

\*Работа с одинаковой частотой циклов.

### Открытая конструкция тарельчатых клапанов

- Простота проведения технического обслуживания, а также поиска и устранения неисправностей

### Упрощенная конструкция клапана

- Благодаря меньшему количеству компонентов упрощается техническое обслуживание
- Отсутствие пульсации и колебания окрасочного факела
- Низкий уровень шума

### Внешние линии управления

- Изоляция линий от холодного корпуса клапана
- Предотвращение остановок работы мотора, вызванных обледенением

### Кнопка ручного закрытия заслонки

- Позволяет производить ручное переключение пневматического двигателя в случае образования наледи на главном клапане



### Защита от обледенения пневмоклапана

- Обеспечивает необходимую производительность в условиях высокой вероятности образования наледи

# Простое сервисное обслуживание

## ► Простота сервисного обслуживания и эксплуатации

Благодаря быстроразборной конструкции техническое обслуживание дозирующих насосов Xtreme® становится проще; встроенный фильтр ЛКМ и подпружиненный шаровый клапан обеспечивают точное переключение. Работа конструкции с механическим управлением проста и понятна.

### PressureTrak

- Отслеживание дифференциального давления между А и В
- Точное соотношение компонентов

### Пневматический двигатель XL10000

- Благодаря высокой производительности и эффективности работы пневматического двигателя объемом 10 000 куб. см, можно одновременно использовать сразу несколько распылителей, не испытывая при этом ощутимой пульсации

### Бункеры для материала

- По бокам установки расположены бункеры емкостью 26 литров, в которых материалы А и В находятся до момента распыления
- Конструкция позволяет осуществлять подачу материала самотеком

### Трехколесная тележка

- Мобильная тележка с рукояткой проходит через стандартный дверной проем 915 мм.



# Улучшенный окрасочный факел

## ► Улучшенный окрасочный факел благодаря более широким возможностям контроля.

Нагреватель ЛКМ Viscon HF улучшает окрасочный факел благодаря более широким возможностям контроля. Нагреватели Viscon HF (5400 Вт) имеют в три раза меньше ограничений по эксплуатации, чем Viscon HP, а наличие съемного промываемого алюминиевого сердечника позволяет использовать их для самых требовательных задач.

### Дополнительный контроллер для шлангов с электрическим подогревом

- Визуальный индикатор системы контроля температуры шлангов
- Стандартная функция на отдельных установках ХР и ХМ



### Насос для растворителя Merkur®

- Быстрое вымывание смешанного материала из шланга и распылителя

### Электрораспределительная коробка

- Распределение энергии в каждую зону нагрева
- Больше возможностей благодаря наличию двух запасных зон
- Упрощена эксплуатация и обеспечена более быстрая подготовка к работе

### Главные нагреватели Viscon HF

- Уменьшение вязкости материала, улучшение окрасочного факела
- В три раза больший расход по сравнению с Viscon HP, соответствующее увеличение производительности
- 5400 Вт

### Комплект циркуляции для подогрева материала и нагреватель Viscon HP

- Эффективный подогрев шланга Xtreme-Wrap с водным подогревом и выносного манифолда (шланг с подогревом продается отдельно)
- Быстроразъемные соединения; латунные фитинги для водопроводных линий
- Высокая надежность, быстрый разогрев





# Полностью готовое решение на модульном основании

## ► Полностью готовое решение на модульном основании для высокоинтенсивных работ.

Система Graco XP5-hf на модульном основании – комплексное решение, в котором сочетаются распылитель XP-hf и повышенное качество подготовки материала. Система XP5-hf способствует снижению количества расходов материала и растворителя, ускорению отверждения и улучшению соотношения смешивания. Благодаря долговечным бакам с подогревом и перемешиванием наносимые покрытия получают наилучшую подготовку, чтобы соответствовать самым высоким требованиям и обеспечить большую производительность.



# Полностью готовое решение на модульном основании

Для проектов с высокими требованиями часто нужны сопла большого размера или несколько краскораспылителей. Это комплексное решение работает с требуемой производительностью, поэтому работники могут фокусироваться на нанесении покрытий.

## Подающий насос 5:1 Monark®

- Созданная для удобства длина бака
- Линии подачи с сетчатым фильтром в ответвлении
- Подходит для подачи высоковязких покрытий

## Мешалка Xtreme-Duty™

- Понижающий редуктор и широкие лопасти
- Подходит для смешивания высоковязких покрытий

## Готовая к подключению распределительная коробка

- Один электрический вход для всех нагревательных компонентов
- Соответствие мировым стандартам, касающимся электрооборудования

## Дополнительный контроллер для шлангов с электрическим подогревом

- Визуальный индикатор системы контроля температуры шлангов
- Стандартная функция на отдельных установках ХР и ХМ



## Главные нагреватели Viscon HF

- Уменьшение вязкости материала, улучшение окрасочного факела
- В три раза больший расход по сравнению с Viscon HP, соответствующее увеличение производительности
- 5400 Вт

## Дополнительный комплект циркуляции для подогрева материала и нагреватель Viscon HP

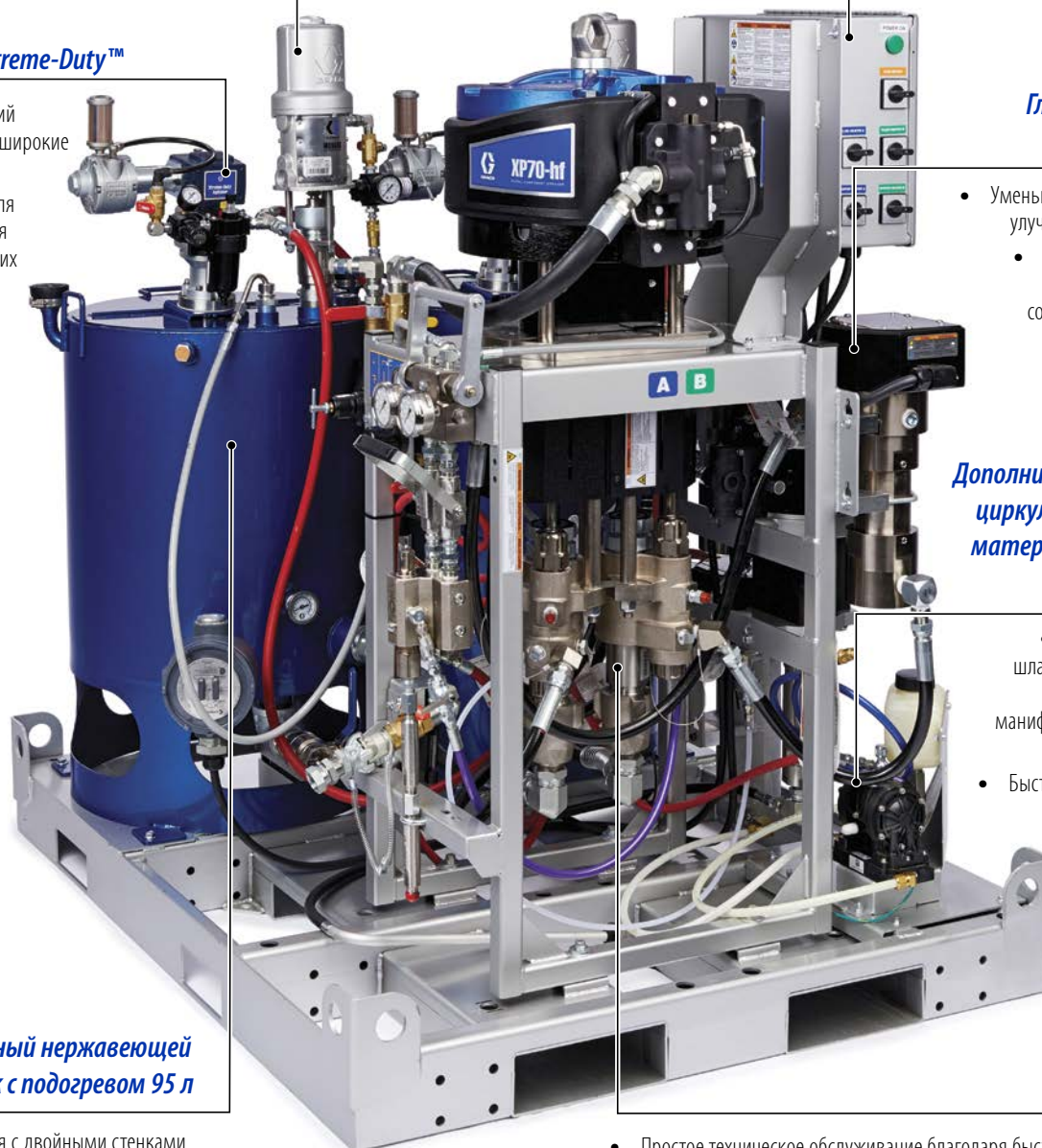
- Эффективный подогрев шланга Xtreme-Wrap с водным подогревом и выносного manifold (шланг с подогревом продается отдельно)
- Быстроразъемные соединения; латунные фитинги для водопроводных линий
- Высокая надежность, быстрый разогрев

## Облицованный нержавеющей сталью бак с подогревом 95 л

- Конструкция с двойными стенками
- Нагреватели 3000 Вт
- Подходит для подогрева высоковязких покрытий

## Насосы Xtreme®

- Простое техническое обслуживание благодаря быстроразборной конструкции
  - Два дозирующих насоса вместо трех по традиционной схеме
  - Меньше деталей, которые могут выходить из строя





# Гидравлическое решение

Гидравлические системы – это выбор настоящих профессионалов. Данное оборудование представляет собой воплощение новейших технологий и позволяет значительно повысить производительность. Гресо XP-h – идеальное решение для случаев, когда количество сжатого воздуха ограничено, или для грузовых автомобилей, поддонов, прицепов или платформ, на которых есть источник сжатого воздуха. XP-h поставляется в вариантах в виде тележки, стойки или для монтажа на стену.

## Газогидравлический силовой агрегат

- Переносной, для размещения на расстоянии
- Быстроразъемные гидравлические соединения (продаются отдельно)

## Двигатель Viscount II

- Защита от обледенения
- Энергоэффективность
- Простая замена

## Главные нагреватели Viscon HP

- Уменьшение вязкости материала, улучшение окрасочного факела
- 4000 Вт

## Смесительный manifold

- Возможность контроля расхода материала, используемого для смешивания или промывки
- Точная подача материала А и В в статический миксер
- Возможность удаленного размещения смесительного manifold для снижения расхода растворителя и материала при промывке

## Насосы Xtreme®

- Быстроразборная конструкция
- Простота технического обслуживания
- Два дозирующих насоса вместо трех по традиционной схеме



## Выпускной manifold клапанами

- Манометры для измерения давления материала на выходе насоса
  - Автоматический сброс избыточного давления
- Каналы рециркуляции для очистки, заполнения насоса перед пуском и подогрева





# Распыление с соблюдением соотношения компонентов

## ► **Соблюдение заданного соотношения компонентов.**

Благодаря опционально поставляемому устройству PressureTrak™ или блоку контроля уровня давления серии XR вы можете быть уверены, что соотношение компонентов материала, распыляемого с помощью дозатора Graco XR, соответствует заданному значению. Это устройство отслеживает давление распыления на сторонах А и В и выключает распылитель, если возникают плохие условия распыления.

### **Преимущества:**

- Повышение общей производительности – своевременное выполнение работ
- Уверенность в высоком качестве работы
- Снижение трудовых затрат и затрат на исправление брака



**Блок контроля  
уровня  
давления**



**PressureTrak**

# Информация для заказа – конфигуратор

## ► Конфигурации XP в виде тележки с использованием пневматического двигателя XL3400 или XL6500

Технические характеристики см. в руководстве по эксплуатации и в каталоге запчастей 3A0420.

ПЕРВЫЕ 3 ЦИФРЫ		4-Я + 5-Я ЦИФРЫ		6-Я ЦИФРА											
ТИП XP		СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ НАСОС ДЛЯ МАТЕРИАЛА А/В		ОСОБЕННОСТИ / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА											
ЦИФРЫ 1, 2 + 3	УСТАНОВКА	ЦИФРЫ 4 + 5	СООТНОШЕНИЕ	ЦИФРА 6	БЛОК НАСОСА Двигатель и насосы	ТЕЛЕЖКА	БУНКЕРЫ 26 Л	ГЛАВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ А/В Viscon HP (2)	НАСОС ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЯ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА 5 зон	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ ПОДОГРЕВА МАТЕРИАЛА Нагрев шланга	НАГРЕВАТЕЛЬ VISCON HP Нагрев шланга	ТОЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ PressureTrak	ШЛАНГ И РАСПЫЛИТЕЛЬ XTR Шланг 10,7 м	С МАРКИРОВКОЙ EX
281	XP35	10	1:1	0	x										x
282	XP50	15	1,5:1	1	x	x								x	x
571	XP70	20	2:1	2	x	x	x							x	x
		25	2,5:1	3	x	x		240 В	x					x	x
		30	3:1	4	x	x	x	240 В	x					x	x
		40	4:1	5	x	x	x	240 В	x	x				x	
				6	x	x	x	240 В	x		x	240 В	x	x	x
				7	x	x	x	240 В	x	x	x	240 В	x	x	
				8	x	x	x	480 В	x	x				x	
				9	x	x	x	480 В	x	x	x	480 В	x	x	

С распределительной коробкой, нагревом шланга или PressureTrak

# Информация для заказа – конфигуратор

## ► Конфигурации XP-hf на тележке с использованием пневматического двигателя XL10000

Технические характеристики см. в руководстве по эксплуатации и в каталоге запчастей 3A4381.

ПЕРВЫЕ 3 ЦИФРЫ		4-Я + 5-Я ЦИФРЫ		6-Я ЦИФРА											
ТИП ХР		СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ		ОСОБЕННОСТИ / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА											
ЦИФРЫ 1, 2 + 3	УСТАНОВКА	ЦИФРЫ 4 + 5	СООТНОШЕНИЕ	ЦИФРА 6	БЛОК НАСОСА Двигатель и насосы	ТЕЛЕЖКА	БУНКЕРЫ 26 Л	ГЛАВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ A/B Viscon HF (2)	НАСОС ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЯ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА 5 зон	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ ПОДОГРЕВА МАТЕРИАЛА Нагрев шланга	НАГРЕВАТЕЛЬ VISCON HP Нагрев шланга	ТОЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ PressureTak	ШЛАНГ И РАСПЫЛИТЕЛЬ XTR Шланг 10,7 м	С МАРКИРОВКОЙ EX
573	XP50-hf	10	1:1	0	x										x
		15	1,5:1	1	x	x								x	x
		20	2:1	2	x	x	x							x	x
		25	2,5:1	3	x	x		240 В	x					x	x
572	XP70-hf	30	3:1	4	x	x	x	240 В	x		x	240 В	x	x	x
		40	4:1	5	x	x	x	240 В	x	x			x		
				6	x	x	x	240 В	x		x	240 В	x	x	x
				7	x	x	x	240 В	x	x	x	240 В	x	x	
		8	x	x	x	480 В	x	x							
		9	x	x	x	480 В	x	x	x	x	480 В	x	x		

Конфигурации XP-hf на тележке без насоса

572000 XP70-hf – без насосов, с тележкой, 10,7 м шланг для материала и краскораспылитель XTR

573000 XP50-hf – без насосов, на тележке, 10,7 м шланг для материала и краскораспылитель XTR



# Информация для заказа – конфигуратор

## ► Конфигурации XPs-hf с модульным основанием с использованием пневматического двигателя XL10000

Технические характеристики см. в руководстве по эксплуатации и в каталоге запчастей 3A6283.

ПЕРВЫЕ 3 ЦИФРЫ		4-Я ЦИФРА		5-Я ЦИФРА								6-Я ЦИФРА		
ТИП ХР		СОотношение СМЕШИВАНИЯ		ОСОБЕННОСТИ / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА								ШЛАНГ С ПОДОГРЕВОМ		
ЦИФРЫ 1, 2, 3	УСТАНОВКА	ЦИФРА	СОотношение	ЦИФРА 5	БЛОК НАСОСА Двигатель и насосы	МОДУЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ	БУНКЕРЫ 95 л, облицовано нержавеющей сталью, с подогревом, с мешалкой ХД	ГЛАВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ А/В Viscon HF (2)	НАСОС ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЯ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА 5 зон	ШЛАНГ И РАСПЫЛИТЕЛЬ ХТН Шланг 10,7 м	ОБОРУДОВАНИЕ ОДОБРЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ	ЦИФРА 6	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ШЛАНГИ С ПОДОГРЕВОМ
577	70:1	1	1:1	0	X	X	X	240 В, обычная зона	X	240 В, обычная зона	X		1	Шланг с водным подогревом (включая нагреватель и циркуляционный насос)
		2	2:1	1	X	X	X	240 В, взрывоопасная зона	X	240 В, взрывоопасная зона	X			
578	50:1	3	3:1	2	X	X	X	480 В, обычная зона	X	480 В, обычная зона	X		2	Нет
		4	4:1	3	X	X	X	480 В, взрывоопасная зона	X	480 В, взрывоопасная зона	X			

# Информация для заказа – конфигуратор

## ► Конфигурации XP-h (гидравлического) в виде тележки с использованием гидравлического мотора Viscount II

Технические характеристики см. в руководстве по эксплуатации и в каталоге запчастей 3A0420.

ПЕРВЫЕ 3 ЦИФРЫ		4-Я + 5-Я ЦИФРЫ		6-Я ЦИФРА								
ТИП XP		СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ		ОСОБЕННОСТИ / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА								
ЦИФРЫ 1, 2 + 3	УСТАНОВКА	ЦИФРЫ 4 + 5	СООТНОШЕНИЕ	ЦИФРА 6	МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	БЛОК НАСОСА Двигатель и насосы	ТЕЛЕЖКА	БУНКЕРЫ 26 Л	ГЛАВНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ А/В Viscont HP (2)	НАСОС ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЯ	ШЛАНГ И РАСПЫЛИТЕЛЬ ХТН Шланг 10,7 м	С МАРКИРОВКОЙ EX
284	XP-h	10	1:1	4	345 бар	x	x	x			x	
		20	2:1	5	345 бар	x	x	x	240 В	x	x	
		25	2,5:1	6	500 бар	x	x	x			x	
		30	3:1	7	500 бар	x	x	x	240 В	x	x	
		40	4:1									

Примечание. Для этих моделей доступен газогидравлический силовой агрегат 24X011.

# Какой распылитель ХМ подходит вам больше всего?

- ▶ Линейка распылителей ХМ отличается уникальной конструкцией с усовершенствованной технологией распыления и смешивания материалов защитных покрытий.



Модель	XM50	XM70
Соотношение компонентов	1:1 – 10:1 (шаг 0,1)	1:1 – 10:1 (шаг 0,1)
Минимальный расход	0,95 л/мин*	0,95 л/мин*
Максимальный расход	11,4 л/мин*	11,4 л/мин*
Максимальное рабочее давление смешанного материала	358 бар (35,8 МПа)	434 бар (43,4 МПа)
Максимальное устанавливаемое давление воздуха в насосе	7,0 бар (0,7 МПа)	6,2 бар (0,62 МПа)

\*Реальные значения расхода зависят от типа материала



# Точное соотношение компонентов

## ► Точное соотношение компонентов для контроля качества, на которое можно рассчитывать.

Многокомпонентные распылители Graco XM специально предназначены для распыления многокомпонентных материалов с высоким содержанием сухого остатка и позволяют обеспечить точное соблюдение заданного соотношения компонентов. Идеально подходят для окраски морских судов, мостов, железнодорожных подвижных составов и объектов энергетики. Конфигурация установок Graco XM может быть легко усовершенствована – просто возьмите установку в базовой конфигурации и установите дополнительные компоненты, необходимые для решения вашей задачи.

### Интуитивно понятные элементы управления

- Возможность изменения соотношения компонентов (от 1:1 до 10:1)
- Отображение текущего соотношения компонентов в режиме реального времени, необходимого для полного контроля процесса распыления
- Возможность подключения съемного носителя информации через интерфейс USB для сохранения данных о выполненных работах

### Высокопрочная стальная рама

- Наличие стального стеллажа значительно упрощает транспортировку оборудования

### Пневматические двигатели XL

- Более простая процедура технического обслуживания
- Уменьшение образования наледи
- Снижение пульсации



### Монтажный кронштейн

- Возможность установки до трех нагревателей ЛКМ (нагреватель для материала А, В и для шланга)

### Бункеры для материала

- Монтаж на задней панели
- Облицованные нержавеющей сталью баки, 38 л или 95 л на выбор (с подогревом)

# Возможны различные конфигурации

## ► Возможность выбора различных конфигураций для различных применений.

Используя многокомпонентный распылитель Graco XM, вы сможете изменять его конфигурацию, устанавливая только те аксессуары, которые необходимы для выполнения текущей задачи. Вне зависимости от того, необходима ли вам базовая или полностью укомплектованная модель оборудования, с помощью установки Graco XM вы сможете выполнить работу намного быстрее и эффективнее.

### *Взрывобезопасная распределительная коробка*

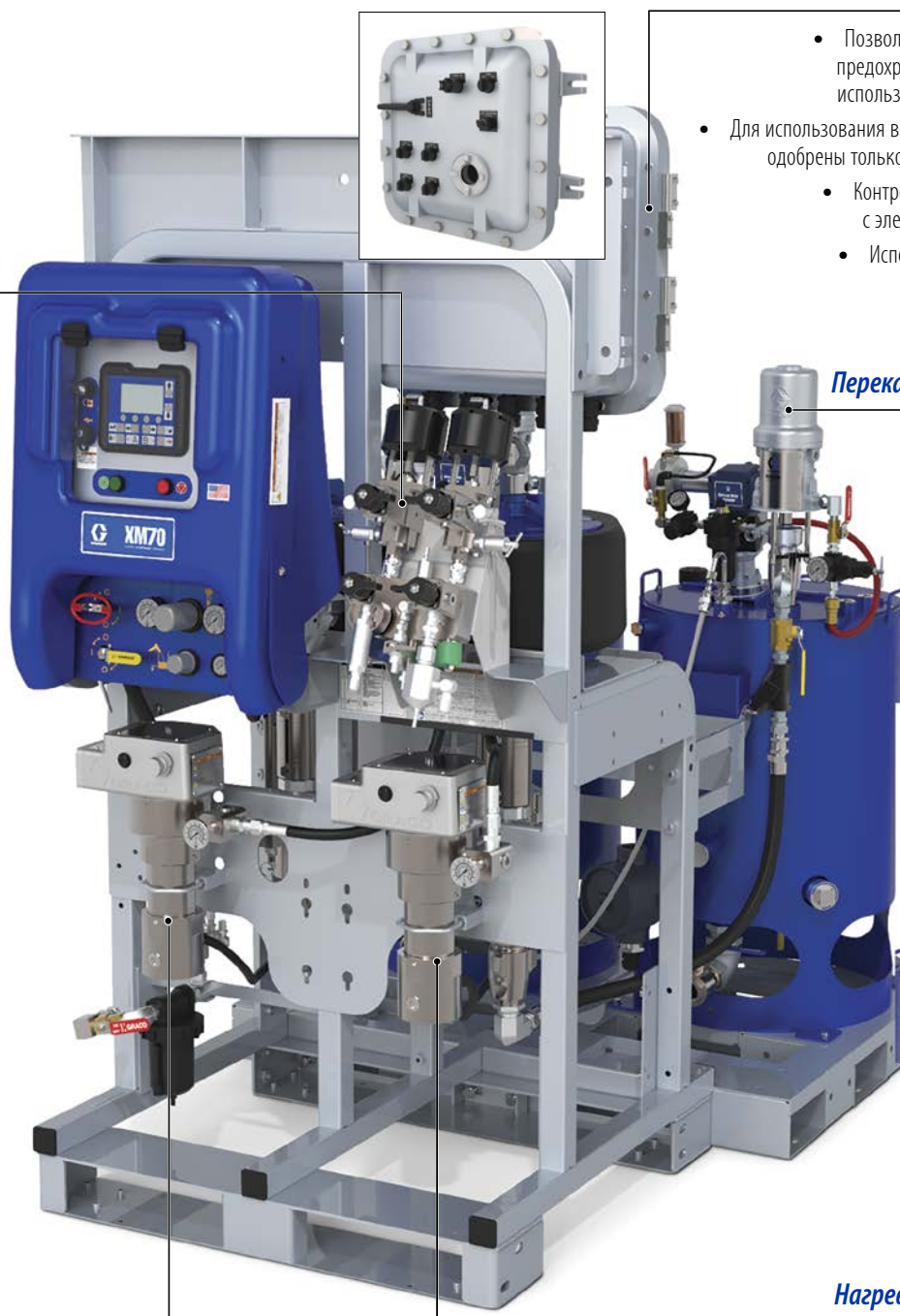
- Позволяет удобно расположить предохранители и выключатели, используемые для нагревателей
- Для использования во взрывоопасных средах одобрены только отдельные компоненты
  - Контроль и видимость шланга с электрическим подогревом
  - Использование контроллера без вскрытия корпуса

### *Смесительный манифолд*

- Позволяет обеспечить тщательное перемешивание с точным соблюдением соотношения компонентов даже при высокой производительности
- Возможность использования стандартного или внешнего блока

### *Перекачивающие насосы*

- Облицованные нержавеющей сталью баки 95 л, каждый с перекачивающим насосом Monark 5:1



### *Нагреватели ЛКМ Viscon*

- Выберите стандартную модель или модель, предназначенную для работы во взрывоопасных средах
  - Уменьшение вязкости материала, улучшение окрасочного факела
    - Модели Viscon HP, 4000 Вт
  - Модели Viscon HF, 5400 Вт (в три раза больший расход по сравнению с Viscon HP)



# Удобные элементы управления

## ▶ Удобные элементы управления для контроля и отслеживания важных данных.

Пользовательский интерфейс установки Graco XM очень прост и интуитивно понятен. Два режима работы дисплея: «Setup» – установка требуемых параметров и «Run» – рабочий режим (для выполнения каждодневных задач. Пользовательский интерфейс позволяет контролировать уровень давления, температурный режим и расход. С его помощью оператор также может задавать график технического обслуживания. Используя удобно расположенный порт USB, вы можете с легкостью сохранять необходимую статистическую информацию.

### *Первичная настройка соотношения*

- Точное отображение первичной настройки

### *Три основных режима работы*

- Распыление • Циркуляция • Паркинг





# Высокоточное смешивание

## ▶ Превосходное качество смешивания и точное соблюдение соотношения компонентов

Благодаря новой технологии дозирования Graco, смешивание материала стало наиболее тщательным. С помощью Graco XM компонент «В» вводится в компонент «А» под высоким давлением. Усовершенствованные датчики позволяют насосам компенсировать колебания давления, что обеспечивает равномерность подачи материала с точным соблюдением соотношения компонентов. Возможность использования стандартного смесительного манифолда с установкой на раме или удаленного смесительного манифолда; оба варианта оснащены манометрами для отображения давления ЛКМ на выходе.



**Стандартный  
смесительный манифолд**



**Удаленный  
смесительный манифолд**

# Конфигуратор

## ► Размещение во взрывоопасных зонах

Если для применения оборудования во взрывоопасных зонах требуется официальное разрешение на высшем уровне, для подбора конфигурации многокомпонентного распылителя серии ХМ используйте данные из таблицы.

ХМ	1			N				0		0	
Первые 2 цифры	3-я цифра			4-я цифра				5-я цифра		6-я цифра	
Модель	Серия	Выносной манифолд		Контроль питания	Нагреватели ЛКМ Viscon HP			Система подачи	Шланг с подогревом		
				Генератор переменного тока	Для взрывоопасных зон						
					240 В			Подача			
ХМ	1	50		N	x			0	Нет	0	Нет
	3	70		E*	x		x	1	38 л		
	5	50	x								
	7	70	x								

\*Используются нагреватели ЛКМ высокого давления (HP) Viscon для взрывоопасных зон

## ► Компоненты для использования во взрывоопасных зонах

Для подбора конфигурации многокомпонентного распылителя серии ХМ для применения во взрывоопасных зонах используйте данные из таблицы. В распылителях используются компоненты, одобренные для использования во взрывоопасных зонах. Впоследствии владелец оборудования может представить данные распылители для получения официального разрешения на высшем уровне на использование во взрывоопасных зонах.

ХМ	1			P				0		0		
Первые 2 цифры	3-я цифра			4-я цифра				5-я цифра		6-я цифра		
Модель	Серия	Выносной манифолд		Контроль питания	Нагреватели ЛКМ Viscon HF		Распределительная коробка		Система подачи	Шланг с подогревом		
				Генератор переменного тока	Для взрывоопасных зон		Для взрывоопасных зон					
					240	480	240	480	Подача			
ХМ	1	50		P*	x	x			0	Нет	0	Нет
	3	70		F*	x		x		1	38 л	W	Водяная рубашка
	5	50	x	J*	x	x		x	2	95 л	E	Электрический
	7	70	x	K*	x		x					

\*Используются высокопоточные нагреватели ЛКМ Viscon HF для взрывоопасных зон

## ► Размещение во взрывобезопасных зонах

Для подбора конфигурации многокомпонентного распылителя серии ХМ для применения во взрывобезопасных зонах используйте данные из таблицы.

ХМ	1			L				0		0		
Первые 2 цифры	3-я цифра			4-я цифра				5-я цифра		6-я цифра		
Модель	Серия	Выносной манифолд		Контроль питания	Нагреватели ЛКМ Viscon HF		Распределительная коробка		Система подачи	Шланг с подогревом		
				От сети	Обычная зона		Обычная зона					
					240	480	240	480	Подача			
ХМ	1	50		L	x				0	Нет	0	Нет
	3	70		M	x	x		x	1	38 л	W	Водяная рубашка
	5	50	x	H	x		x		2	95 л	E	Электрический
	7	70	x									

# Принадлежности и варианты ХР и ХМ



## Бункеры с подогревом, облицованные нержавеющей сталью

- Бак с двойными стенками, 95 л
- Погружные нагреватели 3000 Вт
- Мешалка Xtreme-Duty
- Подающий насос 5:1 Monark
- Подача материала самотеком или под давлением
- Напольный монтаж или размещение на колесах



## Мешалка для бочки Xtreme-Duty®

- Предназначена для перемешивания материалов, используемых при нанесении защитных покрытий
- Специальные лопасти позволяют сохранять высоковязкие материалы в виде суспензии
- Контроль качества и превосходное смешивание материалов с высоким содержанием сухого остатка



## Полиэтиленовые бункеры с подогревом

- Бак с двойными стенками, 76 л
- Настраивается на подачу самотеком или под давлением
- Совместим как с мешалкой, так и с подающим насосом
- Оснащен контуром для циркуляции подогретой воды/гликоля или масла
- Подогрев бака осуществляется с помощью погружных нагревателей или термоциркуляции Viscon™ HP



## Насосы Xtreme

- Простая замена одного или обоих насосных блоков обеспечивает получение требуемого соотношения смешивания компонентов
- Подача материала в насосы Xtreme осуществляется через подпружиненные впускные клапаны. В конструкции насосных блоков используются сетчатые фильтры на 30 ячеек. Загрузочные клапаны отсутствуют
- Защита от избыточного давления используется в насосах объемом 36, 48, 54, 58 и 72 куб. см



## Насос для растворителя Merkur®

- Быстрое вымывание смешанного материала из шланга и распылителя
- Обеспечивает достаточное давление для формирования окрасочного факела, что позволяет сократить расход материала
- Клапан заправки используется для подачи растворителя, с помощью которого производится очистка сопла, а также для промывки второго шланга и распылителя, отключенных от тройника линии смешивания



## Рециркуляционные комплекты

- Простая рециркуляция материала через шланг с подогревом и обратно в бункеры
- Отсоединять шланги от манифолда не требуется
- Подходит для всех систем ХР и ХМ





### Нагреватели ЛКМ Viscon®

- Позволяет уменьшить вязкость материала, облегчая процесс нанесения покрытия
- Обеспечивает постоянный температурный режим, необходимый для получения однородного окрасочного факела и лучшего контроля толщины
- Легко устанавливается в пазы тележки (необходимо наличие монтажного комплекта для нагревателя 262450).
- Стандартная или взрывоопасная среда



### Пластиковый бункер, 26 л

- Подача самотеком через отверстие для рециркуляции
- Синий для смолы, зеленый для отвердителя
- Включает комплектующее оборудования для закрепления болтами на тележке

### Бункер из нержавеющей стали, 38 л

- Подача самотеком через отверстие для рециркуляции

Легкая очистка ровных поверхностей



### Распределительный блок Graco на два краскораспылителя

Благодаря распределительному блоку Graco на два краскораспылителя можно использовать два распылителя с одним многокомпонентным распылителем. Кроме того, можно независимо очищать и промывать один распылитель, в то время как второй будет использоваться. При использовании высокопродуктивного оборудования распределительный блок на два краскораспылителя позволит вам еще больше повысить продуктивность.



### Смесительный манифолд с удаленным монтажом

- Съемный смесительный манифолд, расположенный на распылителе, можно переместить ближе к краскопульту, что позволит сократить количество смешанных покрытий и соответственно расход растворителя, используемого для промывки оборудования
- Шланги, используемые для подачи материалов А и В, подключаются к смесительному манифолду и не требуют промывки. Для уменьшения потери давления размер шлангов может быть изменен
- Если используется шланг с подогревом, наполненный водой/гликолем, выполняется подогрев манифолда



### Шланги с подогревом

- При распылении материалов с малым сроком жизнеспособности рекомендуется размещать смесительный манифолд удаленно и использовать шланг с подогревом для поддержания температуры материала на требуемом расстоянии от машины.
- Съемная оплетка с крепежом-липучкой позволяет легко менять диаметр шланга для разных соотношений смешивания.

### Шланг с водным подогревом

- Четыре высокопрочных полиуретановых шланга с водным подогревом – легкость, гибкость и непревзойденная теплопередача
- Водяные латунные трубные фитинги соответствуют стандарту для транспортных средств – не дают утечек

### Шланг с электрическим подогревом

- Доступны варианты длиной 15, 30, 45 и 60 м



## 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 на транспорте.

Успешная работа компании основана на постоянном стремлении к техническому совершенствованию, 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 мастик и герметиков, а также для электростатического нанесения. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать все новые и новые 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

Европейский центр дистрибуции  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen, Belgium  
Тел: 32 89 770 700  
Факс: 32 89 770 777

### АЗИАТСКО- 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.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
Республика Корея  
Тел: 82 31 8015 0961  
Факс: 82 31 613 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.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



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

©2019 Graco Distribution BV 350210RU Ред. В 07/20 Напечатано в Европе.  
Все прочие указанные торговые марки использованы с целью идентификации и являются собственностью их владельцев.  
Подробную информацию об интеллектуальной собственности Graco см. на [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) или [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).