

Многокомпонентные распылители ХМ

Распылители высокого давления,
предназначенные для нанесения защитных покрытий



Graco™ XM. Усовершенствованная конструкция. Точность соотношения компонентов. Доступность.

Повысьте Вашу производительность при нанесении многокомпонентных материалов на поверхности большой площади

Новейшая технология и высокая точность соотношения компонентов

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 понятная система 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 USB интерфейс позволяет сохранять статистические данные

Heavy-Duty Высокопрочная стальная рама

- Наличие стального стеллажа значительно упрощает транспортировку оборудования

Бункеры для материала

- Крепление сзади или сбоку
- Возможность выбора бункеров объемом 76 или 26 литров
- 26 — литровый бункер (на рисунке) оптимально подходит для подачи материала самотеком

Распределительный блок

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

Обратные линии для материала

- Простота контроля скорости циркуляции
- Быстрота замены материала, а также удаления пустых бункеров

Монтажная скоба

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

Пистолет-распылитель XTR-7

- Возможность одновременного подключения нескольких распылителей для увеличения производительности
- Стандартная установка комплектуется пистолетом-распылителем, шлангом и статическими смесителями

Многокомпонентный распылитель Graco XM (базовая модель с 26 литровыми бункерами)*

Сконфигурируйте систему, полностью отвечающую Вашим требованиям

Простота изменения конфигурации системы – просто выберите аксессуары, необходимые для решения Вашей задачи

Простота модификации обеспечивает экономичность

Используя многокомпонентный распылитель Graco XM, Вы сможете изменять его конфигурацию, устанавливая только те аксессуары, которые необходимы для выполнения текущей задачи. Если Вам не требуется наличие нагревателей ЛКМ, подающих насосов или бункеров, Вы можете не использовать их, экономя на стоимости установки. Указанные ниже компоненты необходимо приобретать дополнительно. Требуется сборка.

Соединительная коробка

- Позволяет удобно расположить предохранители и выключатели, используемые для нагревателей
- Для взрывобезопасных помещений

Стойка для шланга

Нагреватели материала Viscon™

- Выберите стандартную модель или модель, предназначенную для работы во взрывоопасных помещениях

Бункеры, устанавливаемые с тыльной стороны установки



Подающие насосы

- Graco T2 или Monark™ 5:1

Мешалка Twistork™

- Позволяет обеспечить необходимую консистенцию материала

Нагреватель для бункера

- Идеально подходит для высоковязких материалов
- Стандартные 240 В, 1500 Вт погружные нагреватели
- Для работы во взрывоопасных помещениях используйте специальный циркуляционный комплект (256273*)

*Нагреватель материала Viscon, предназначенный для работы во взрывоопасных помещениях, необходимо заказывать дополнительно

Комплект для заливки

Многокомпонентный распылитель Graco XM (базовая модель с 76 л бункерами и дополнительными опциями)**

Посетите www.graco.com/xm

** Не одобрен для использования во взрывоопасных помещениях (кроме базовой модели). Все аксессуары и провода соответствуют национальным и местным нормам и правилам

Высокая надежность и производительность

Новейшая технология, позволяющая значительно повысить производительность

Функциональность

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.



Простота управления

Пользовательский интерфейс установки Graco XM очень прост и интуитивно понятен. Два режима работы дисплея: "set-up" - установка требуемых параметров и "run" - режим работы (для выполнения каждодневных задач). Пользовательский интерфейс позволяет контролировать уровень давления, температурный режим и скорость потока материала. С его помощью оператор также может задавать график технического обслуживания.

Используя удобно расположенный порт USB, Вы можете с легкостью сохранять необходимую статистическую информацию.

Превосходное качество смешивания и точное соблюдение соотношения компонентов

Благодаря новой технологии дозирования, смешивание материала стало наиболее тщательным.

С помощью Graco XM катализатор (компонент B) вводится в базовый материал (компонент A).

Усовершенствованные датчики позволяют насосам компенсировать колебания давления, что обеспечивает равномерность подачи материала с точным соблюдением соотношения компонентов.



Выносной распределительный блок

Возможность выбора выносного, а также стандартного смешивающего блока, устанавливаемого на раму; все модели смешивающих блоков комплектуются манометром, позволяющим с легкостью определить уровень давления на выходе.



Стандартный смешивающий блок

Технические характеристики и конфигурации

Вся информация, необходимая для принятия правильного решения

Спецификация

Габаритные размеры

Установка в базовой комплектации (без бункеров)	99 x 178 x 97 см (Ш x В x Г)
Бункеры, устанавливаемые по бокам	252 x 178 x 97 см (Ш x В x Г)
Бункеры, устанавливаемые с тыльной стороны	145 x 178 x 165 см (Ш x В x Г)

Соотношение компонентов 1:1 to 10:1 (шаг 0.1)

Допустимая погрешность +/- 5%

Фильтрация материала 60 mesh (238 микрон)
(не устанавливается на некоторых моделях)

Производительность

Минимальный	0.95 л/мин*
Максимальный	11.4 л/мин*

**Реальные значения производительности зависят от типа материала*

Входной канал для воздуха 3/4 npt (f)

Входные каналы для материала 1-1/4 npt (m)

Максимальное рабочее давление смешанного материала

50:1	358 бар
70:1	434 бар

Давление источника подачи воздуха 3.5 - 10.3 бар

Максимальное давление подаваемого воздуха

50:1	7.0 бар
70:1	6.2 бар

Максимальное давление материала на входе 17 бар

Максимальный расход воздуха при 7 бар 0.52 м³/лмин

Температура окружающей среды

Рабочая температура	0° - 54°C
Температура хранения	-1° - 71°C

Вес

Базовое оборудование	337 кг (без нагревателя, бункеров и блока очистки)
----------------------------	---

В полной комплектации	703 кг (в комплекте: подогреваемые бункеры, нагнетательные насосы, нагреватели и соединительная коробка)
-----------------------------	---

Звуковое давление 86 дБА при 7 бар

Диапазон вязкости материала 200 - 20000 сП

(для распыления более вязких материалов может потребоваться изменение температурного режима, уровня давления и рециркуляции)

Смачиваемые детали

Всасывающие патрубки	Алюминий
Промывочный насос	Нержавеющая сталь, карбид, UHMWPE и PTFE
Шланги	Полиамид
Насосы (А и В)	Углеродистая сталь, легированная сталь, нержавеющая сталь (303, 440, 17-ph) никелированная и оцинкованная сталь, ковкое железо, карбид вольфрама, PTFE
Дозаторы	Углеродистая сталь, никелированная сталь, карбид, полиэтилен, кожа
Распределительный блок	Углеродистая сталь, никелированная и оцинкованная сталь, карбид, нержавеющая сталь 302 и 303, UHMWPE, PTFE, карбид вольфрама
Смешиватель	Корпус из нержавеющей стали с полимерными компонентами
Пистолет-распылитель	Нержавеющая сталь, ацеталь, полиэтилен, полиамид, полипропилен, карбид, полиуретан, алюминий, уплотнительные кольца (стойкие к воздействию растворителя)

Дополнительное оборудование



Бункеры

76 л бункеры:

- Имеют контур, предназначенный для циркуляции подогретой воды или масла
- Выполнены из прочного двухслойного полиэтилена
- Стандартные и подогреваемые* модели

26 л бункеры:

- Идеальное решение в случае высокого соотношения компонентов



Нагреватель ЛКМ Viscon*

- 240 В AC, 4000 Вт
- Нагреватели с другими характеристиками продаются отдельно



Перекачивающие насосы*

- Осуществляют подачу материала в основные насосы
- Рекомендуется использовать для высоковязких материалов
- Легко устанавливаются на 76 л бункеры или бочки
- Используйте перекачивающие насосы Graco T2 или Monark 5:1



Мешалки Twistork

- Позволяет обеспечить необходимую консистенцию материала
- Легко устанавливается на 76 л бункеры или бочки
- Подходит для использования во взрывоопасных помещениях

* Имеются модели, предназначенные для взрывоопасных помещений

Информация для заказа

Оригинальную продукцию Graco Вы сможете приобрести только у официальных дистрибьюторов. Более подробную информацию Вы найдете на сайте www.graco.com

ВЫБОР БАЗОВОЙ УСТАНОВКИ

Выберите номер необходимой системы.

Примечание: Все установки комплектуются 3/8" x 7.6 м, 1/4" x 3 м гибким шлангом, статическими смесителями и пистолетом-распылителем XTR.

Базовая установка: (третья цифра)	Модель XM (шланг/пистолет-распылитель) (бар, МПа)	Насосные фильтры	Выносной распределительный блок	Насосный блок А*	Насосный блок В*
1	XM50	X		L250C4	L220C4
2	XM50			L250C3	L220C3
3	XM70	X		L180C4	L145C4
4	XM70			L180C3	L145C3
5	XM50	X	X	L250C4	L220C4
6	XM50		X	L250C3	L220C3
7	XM70	X	X	L180C4	L145C4
8	XM70		X	L180C3	L145C3

*Для получения более подробной информации о насосных блоках см. руководство по эксплуатации 311762

КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР

Для определения необходимого каталожного номера воспользуйтесь таблицами, представленными на данной странице.

Примечание: не все конфигурации могут быть доступны для заказа.

Модель	Базовая установка	Источник питания/ Нагреватель	Комплект поставки
XM			

(первые две цифры) (третья цифра) (четвертая цифра) (пятая и шестая цифры)

ВЫБОР НАГРЕВАТЕЛЯ И ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Выберите букву согласно данным, представленным в таблице.

Источник питания/ Нагреватель: (четвертая цифра)	Блок управления	Нагреватели ЛКМ	Соединительная коробка	Категория помещения	Соответствие стандартам
A	Блок питания розеточного типа			NE	CE, FM, FMc
B	Блок питания розеточного типа	X	X	NE	CE, FM, FMc
C	Блок питания розеточного типа	X		NE	CE, FM, FMc
D	Генератор			EH	CE, FM, FMc, Ex
E	Генератор	X		EH	CE, FM, FMc, Ex

NE = не для использования во взрывоопасных помещениях (Европа)

EH = для использования во взрывоопасных помещениях

КОМПЛЕКТЫ ПОСТАВКИ

Выберите две цифры, определяющие номер комплекта. В случае отсутствия необходимости приобретения дополнительного оборудования укажите 00.

Комплект поставки: пятая и шестая цифры	Бункер (7л)	Нагреватель для бункера* (240 В)	Комплект для подачи материала в бункер	Универсальный монтажный комплект для бункера	Мешалка Twistork	Комплект для по- дачи материала в насос T2*	Комплект для по- дачи матери- ала в насос	26 л бункер с кронштейном (зеленый)	26 л бункер с кронштейном (синий)	Комплект для подачи материала в бочку *	Комплект для подачи материала в бочку	Циркуляционный комплект для нагреваемого шланга/бункера
00												
11	1		1	1	1			1				
13	1			1	1		1	1				
14*	1	1*	1	1	1			1				
15*	1	1*		1	1	1*		1				
16*	1	1*		1	1		1	1				
17	1		1	1	1			1				1
19	1			1	1		1	1				1
21	2		2	2	2							
23	2			2	2		2					
24*	2	2*	2	2	2							
25*	2	2*		2	2	2*						
26*	2	2*		2	2		2					
27	2		2	2	2							1
29	2			2	2		2					1
30*										2*		
31											2	
32								1	1			

*Не для взрывоопасных помещений

Комплектация базовой установки:

- Рама
 - Промывочный насос
 - Раздаточный клапан
- Смешивающий блок
 - Элементы управления
 - USB порт
- Насосы Xtreme
 - Шланг Xtreme-Duty
 - Два статических смешивателя
- Пистолет-распылитель XTR
 - Выбранный источник питания
 - Рециркуляционный комплект

Безвоздушные распылители - руководство по эксплуатации 312145

Безвоздушный краскораспылитель XTR-5 - максимальное рабочее давление: 345 бар			
XTR500	Круглая рукоятка, курок под 4 пальца, без сопла	XTR503	Изолированная рукоятка круглой формы, курок под 2 пальца, сопло 519 XHD RAC
XTR501	Круглая рукоятка, курок под 4 пальца, плоское сопло 519	XTR504	Круглая рукоятка, курок под 4 пальца, сопло XHD RAC 519
XTR502	Изолированная рукоятка круглой формы, курок под 4 пальца, сопло 519 XHD RAC	XTR505	Круглая рукоятка, курок под 2 пальца, сопло XHD RAC 519
Безвоздушный краскораспылитель XTR-7 - максимальное рабочее давление: 500 бар			
XTR700	Круглая рукоятка, курок под 4 пальца, без сопла	XTR703	Изолированная рукоятка круглой формы, курок под 2 пальца, сопло 519 XHD RAC
XTR701	Круглая рукоятка, курок под 4 пальца, плоское сопло 519	XTR704	Круглая рукоятка, курок под 4 пальца, сопло XHD RAC 519
XTR702	Изолированная рукоятка круглой формы, курок под 4 пальца, сопло 519 XHD RAC	XTR705	Круглая рукоятка, курок под 2 пальца, сопло XHD RAC 519
Безвоздушный распылитель XHF - максимальное рабочее давление: 500 бар			
262854	Высокопроизводительный пистолет-распылитель высокого давления, курок под четыре пальца, сопло 429 XHD RAC		

Подогреваемые шланги - руководство по эксплуатации 309525

Нагреваемые шланги с водяным контуром - 15.2 м			
24M440	9.53 мм x 6.35 мм, 345 бар	248118	13 мм x 13 мм, 500 бар
24M441	9.53 мм x 9.53 мм, 345 бар	248119	9.53 мм x 9.53 мм, 500 бар
24M442	13 мм x 6.35 мм, 345 бар	248120	13 мм x 9.53 мм, 500 бар
24M443	13 мм x 9.53 мм, 345 бар	248121	9.53 мм x 6.35 мм, 500 бар
24M444	13 мм x 13 мм, 345 бар	24M439	13 мм x 6.35 мм, 500 бар
Электронагреваемые шланги - 15.2 м, с FTS кабелем (размеры фитинга и переходников см. 309572)			
248907	6 мм x 10 мм, 345 бар	262728	13 мм x 10 мм, 345 бар
248908	10 мм x 10 мм, 345 бар	262730	13 мм x 13 мм, 345 бар
262727	13 мм x 5 мм, 345 бар	256876	Комплект для регулировки температуры нагрева шланга. В комплекте с крепежным оборудованием XM (руководство по эксплуатации 313258)

Аксессуары

Комплекты аксессуаров для XM50 и XM70			
255963	76 л бункер (без нагревателя)	246254	Для взрывоопасных помещений, 380 В AC, 4000 Вт, 10.5 А
256257	Нагреватель для бункера в комплекте, 240 В AC/1500 Вт	245864	Для взрывоопасных помещений, 480 В AC, 4000 Вт, 8.3 А
256273	Циркуляционный комплект для нагреваемого шланга/бункера (без нагревателя)	Нагреватели материала Viscon HP - совместимы с соединительной коробкой Graco XM	
256259	Монтажный кронштейн для 76 л бункера	Для взрывобезопасных помещений	
256170	Комплект для отвода материала из бункера	245867	Для взрывобезопасных помещений, 120 В AC, 2300 Вт, 19.2 А
256980	Модификационный комплект для смешивающего блока	245868	Для взрывобезопасных помещений, 200 В AC, 4000 Вт, 20.0 А
256512	Осушающий гель (для 76 л бункера)	245869	Для взрывобезопасных помещений, 240 В AC, 4000 Вт, 16.7 А
262454	Осушающий гель (для 26 л бункера)	246276	Для взрывобезопасных помещений, 380 В AC, 4000 Вт, 10.5 А
256262	Комплект для заливки	245870	Для взрывобезопасных помещений, 480 В AC, 4000 Вт, 8.3 А
256263	Стойка для шланга	Сменные фильтры для насосного блока	
256274	Мешалка Twistork	упаковка из 2 шт. упаковка из 25 шт. Описание	
15F028	Ленточный нагреватель, для бочки, 1000 Вт, 230 В AC	224458	238436 30 ячеек (595 микрон), 145 см³, 180 см³, 220 см³, 250 см³, 290 см³
256275	Нагнетательный насос T2 2:1 в комплекте	224459	238438 60 ячеек (290 микрон), 145 см³, 180 см³, 220 см³, 250 см³, 290 см³
256276	Нагнетательный насос Monark 5:1	224468	238440 100 ячеек (149 микрон), 145 см³, 180 см³, 220 см³, 250 см³, 290 см³
256232	Мешалка и нагнетательный насос для бочки 2:1	Прочие аксессуары	
256255	Мешалка и нагнетательный насос для бочки 5:1	511352	Статический смешиватель, трубка из нержавеющей стали (3/8 npt), 12 элементов из нержавеющей стали, 500 бар
256260	Комплект для установки 26 л бункера, зеленый	262478	Корпус статического смешивателя, нержавеющая сталь, 3/8 npt, 500 бар. Используются пластиковые элементы, указанные ниже
24N011	Комплект для установки 26 л бункера, синий	246078	Защитная оплетка, 15.2 м, полиэтиленовая сетка
256653	Сетчатый фильтр и клапан насосного блока	246456	Защитная оплетка, 15.2 м, полиэтиленовый рукав
256433	Комплект для подачи материала President™ 10:1	248927	Смешиватель, 12 элементов, 25 шт
256991	Модификационный комплект для генератора (взрывоопасные помещения)	206995	Жидкость для смачивания уплотнений насосного блока (TSL), 0.9 л
246477	Сливная трубка/осушающий комплект для бочки (необходимо наличие фитинга 159842)	206996	Жидкость для смачивания уплотнений насосного блока (TSL), 3.8 л
Нагреватели материала Viscon HP - совместимы с соединительной коробкой Graco XM			
Пригодны для использования во взрывоопасных помещениях			
245848	Для взрывоопасных помещений, 120 В AC, 2300 Вт, 19.2 А		
245862	Для взрывоопасных помещений, 200 В AC, 4000 Вт, 20 А		
245863	Для взрывоопасных помещений, 240 В AC, 4000 Вт, 16.7 А		
		16T138	Защитная оплетка, Xtreme Wrap, съемная
		262826	Сплиттер для пистолета-распылителя
		24P834	Поворотный шарнир для пистолета-распылителя XHF, 13 мм x 3/8 npsm, 448 бар



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, высоком качестве 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.

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

Европа

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