

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3952)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  
**Катеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**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

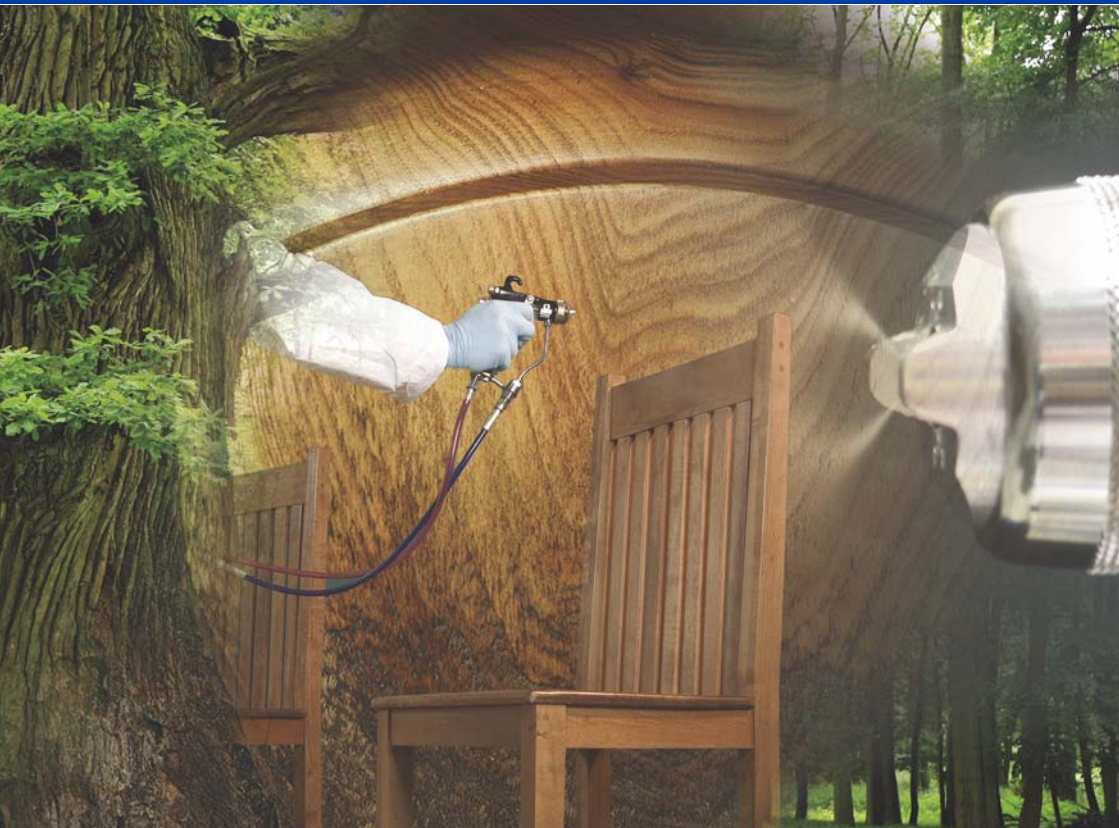
**Россия** (495)268-04-70

**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  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Казахстан** (772)734-952-31

**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

<https://graco.nt-rt.ru> || [gcq@nt-rt.ru](mailto:gcq@nt-rt.ru)



# Каталог

## Высококачественная окраска древесины

ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО. НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ.



Рынок обработки древесины становится все более и более конкурентным и технологичным. Поговорка "Время - деньги" является сейчас актуальной как никогда. Помогая Вам принять правильное решение, мы экономим Ваше время.

Компания Graco работает на рынке обработки древесины долгое время, и наша экспертная оценка является результатом многолетних исследований и совместно проведенных работ.

Наша компания постоянно осуществляет процесс усовершенствования своей продукции, учитывая требования рынка, пожелания потребителей, сотрудничая совместно с основными компаниями, работающими в деревообрабатывающей промышленности.

Данный каталог продукции, предназначенной для финишной окраски древесины, разработан таким образом, чтобы помочь Вам сделать свой выбор.

Таблицы критериев выбора помогут быстро подобрать продукт, удовлетворяющий Вашим требованиям. Помимо этого, Вы также сможете получить полезную информацию о нашей продукции, производимой для смежных с деревообработкой отраслей.



# Краткая информация о компании Graco

## Общие сведения

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для перемещения разного рода материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте. Компания Graco постоянно осуществляет инвестиции в развитие и разработку систем контроля и управления процессов транспортировки материалов, тем самым, получая возможность использования инновационных технологий при разработке и производстве своей продукции.

Штаб-квартира компании расположена в г. Миннеаполис, Миннесота. Штат сотрудников во всем мире составляет примерно 2200 человек. Акции компании Graco (GGG) представлены на Нью-йоркской фондовой бирже.

Основной задачей компании является поддержание постоянного финансового роста, приносящего выгоду инвесторам, сотрудникам компании и потребителям. Компания стремится занять лидирующую позицию среди производителей и поставщиков оборудования и решений для перемещения материалов.

## Представительство компании Graco в Европе

Компания Graco начала продажу своего оборудования в Европе в 1950 г. С 1994 года штаб-квартира европейского представительства компании Graco расположена в городе Маасмекхелен, Бельгия. В европейском представительстве компании задействовано 220 человек, которые осуществляют сборку, распространение продукции, работают в службах технической поддержки и работы с потребителями, маркетинге и продажах.

## Качество продукции является основополагающим принципом работы компании

Вне зависимости от того, какое оборудование вы покупаете, мы прилагаем все усилия для качественного исполнения и постоянного усовершенствования всей продукции, которую мы производим. Мы всегда принимаем во внимание требования, предъявляемые потребителями, и своевременно производим необходимые изменения. Промедление и наличие дефектов продукции неприемлемо для компании. Каждый сотрудник компании лично несет ответственность за качество работы. Компания Graco является общепризнанным производителем качественной продукции с более чем 80-летней историей. Более 100 инженеров и технических специалистов, прошедших соответствующую сертификацию, заняты в разработке новых продуктов, отвечающих требованиям рынка. Компания Graco гарантирует отсутствие возникновения дефектов оборудования как минимум в течение 1 года работы.





<b>ТЕХНОЛОГИИ РАСПЫЛЕНИЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....</b>	<b>08 - 21</b>
Технологии распыления .....	10 - 13
Таблицы с выбора краскораспылителей .....	14 - 15
Таблицы выбора установок .....	16 - 17
Таблица критериев выбора.....	18 - 21
<b>КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ .....</b>	<b>22 - 63</b>
AirPro™ .....	22 - 33
Finex™ .....	34 - 41
AA Series .....	42 - 47
XTR™ .....	48 - 53
PRO Xs™ .....	54 - 63
<b>АВТОМАТИЧЕСКИЕ КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ .....</b>	<b>64 - 81</b>
AirPro™ .....	66 - 69
AA G40™ .....	70 - 73
AL.....	74 - 77
PRO Auto Xs™ .....	78 - 79
<b>КОМПЛЕКТНЫЕ УСТАНОВКИ .....</b>	<b>80 - 137</b>
Нагнетательные баки.....	80 - 83
Finex™ .....	84 - 89
Triton™ .....	90 - 95
Merkur™ .....	96 - 109
Orion® .....	110 - 115
ProMix™ Easy .....	116 - 123
ProMix™ 2KS .....	124 - 133
Мешалки и нагреватели .....	134 - 137





# Технологии распыления и практическая информация

## Технология окраски древесины методом распыления

	Технология	Качество окраски
<b>Пневмораспыление</b>	Распыление за счет смешения материала с сжатым воздухом	Высококачественное покрытие
	Легкость в использовании	Высокое декоративное качество конечного покрытия
	В стандартных условиях давление воздуха составляет 3 бар, а давление материала в краскораспылителе – 1-2 бар.	
<b>HVLP</b>	Распыление – большой объем при малом давлении	Имеет схожесть с пневмораспылением в случае малой скорости подачи материала
	Давление распыляемого воздуха- 0.7 бар, давление материала в краскораспылителе краскораспылитель– 1-2 бар	
<b>Безвоздушное распыление</b>	Позволяет распылять материал под высоким давлением через отверстие малого диаметра	Позволяет быстро производить покрытия приемлемого декоративного качества
	Давление материала до 500 бар	
<b>Комбинированное распыление</b>	Комбинированный метод, объединяющий в себе возможность безвоздушного и пневматического методов распыления	Безвоздушное и пневмораспыление
	Давление распыляемого воздуха до 3 бар, давление материала – до 200 бар	При большой скорости окраски (расхода материала) достигается относительно высокое декоративное качество покрытия
<b>Электростатическое</b>	напыление заряженных частиц краски с использованием технологии пневмораспыления и комбинированного распыления (Air Spray или Air Assisted)	Высококачественное покрытие
	В стандартных условиях до 180 бар	Отличное качество пленочного покрытия и уменьшенное избыточное распыление



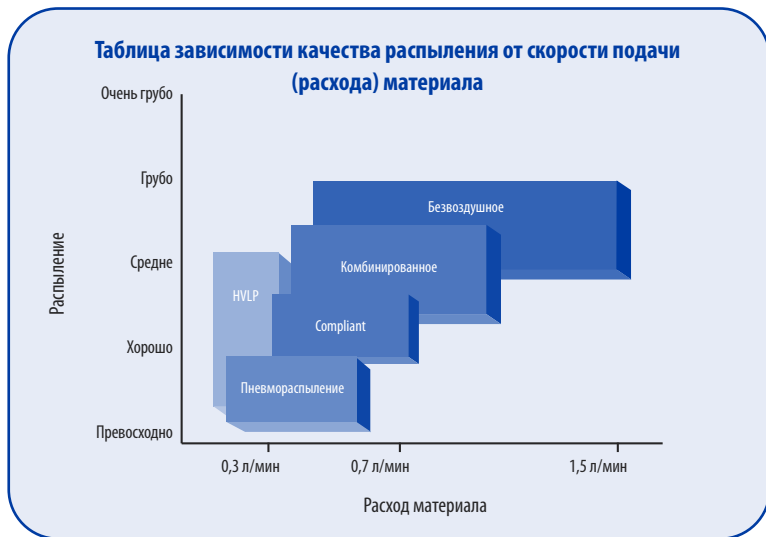
	Материалы	Области применения
<b>Пневмораспыление</b>	Материалы малой и средней вязкости	Финишная окраска металла и древесины
	Покрытие на водной основе и на основе органических растворителей, верхние слои лакокрасочного покрытия, протравная грунтовка, окраска покрытия и усилители адгезии	Все операции, требующие высокое качество финишной окраски
<b>HVLP</b>	Материалы малой и средней вязкости	Финишная окраска металла для всех видов деталей различной формы
	Покрытие на водной основе и на основе органических растворителей, верхние слои лакокрасочного покрытия, нанесение прозрачных слоев	
<b>Безвоздушный метод распыления</b>	Материалы средней и высокой вязкости	Большие поверхности, такие как металлоконструкции, корабли, резервуары
	Покрытие на водной основе и на основе органических растворителей, покрытия с повышенной степенью защиты	
<b>Комбинированный метод распыления</b>	Материалы малой и средней вязкости	Нанесение верхнего покрывающего слоя для деревянной мебели и коммерческого транспорта (автобусы и грузовики)
	Покрытие на водной основе и на основе органических растворителей, верхние слои лакокрасочного покрытия, нанесение прозрачных и грунтовых слоев	
<b>Электростатический метод распыления</b>	Материалы малой и средней вязкости	Легковые автомобили, автобусы и грузовики, авиастроение, деревянные стулья и оконные рамы
	Большой диапазон применяемых материалов	



# Технологии распыления

Меньшее избыточное распыление =  
сохранение денег + защита окружающей среды

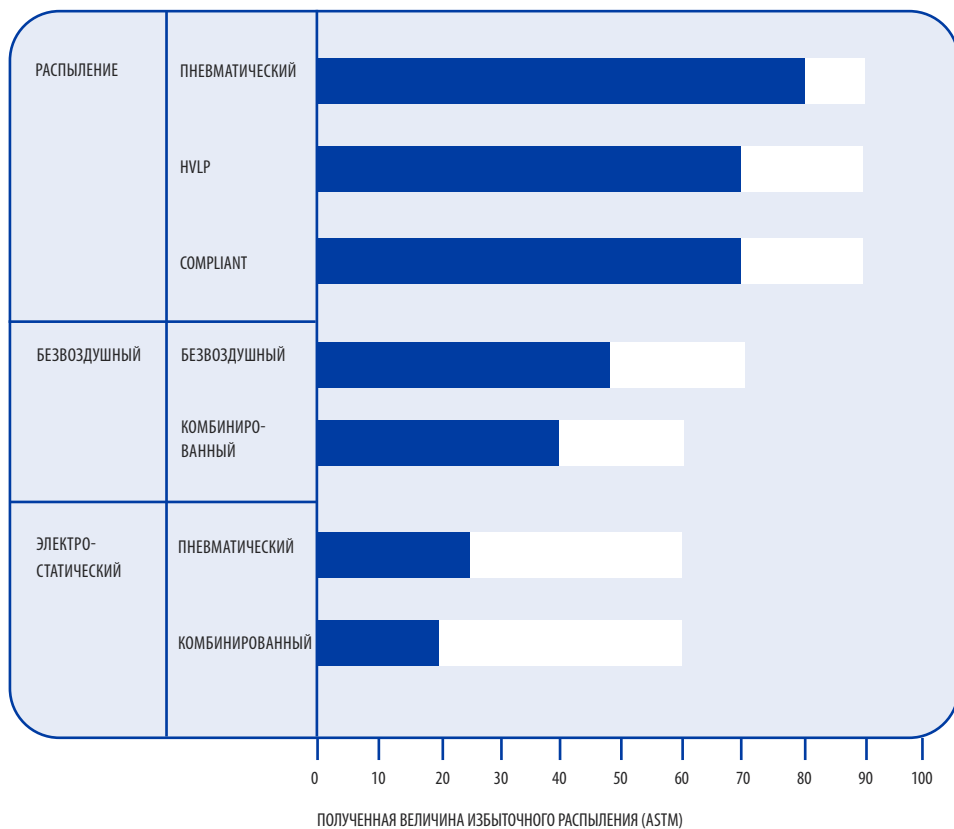
- Меньший расход материала
- Меньше затрат
- Меньшая область очистки окрасочной кабины
- Меньшая затрата энергии



Сравнение взаимосвязанных значений  
расхода материала и качества распыления  
для каждого из методов



## Ожидаемая величина избыточного распыления (перепыл)



■ ASTM : методика оценки

□ Величина избыточного распыления (перепыла) зависит от размера и формы окрашиваемого изделия

Сотрудники фирмы - дистрибьютора компании Graco помогут Вам выбрать подходящий для Ваших задач метод распыления и тип оборудования Graco

# Таблица с перечнем типов краскораспылителей

Частота использования



Тип используемого материала

Дизайнерские изделия, фурнитура	Мебель, фасады и т.п.	Стол, двери и оконные рамы...	Дизайнерские изделия, фурнитура	Мебель, фасады и т.п.	Стол, двери и оконные рамы...

Тонеры  
морилки  
и т.п.

Морилки (NGR)



Распыление очищающих веществ и лаков  
Распыление и заполнение пор

Другие красящие вещества



Порозаполняющая грунтовка на основе пористого оксида

Грунтовочные порошки и порозаполнители



Нитроцеллюлоза (НЦ)  
Post-Cat  
Pre-Cat  
Уретан

Лаки



## Краскораспылители



PRO Xs™



AirPro™



PRO Xs™ AA



AA Series

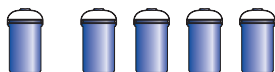


Finex™



	Дизайнерские изделия, фурнитура	Мебель, фасады и т.п.	Стол, двери и оконные рамы	Дизайнерские изделия, фурнитура	Мебель, фасады и т.п.	Стол, двери и оконные рамы
Морилки (NGR)						
Другие красящие вещества						
Грунтовые покрытия и изоляционные						
Лаки						

### Частота использования



меньше < > больше

# Таблица выбора установки

Частота использования



Тип используемого материала

Однокомпонентная краска

Дизайнерские изделия, фурнитура	Мебель, фасады и т.п.	Стол, двери и оконные рамы	Дизайнерские изделия, фурнитура	Мебель, фасады и т.п.	Стол, двери и оконные рамы

NGR  
Тонер  
Тонирование  
SAP  
Выравниватель

Морилки (NGR)



Очищающие вещества

Лак

Распыляемая краска

Распыление

и порозаполнение

Наполнитель

Грунтовочное покрытие Washcoat

Порозаполнитель

Грунтовочное покрытие

...

Другие красящие вещества



Грунтовочные покрытия и порозаполнители

Нитроцеллюлоза (НЦ)

Post-Cat

Pre-Cat

Уретан

Верхние слои лакокрасочного покрытия

Двухкомпонентные краски

Один цвет



Несколько цветов

## Установки



Triton™



Merkur™



Finex™
















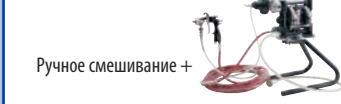
ProMix™ Easy



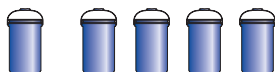
ProMix™ 2KS





	<p>Дизайнерские изделия, фурнитура</p> 	<p>Мебель, фасады и т.п.</p> 	<p>Столбы, двери и оконные рамы</p> 	
	<p>Дизайнерские изделия, фурнитура</p> 	<p>Мебель, фасады и т.п.</p> 	<p>Столбы, двери и оконные рамы</p> 	
Морилки (NGR)				
Другие красящие вещества				
Грунтовочные покрытия и пропитки				
Лаки				
	<p>Ручное смешивание +</p> 			
				
	<p>Ручное смешивание +</p> 			
	<p>Ручное смешивание +</p> 			

### Частота использования



меньше < > больше

# Таблица подбора подходящего оборудования



FFA-оборудование,  
применяемое для окраски финишной  
PAA-оборудование,  
работающее под высоким давлением

## Как выбрать подходящий Вам тип сопла

- Выберите технологию распыления: Электростатическое, безвоздушное или пневмораспыление
- Выберите способ управления: Ручной или автоматический
- Выберите подходящий вам тип сопла, руководствуясь приведенной ниже таблицей

Цифровое обозначение, соответствующее определенному типу сопла, состоит из двух частей: Первые три символа определяют тип (AAP, FFA, GG3), указанные затем три цифры определяют допустимый расход материала.

## Краскораспылители с технологией RAC™ для распыления комбинированным методом

### Автоматические и ручные краскораспылители: Сопла

Все представленные сопла относятся к RAC™ SwitchTips™ (Reverse-A-Clean™ - Поверните чтобы прочистить).

Вы можете заказать необходимый тип сопла (Номер детали FFAxxx или PAAxxx), используя, приведенную ниже таблицу.

Все сопла могут быть использованы с краскораспылителями 288053 G40™, использующими технологию RAC.

Согласно руководству пользователя 311052.

FFA специально разработано для применения при финишной окраске

PAA специально разработано для использования в условиях высокого давления

### Расход материала, унций/мин (л/мин)\*

Диаметр отверстия сопла в дюймах (мм)	При 140 бар PAAxxx (14.0 Мра, 2000 psi)
0.008 (0.203)	8.8 (0.26)
0.009 (0.229)	11.2 (0.33)
0.010 (0.254)	13.9 (0.41)
0.011 (0.279)	16.6 (0.49)
0.012 (0.305)	19.9 (0.59)
0.013 (0.330)	23.3 (0.69)
0.014 (0.356)	27.0 (0.80)
0.015 (0.381)	30.8 (0.91)
0.017 (0.432)	39.5 (1.17)
0.019 (0.483)	49.7 (1.47)
0.021 (0.533)	60.5 (1.79)
0.023 (0.584)	72.7 (2.15)
0.025 (0.635)	85.9 (2.54)
0.027 (0.686)	100.0 (2.96)
0.029 (0.737)	115.6 (3.42)
0.031 (0.787)	131.8 (3.90)
0.033 (0.838)	149.4 (4.42)
0.035 (0.889)	168.4 (4.98)

### Максимальная ширина окрасочного отпечатка (расстояние между краскораспылителем и поверхностью 300мм)

4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)
208	308					
209	309					
210	310	410	510			
211	311	411	511			
212	312	412	512	612		
213	313	413	513			
214	314	414	514	614		
215	315	415	515	615		
217	317	417	517	617		
219	319	419	519	619		
321	421	521	621	721		
	423	523	623			
		525	625			
		527	627		827	
			629			
		531	631			
		535	635			

\* Сопла протестированы водой

\*\* Сопла в комплекте с фильтром

### Ручные краскораспылители: ААМ или GG4

Сопла, применяемые для высококачественной окраски: ААМxxx

Рекомендованы для применения в случае необходимости проведения высококачественной окраски при малом и среднем давлении.

Вы можете заказать необходимый тип сопла (Номер детали ААМxxx), используя, отображенную ниже таблицу.

Промышленные сопла: GG4xxx

Рекомендованы для работы с высоким давлением. Вы можете заказать необходимый тип сопла (каталожный номер детали GG4xxx), используя, приведенную ниже таблицу.

- Все перечисленные в таблице виды сопел могут быть использованы с краскораспылителем G40™ (249242). Сопла, отмеченные в таблице серым маркером, следует использовать только с моделями G40.
- Не используйте сопла, отмеченные в таблице серым маркером, с краскораспылителем G15™ (287926).
- Как ААМxxx, так и GG4xxx сопла подходят для моделей G15 и G40.

#### Расход материала, унций/мин (л/мин)\*

Диаметр отверстия сопла дюйм (мм)	При 41 бар (4.1 МПа) (600 psi)	При 70 бар (7.0 МПа) (1000 psi)
0.007 (0.178)**	4.0 (0.1)	5.2 (0.15)
0.009 (0.229)**	7.0 (0.2)	9.1 (0.27)
0.011 (0.279)**	10.0 (0.3)	13.0 (0.4)
0.013 (0.330)	13.0 (0.4)	16.9 (0.5)
0.015 (0.381)	17.0 (0.5)	22.0 (0.7)
0.017 (0.432)	22.0 (0.7)	28.5 (0.85)
0.019 (0.483)	28.0 (0.8)	36.3 (1.09)
0.021 (0.533)	35.0 (1.0)	45.4 (1.36)
0.023 (0.584)***	40.0 (1.2)	51.9 (1.56)
0.025 (0.635)***	50.0 (1.5)	64.8 (1.94)
0.027 (0.686)***	58.5 (1.7)	75.8 (2.27)
0.029 (0.737)***	68.0 (1.9)	88.2 (2.65)
0.031 (0.787)***	78.0 (2.2)	101.1 (3.03)
0.033 (0.838)***	88.0 (2.5)	114.1 (3.42)
0.035 (0.889)***	98.0 (2.8)	127.1 (3.81)
0.037 (0.940)***	108.0 (3.1)	140.0 (4.20)
0.039 (0.991)***	118.0 (3.4)	153.0 (4.59)

#### Максимальное ширина окрасочного отпечатка (расстояние между краскораспылителем и поверхностью 300мм)

2-4 (50-100)	4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)	18-20 (450-500)
107*	207	307						
109	209	309	409	509				
111	211	311	411	511	611			
213	313	413	513	613	713			
215	315	415	515	615	715	815		
217	317	417	517	617	717	817	917	
	219	319	419	519	619	719	819	919
		321	421	521	621	721	821	921
			423	523	623	723		923
			425		625	725	825	
				527	627		827	
					629			
			431		631			
					633		833*	
			435					
						737		
				539	639		839	

\* Только сопла GG4

\*\* Сопла в комплекте с фильтром

\*\*\* Не следует использовать данный вид сопел с краскораспылителями G15 (287926)

## Таблица выбора типа сопла

### Автоматические краскораспылители комбинированного распыления: Сопла ААР

Все сопла типа ААР могут быть использованы с моделями 288046 и 288044 краскораспылителя G40. Вы можете заказать необходимый тип сопла (каталожный номер детали ААРxxx), используя, отображенную ниже таблицу.

Расход материала унций/мин (л/мин)*		
Диаметр отверстия сопла дюйм (мм)	При 41 бар (4.1 МПа, 600 psi)	При 70 бар (7.0 МПа, 1000 psi)
0.009 (0.229)**	7.0 (0.2)	9.1 (0.27)
0.011 (0.279)**	10.0 (0.3)	13.0 (0.4)
0.013 (0.330)	13.0 (0.4)	16.9 (0.5)
0.015 (0.381)	17.0 (0.5)	22.0 (0.7)
0.017 (0.432)	22.0 (0.7)	28.5 (0.85)
0.019 (0.483)	28.0 (0.8)	36.3 (1.09)
0.021 (0.533)	35.0 (1.0)	45.4 (1.36)

\* Сопла протестированы водой

\*\* Сопла в комплекте с фильтром

Максимальная ширина окрасочного отпечатка (расстояние между краскораспылителем и поверхностью 300мм)						
4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)
209	309	409	509			
211	311	411	511	611		
213	313	413	513	613	713	
215	315	415	515	615	715	815
317	417	517	617	717	817	
	419	519	619	719		
	421	521	621			

### PRO Xs™ краскораспылители электростатического комбинированного типа распыления Ручные и автоматические краскораспылители: Сопла GG3

Расход материала унций/мин (л/мин)*	
Диаметр отверстия сопла дюйм (мм)	При 41 бар (4.1 МПа, 600 psi)
0.007 (0.178)	4.0 (0.1)
0.009 (0.229)	7.0 (0.2)
0.011 (0.279)	10.0 (0.3)
0.013 (0.330)	13.0 (0.4)
0.015 (0.381)	17.0 (0.5)
0.017 (0.432)	24 / 21 (0.7 / 0.6)*
0.019 (0.483)	28 / 21 (0.8 / 0.6)*
0.021 (0.533)	1 / 0,8 (35 / 28)*
0.023 (0.584)	1.4 / 1 (50 / 35)*
0.025 (0.635)	1.5 / 1.2 (53/42)*

Ширина факела (расстояние между краскораспылителем и поверхностью 260мм)							
2-4 (50-100)	4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)
107	207	307					
	209	309	409				
	211	311	411	511	611		
	213	313	413	513	613		
	215	315	415	515	615		
	217	317	417	517	617		
		319	419	519	619	719	
			421	521	621	721	821
			423	523	623	723	823
			425	525	625	725	825

## Безвоздушные краскораспылители XTR™

Ручной краскораспылитель: Сопла ХНД™

Расход материала унций/мин (л/мин)*		Ширина факела (расстояние между краскораспылителем и поверхностью 260мм)								
Диаметр отверстия дюйм (мм)	При 138 бар (13.8 МПа 2000 psi)	2-4 (50-100)	4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)	18-20 (450-500)
0.007 (0.178)	0.05 (0.2)	107		307						
0.009 (0.229)	0.09 (0.33)	109	209	309	409	509	609			
0.011 (0.279)	0.12 (0.49)	111	211	311	411	511	611	711		
0.013 (0.330)	0.18 (0.69)	113	213	313	413	513	613	713	813	
0.015 (0.381)	0.24 (0.91)	115	215	315	415	515	615	715	815	
0.017 (0.432)	0.31 (1.17)	117	217	317	417	517	617	717	817	
0.019 (0.483)	0.38 (1.79)	119	219	319	419	519	619	719	819	
0.021 (0.533)	0.47 (1.79)	1121	221	321	421	521	621	721	821	
0.023 (0.584)	0.57 (2.15)	123		321	423	523	623	723	823	923
0.025 (0.635)	0.67 (2.54)	125	225	325	425	525	625	725	825	
0.027 (0.686)	0.74 (2.96)	127	227	327	427	527	627	727	827	927
0.029 (0.737)	0.9 (3.42)	129	229	329	429	529	629	729	829	
0.031 (0.787)	1.03 (3.9)	131	231	331	431	531	631	731	831	931
0.033 (0.838)	1.17 (4.42)	133		333	433	533	633	733	833	933
0.035 (0.889)	1.31 (4.98)	135	235	335	435	535	635	735	835	935
0.037 (0.940)	1.47 (5.56)	137		337	437	537	637	737	839	937
0.039 (1)	1.63 (6.18)	139	239	339	439	539	639	739	839	939
0.041 (1.05)	1.8 (6.83)			341	441	541	641	741	841	
0.043 (1.10)	1.98 (7.51)			343	443	543	643	743	843	
0.045 (1.15)	2.17 (8.23)			345	445	545	645			
0.047 (1.20)	2.37 (8.98)			347	447	547	647	747	847	
0.049 (1.25)	2.58 (9.76)				449	549	649	749		
0.051 (1.30)	2.79 (10.57)			351	451	551	651	751	851	
0.053 (1.35)	4.26 (16.13)					553		753		
0.055 (1.40)	3.25 (12.29)			355	455	555	655	755	855	
0.057 (1.45)	3.49 (13.20)					557	657			
0.059 (1.50)	3.74 (14.14)				459		659			
0.061 (1.55)	4.00 (15.20)				461	561	661	761	861	
0.063 (1.60)	4.26 (16.13)				463		663		863	
0.065 (1.65)	4.53 (17.17)				465	565	665			
0.067 (1.70)	4.82 (18.24)				467	567	667	767	867	
0.069 (1.75)	5.11 (19.34)						669			
0.071 (1.80)	5.41 (20.48)				471	571	671	771		
0.075 (1.90)	6.04 (22.85)				475	575	675			
0.081 (2.00)	7.04 (26.66)				481					







# Краскораспылители AirPro™

Новейшие технологии  
для применения  
в области  
деревообработки,  
нанесения покрытий  
на водной основе  
и вязких материалов

## Разработан с учетом требований потребителя

Применение воздушных головок  
в любой из трех технологий  
распыления

Применение составной  
иглы и сменного сопла  
помогает снизить  
операционные затраты

Минимальное усилие,  
необходимое  
для нажатия курка, делает работу  
оператора очень комфортной

Возможность регулирования  
давления на входе расширяет  
диапазон применения  
оборудования

## Пневматический краскораспылитель

### Новейшие технологии для применения в области деревообработки, нанесения покрытий на водной основе и вязких материалов

Вне зависимости от области применения, как в быту, так и на производственном предприятии, краскораспылители AirPro™ обеспечивают превосходное качество распыления, полностью отвечая всем требованиям, предъявляемым потребителем к данному виду продукции.

- Применение воздушных головок и сопел ультрасовременной конструкции позволяет оптимизировать процесс распыления
- Широкий диапазон моделей краскораспылителей позволяет потребителю подобрать подходящий для него вариант
- Малый вес и малое усилие нажатия курка делают использование оборудования максимально комфортным
- Использование меньшего количества деталей упрощает процесс технического обслуживания оборудования
- Продукция соответствует всем требованиям по защите окружающей среды

### Превосходное качество распыления

Воздушные головки и сопла специально разработаны для финишной окраски древесины, позволяя производить распыление при малом давлении разных материалов: краски, NGR, тонеры

Воздушные головки разработаны с учетом возможности распыления материалов на водной основе, содержащих твердые частицы:

- Лаки
- UV материалы
- Краски
- Керамику

Размеры иглы/сопла:

0.020", 0.030", 0.040" и намного большие 0.5" -> 2.8 мм



# Краскораспылитель AirPro™

## Универсальность применения

Реализация всех трех технологий распыления в краскораспылителях AirPro™ компании Graco делает возможным их применения для выполнения большинства задач в области распыления разного рода материалов.

### Краско- распылитель AirPro™



HVLP



COMPLIANT



ТРАДИЦИОННЫЙ

КАЧЕСТВО ОКРАСКИ  
ПЕРЕНОС МАТЕРИАЛА  
РАСХОД МАТЕРИАЛА  
РАСХОД ВОЗДУХА

Хорошее  
Высокий  
Низкий  
Высокий

Лучше  
Высокий  
Средний  
Низкий

Самое лучшее  
Средний  
Высокий  
Низкий

## Эргономичный дизайн делает использование оборудования очень комфортным.

Краскораспылители AirPro™ позволяют осуществлять точный контроль и регулировку подачи материала:

- Тем самым, позволяя получить желаемый окрасочный отпечаток
- Улучшенный перенос материала на поверхность при снижении расхода воздуха
- Уменьшение вихревых потоков при распылении
- Улучшенное качество распыления за счет широкого выбора воздушных головок



Подача под давлением

Подача самотеком

Подача при помощи нижнего красконагнетельного стакана

Доступны три типа подачи



# Информация для оформления заказа

## Подача под давлением (часть 1)

Деталь		Распылитель			Сопла
Номер	Описание	Метод подачи	Технология	Применение	Размер
288726	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm	0.6 мм
288929	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm/Am	0.8 мм
288930	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm/Am	1.1 мм
288931	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm/Am	1.4 мм
288932	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm	1.8 мм
288933	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm	2.2 мм
288934	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm	2.8 мм
288935	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm	0.6 мм
288936	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm	0.8 мм
288937	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm	1.1 мм
288938	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm	1.4 мм
288939	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm	1.8 мм
288940	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm	2.2 мм
288941	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm	2.8 мм
288942	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm	0.6 мм
288943	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm	0.8 мм
288944	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm	1.1 мм
288945	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm	1.4 мм
288946	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm	1.8 мм
288947	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm	2.2 мм
288948	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm	2.8 мм
288949	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm, Сопло из нержавеющей стали	1.1 мм
288950	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm, Сопло из нержавеющей стали	1.4 мм
288951	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Gm, Сопло из нержавеющей стали	1.8 мм
288952	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm, Сопло из нержавеющей стали	1.1 мм
288953	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm, Сопло из нержавеющей стали	1.4 мм
288954	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Gm, Сопло из нержавеющей стали	1.8 мм
288955	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm, Сопло из нержавеющей стали	1.1 мм
288956	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm, Сопло из нержавеющей стали	1.4 мм
288957	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Gm, Сопло из нержавеющей стали	1.8 мм
289034	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Am	1.0 мм
289035	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Am	1.2 мм
289036	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Am	1.0 мм
289037	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Am	1.2 мм
288958	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Краска	0.6 мм
288959	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Краска	0.8 мм

*GM = окраска металла*

*AM = автомобилестроение*

# Информация для оформления заказа

## Подача под давлением (часть 2)

Деталь		Распылитель			Сопла
Номер	Описание	Метод подачи	Технология	Применение	Размер
289109	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Краска	1.0 мм
288960	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Краска	0.6 мм
288961	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Краска	0.8 мм
289110	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Краска	1.0 мм
288962	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Краска	0.6 мм
288963	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Краска	0.8 мм
289111	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Краска	1.0 мм
288964	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Покрытия на водной основе	0.8 мм
288965	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Покрытия на водной основе	1.1 мм
288966	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Покрытия на водной основе	1.4 мм
288967	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Покрытия на водной основе	0.8 мм
288968	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Покрытия на водной основе	1.1 мм
288969	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Покрытия на водной основе	1.4 мм
288970	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Покрытия на водной основе	0.8 мм
288971	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Покрытия на водной основе	1.1 мм
288972	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Покрытия на водной основе	1.4 мм
288973	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Керамика	1.5 мм
288974	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Керамика	1.8 мм
288975	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Керамика	2.2 мм
288976	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Керамика	1.5 мм
288977	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Керамика	1.8 мм
288978	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Керамика	2.2 мм
288979	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Керамика	1.5 мм
288980	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Керамика	1.8 мм
288981	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Compliant	Керамика	2.2 мм
288982	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Адгезив	1.3 мм
288983	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	Традиционный	Адгезив	1.8 мм
288985	Краскораспылитель AirPro™	Подача материала под давлением	HVLP	Разбрызгивание	1.1 мм

## С верхним стаканом (часть 1)

289002	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Традиционный	Без стакана	1.4 мм
289003	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Традиционный	Без стакана	1.8 мм
289005	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	HVLP	Без стакана	1.4 мм
289006	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	HVLP	Без стакана	1.8 мм
289008	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Compliant	Без стакана	1.4 мм
289009	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Compliant	Без стакана	1.8 мм
289011	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Традиционный	Со стаканом	1.4 мм

## С верхним стаканом (часть 2)

Деталь			Распылитель		Сопла
Номер	Описание	Метод подачи	Технология	Тип стакана	Размер
289012	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Традиционный	Со стаканом	1.8 мм
289014	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	HVLP	Со стаканом	1.4 мм
289015	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	HVLP	Со стаканом	1.8 мм
289017	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Compliant	Со стаканом	1.4 мм
289018	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Compliant	Со стаканом	1.8 мм
289020	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Традиционный	3м PPS стакан	1.4 мм
289021	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Традиционный	3м PPS стакан	1.8 мм
289023	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	HVLP	3м PPS стакан	1.4 мм
289024	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	HVLP	3м PPS стакан	1.8 мм
289026	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Compliant	3м PPS стакан	1.4 мм
289027	Краскораспылитель AirPro™	С верхним стаканом	Compliant	3м PPS стакан	1.8 мм

## Красконагнетательный стакан

289028	Краскораспылитель AirPro™	Красконагнетательный стакан	Традиционный	Нижний красконагнетательный стакан	1.4 мм
289029	Краскораспылитель AirPro™	Красконагнетательный стакан	Традиционный	Нижний красконагнетательный стакан	1.8 мм
289030	Краскораспылитель AirPro™	Красконагнетательный стакан	HVLP	Нижний красконагнетательный стакан	1.4 мм
289031	Краскораспылитель AirPro™	Красконагнетательный стакан	HVLP	Нижний красконагнетательный стакан	1.8 мм
289032	Краскораспылитель AirPro™	Красконагнетательный стакан	Compliant	Нижний красконагнетательный стакан	1.4 мм
289033	Краскораспылитель AirPro™	Красконагнетательный стакан	Compliant	Нижний красконагнетательный стакан	1.8 мм

## Технические характеристики

Максимально допустимое давление воздуха на входе .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимально допустимое давление материала на входе .....	21 бар (2.1 МПа, 300 psi)
Максимально допустимое давление воздуха на входе для HVLP/Compliant* HVLP* .....	1.3-2.1 бар (0.1-0.21 МПа, 19-30 psi)
Compliant** .....	2.0-2.4 бар (0.2-0.24 МПа, 29-35 psi)
Расход воздуха	
Традиционный Окразка металла @ 2.5 бар (0.25 МПа, 36 psi) .....	357 л/мин
HVLP Окразка металла @ 1.3 бар (0.13 МПа, 19 psi) .....	422 л/мин
Compliant Окразка металла @ 2.0 бар (0.2 МПа, 29 psi) .....	331 л/мин
Диапазон рабочих температур для материала и воздуха .....	0 - 43°C (32°-109°F)
Вес .....	410 гр. (14.46 oz)
Подача воздуха .....	1/4 npsm (R1/4-19)
Подача материала .....	3/8 npsm (R3/8-19)
Смачиваемые детали .....	303 SST, 17-4 PH SST, полимерный материал, ацеталь, сверхвысокомолекулярный полиэтилен

## Руководство пользователя

Подача под давлением .....	312414
Подача самотеком .....	312579
Подача с использованием нижнего красконагнетательного стакана .....	312578

\* Обеспечивает давление в воздушной головке 0.7 бар (0.07 МПа, 10 psi)

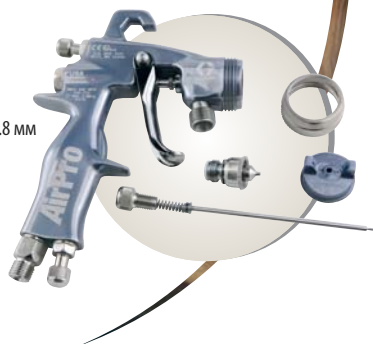
\*\* давление в зависимости от применения

# Информация для оформления заказа

## Основные запасные части

### Воздушная головка

- 288861 Комплект, Воздушная головка, Керамика, Традиционный, 1,5 мм
- 288862 Комплект, Воздушная головка, Краска, Традиционный, 0,5-0,8-1,0 мм
- 288863 Комплект, Воздушная головка, Краска, Compliant, 0,5-0,8-1,0 мм
- 288864 Комплект, Воздушная головка, Окраска металла, Краска, HVLP, 0,5-0,8-1,0 мм
- 289041 Комплект, Воздушная головка, Окраска металла, HVLP, 0,5-0,8-1,1-1,4-1,8 мм
- 289042 Комплект, Воздушная головка, Окраска металла, Краска, Compliant, 0,5-0,8-1,1-1,4-1,8 мм
- 289043 Комплект, Воздушная головка, Окраска металла, HVLP, 2,8 мм
- 289044 Комплект, Воздушная головка, Окраска металла, Compliant, 2,2 мм
- 289045 Комплект, Воздушная головка, Окраска металла, Compliant, 2,8 мм
- 289046 Комплект, Воздушная головка, Покрытие на водной основе, Традиционный, 0,8-1,1-1,4 мм
- 289047 Комплект, Воздушная головка, покрытие на водной основе, HVLP, 0,8-1,1-1,4 мм
- 289048 Комплект, Воздушная головка, Покрытие на водной основе, Compliant, 0,8 - 1,1 - 1,4 мм
- 289049 Комплект, Воздушная головка, Керамика, Традиционный, 1,8-2,2-2,8 мм
- 289050 Комплект, Воздушная головка, Керамика, Compliant, 1,5 мм
- 289051 Комплект, Воздушная головка, Адгезив, Традиционный, 1,3-1,8 мм
- 289053 Комплект, Воздушная головка, Разбрызгиватель, HVLP, 0,8-1,1-1,4 мм
- 289068 Комплект, Воздушная головка, Окраска металла, Традиционный, 2,2 мм
- 289069 Комплект, Воздушная головка, Окраска металла, Традиционный, 2,28 мм
- 289070 Комплект, Воздушная головка, HVLP, Традиционный, 2,2 мм
- 289115 Комплект, Воздушная головка, Керамика, HVLP, 1,5 мм
- 289325 Комплект, Воздушная головка, Керамика, Compliant, 1,8 - 2,2 - 2,8 мм
- 289327 Комплект, Воздушная головка, Керамика, Compliant, 1,8 - 2,2 - 2,8 мм
- 289435 Комплект, Воздушная головка, HVLP, 1,4 - 1,8 мм
- 289769 Комплект, Воздушная головка, Традиционный, 1,4 - 1,8 мм
- 289768 Комплект, Воздушная головка, Compliant, 1,4 - 1,8 мм
- 289771 Комплект, Воздушная головка, Авто, HVLP, 1,4 - 1,8 мм
- 289772 Комплект, Воздушная головка, Авто, Compliant, 1,4 - 1,8 мм
- 289773 Комплект, Воздушная головка, Авто, Традиционный, 0,5 - 0,8 - 1,1 - 1,4 - 1,8 мм
- 289784 Комплект, Воздушная головка, Традиционный, 1,8 мм



### Сопла (часть 1)

- 288907 Комплект, Сопло, Краска, 0,5 мм (0.020")
- 288927 Комплект, Сопло, Краска, 0,8 мм (0.030")
- 289061 Комплект, Сопло, Подача под давлением, 0,5 мм (0.020")
- 289062 Комплект, Сопло, Подача под давлением, 0,8 мм (0.030")
- 289063 Комплект, Сопло, Подача под давлением, 1,1 мм (0.042")
- 289064 Комплект, Сопло, Подача под давлением, 1,4 мм (0.055")
- 289065 Комплект, Сопло, Подача под давлением, 1,8 мм (0.070")
- 289066 Комплект, Сопло, Подача под давлением, 2,2 мм (0.086")
- 289067 Комплект, Сопло, Подача под давлением, 2,8 мм (0.110")
- 289071 Комплект, Сопло, Покрытия на водной основе, 0,8 мм (0.030")
- 289072 Комплект, Сопло, Покрытия на водной основе, 1,1 мм (0.042")
- 289073 Комплект, Сопло, Покрытия на водной основе, 1,4 мм (0.055")
- 289074 Комплект, Сопло, Керамика, 1,5 мм (0.059")
- 289075 Комплект, Сопло, Керамика, 1,8 мм (0.070")
- 289076 Комплект, Сопло, Керамика, 2,2 мм (0.086")

**Сопла (часть 2)**

<b>289077</b>	Комплект, Сопло, Адгезив, 1.3 мм (0.051")
<b>289078</b>	Комплект, Сопло, Адгезив, 1.8 мм (0.070")
<b>289112</b>	Комплект, Сопло, Краска, 1.0 мм (0.040")
<b>289331</b>	Комплект, Сопло, Керамика, 1.5 мм (0.059")
<b>289332</b>	Комплект, Сопло, Керамика, 1.8 мм (0.070")
<b>289333</b>	Комплект, Сопло, Керамика, 2.2 мм (0.086")
<b>289417</b>	Комплект, Сопло, Сифон, HVLP, 1.4 мм (0.055")
<b>289418</b>	Комплект, Сопло, Сифон, HVLP, 1.8 мм (0.070")
<b>289559</b>	Комплект, Сопло, Материал, 1.8 мм (0.070")
<b>289560</b>	Комплект, Сопло, Материал, 1.4 мм (0.055")
<b>289767</b>	Комплект, Сопло, Материал, 1.8 мм (0.07")
<b>289774</b>	Комплект, Сопло, Грунтовка, 1.0 мм (0.040")
<b>289775</b>	Комплект, Сопло, Грунтовка, 1.2 мм (0.047")
<b>289776</b>	Комплект, Сопло, Грунтовка, 1.4 мм, (0.055")
<b>289777</b>	Комплект, Сопло, Compliant, 1.0 мм (0.040")
<b>289778</b>	Комплект, Сопло, Compliant, 1.2 мм (0.047")
<b>289779</b>	Комплект, Сопло, Compliant, 1.4 мм (0.055")
<b>289780</b>	Комплект, Сопло, Материал, Традиционный, 1.4 мм (0.055")
<b>289781</b>	Комплект, Сопло, Материал Традиционный, 1.4 мм (0.055")
<b>289782</b>	Комплект, Сопло, Материал, Традиционный, 1.8 мм (0.070")
<b>289783</b>	Комплект, Сопло, Материал, 1.8 мм (0.070")
<b>289801</b>	Комплект, Сопло, Грунтовка, 1.8 мм (0.070")

**Игла**

<b>289270</b>	Комплект, Игла, 0.5 мм (0.02")
<b>289271</b>	Комплект, Игла, 0.8 мм (0.03")
<b>289272</b>	Комплект, Игла, 1.1 мм (0.042")
<b>289273</b>	Комплект, Игла, нержавеющая сталь, 1.4 мм (0.055") - 1.8 мм (0.070")
<b>289351</b>	Комплект, Комплект игла в сборе, 2.2 мм (0.086")
<b>289352</b>	Комплект, Комплект игла в сборе, 1.5 мм (0.059") - 1.8 мм (0.070")
<b>289785</b>	Комплект, Игла, 0.8 мм (0.03") - 1.0 мм (0.040") - 1.1 мм (0.042")
<b>289786</b>	Комплект, Игла, HVLP, Традиционный, 1.4 мм (0.055")
<b>289787</b>	Комплект, Игла, 2.2 мм (0.089")
<b>289788</b>	Комплект, Игла, Красконагнетательный стакан, Традиционный/ Compliant, 1.4 (0.044") - 1.8 мм (0.070")
<b>289789</b>	Комплект, Игла, Красконагнетательный стакан, HVLP, 1.4 мм (0.044") - 1.8 мм (0.070")
<b>289799</b>	Комплект, Игла, 1.4 мм (0.044"), 1.8 мм (0.070")

**Комплект Игла/Сопло (часть 1)**

<b>289458</b>	Комплект, Игла и Сопло, Окраска металла, 0.5 мм (0.020")
<b>289459</b>	Комплект, Игла и Сопло, Окраска металла, 0.8 мм (0.030")
<b>289460</b>	Комплект, Игла и Сопло, Окраска металла, 1.1 мм (0.042")
<b>289461</b>	Комплект, Игла и Сопло, SST, 1.1 мм (0.042")
<b>289462</b>	Комплект, Игла и Сопло, Окраска металла, 1.4 мм (0.055")
<b>289463</b>	Комплект, Игла и Сопло, Нержавеющая сталь, Окраска металла, 1.4 мм (0.055")
<b>289464</b>	Комплект, Игла и Сопло, Окраска металла, 1.8 мм (0.070")
<b>289465</b>	Комплект, Игла и Сопло, SST, Окраска металла, 1.8 мм (0.070")
<b>289466</b>	Комплект, Игла и Сопло, Окраска металла, 2.2 мм (0.086")
<b>289467</b>	Комплект, Игла и Сопло, Окраска металла, 2.8 мм (0.110")
<b>289468</b>	Комплект, Игла и Сопло, 1.0 мм (0.040")

# Информация для оформления заказа

## Игла/Сопло Комплект (часть 2)

- 289469 Комплект, Игла и Сопло, HVLP, 1.2 мм (0.047")
- 289470 Комплект, Игла и Сопло, Compliant, 1.0 мм (0.040")
- 289471 Комплект, Игла и Сопло, Compliant, 1.2 мм (0.047")
- 289472 Комплект, Игла и Сопло, Краска, 0.5 мм (0.020")
- 289473 Комплект, Игла и Сопло, Краска, 0.8 мм (0.030")
- 289474 Комплект, Игла и Сопло, Краска, 1.0 мм (0.040")
- 289475 Комплект, Игла и Сопло, Покрытие на водной основе, 0.8 мм (0.030")
- 289476 Комплект, Игла и Сопло, Покрытие на водной основе, 1.1 мм (0.042")
- 289477 Комплект, Игла и Сопло, Покрытие на водной основе, 1.4 мм (0.055")
- 289478 Комплект, Игла и Сопло, Высокая износостойкость, Традиционный, 1.5 мм (0.059")
- 289479 Комплект, Игла и Сопло, Высокая износостойкость, Традиционный, 1.8 мм (0.070")
- 289480 Комплект, Игла и Сопло, Высокая износостойкость, Традиционный, 2.2 мм (0.086")
- 289481 Комплект, Игла и Сопло, Высокая износостойкость, Compliant/HVLP, 1.5 мм (0.059")
- 289482 Комплект, Игла и Сопло, Высокая износостойкость, Compliant/HVLP, 1.8 мм (0.070")
- 289483 Комплект, Игла и Сопло, Высокая износостойкость, Compliant/HVLP, 2.2 мм (0.086")
- 289484 Комплект, Игла и Сопло, Традиционный, 1.3 мм (0.051")
- 289485 Комплект, Игла и Сопло, Традиционный, 1.8 мм (0.070")
- 289487 Комплект, Игла и Сопло, Традиционный, Красконагнетательный стакан, 1.4 мм (0.055")
- 289488 Комплект, Игла и Сопло, Традиционный, Красконагнетательный стакан, 1.8 мм (0.070")
- 289489 Комплект, Игла и Сопло, HVLP, Красконагнетательный стакан, 1.4 мм (0.055")
- 289490 Комплект, Игла и Сопло, HVLP, Красконагнетательный стакан, 1.8 мм (0.070")
- 289491 Комплект, Игла и Сопло, Compliant, Красконагнетательный стакан, 1.4 мм (0.055")
- 289492 Комплект, Игла и Сопло, Compliant, Красконагнетательный стакан, 1.8 мм (0.070")
- 289493 Комплект, Игла и Сопло, Традиционный, Самотек, 1.4 мм (0.055")
- 289494 Комплект, Игла и Сопло, Традиционный, Самотек, 1.8 мм (0.070")
- 289495 Комплект, Игла и Сопло, HVLP, Самотек, 1.4 мм (0.055")
- 289496 Комплект, Игла и Сопло, HVLP, Самотек, 1.8 мм (0.070")
- 289497 Комплект, Игла и Сопло, Compliant, Самотек, 1.4 мм (0.055")
- 289498 Комплект, Игла и Сопло, Самотек, Compliant, 1.8 мм (0.070")

## Комплект наконечников для игл сопел

- 288183 Комплект, наконечников для игл сопла пластик, 0.8 мм (0.030")
- 288184 Комплект, наконечников для игл сопла пластик 1.1 мм (0.042")
- 288185 Комплект, наконечников для игл сопла пластик, 1.4 мм (0.055")
- 288984 Комплект, , Сопло, 1.3 мм (0.051")
- 289001 Комплект, , Сопло, 1.5 мм (0.059")
- 289004 Комплект, , Сопло, 2.2 мм (0.086")
- 289007 Комплект, , Сопло, 2.8 мм (0.110")
- 289350 Комплект, Сопло, 0.5 мм (0.020")

## Запасные детали (часть 1)

- 111457 Уплотнительное кольцо
- 244130 Стакан, , 1l HVLP
- 289016 Комплект, Рукоятка в сборе,
- 289038 Комплект, Воздушный клапан в сборе



## Запасные детали (часть 2)

- 289039** Комплект, Воздушный клапан в сборе
- 289052** Комплект, Гайка Воздушный клапан U-образный стакан
- 289097** Комплект, Гидравлический клапан
- 289140** Комплект, Курок
- 289142** Комплект, Впускной воздушный клапан в сборе
- 289195** Фильтр, Стакан
- 289451** Комплект, Воздушный фитинг
- 289452** Комплект, Гайка воздушного фитинга
- 289770** Комплект, Аксессуары, Пластиковый стакан
- 289792** Комплект, Ремонт, вход материала
- 289793** Комплект, Ремонт, Гайка входного материала
- 289794** Комплект, Аксессуары, Инструмент краскораспылителя
- 289796** Комплект, Ремонт, Воздушный регулировочный клапан
- 289798** Комплект, Аксесуары, Воздушный клапан в сборе

## Ремкомплекты

- 289016** Комплект, Рукоятка в сборе, Давление
- 289022** Комплект, Рукоятка в сборе, Самотек
- 289079** Комплект, Фиксирующее кольцо
- 289143** Комплект, Ремонт курка
- 289213** Комплект Уплотнительное кольцо, 10
- 289399** Комплект, Ремонт краскораспылителя
- 289419** Краскораспылитель, AirPro, Blank
- 289455** Комплект, Упаковка наконечников игл
- 289790** Комплект, Ремонт краскораспылителя
- 289791** Комплект, Воздушная головка, Уплотнители

## Аксессуары

- 192407** Держатель
- 235117** Стакан с одинарным регулятором, Алюминий
- 239802** Нагнетательный стакан из нержавеющей стали, одинарный регулятор подачи воздуха
- 239803** Нагнетательный стакан, нержавеющая сталь, двойной регулятор подачи воздуха
- 239804** Нагнетательный стакан из нержавеющей стали, Удаленный, 0.95 литра
- 240266** Заборный стакан 1 литр (40/Комплект)
- 244130** Стакан, В сборе, 1 литр HVLP
- 289563** Комплект HVLP Воздушная головка, 0.5 - 1.8 мм
- 289564** Комплект HVLP Воздушная головка, 2.2 мм
- 289565** Комплект HVLP Воздушная головка, 2.8 мм
- 289566** Комплект HVLP Воздушная головка, Краска
- 289567** Комплект HVLP Воздушная головка, на водной основе
- 289568** Комплект HVLP Воздушная головка, Высокая износостойкость, 1.5 мм
- 289569** Комплект HVLP Воздушная головка, Высокая износостойкость, 1.8 - 2.2 мм
- 289589** Комплект HVLP Воздушная головка, Тестовый измеритель давления
- 289770** Комплект, Аксессуары, Пластиковый стакан
- 289797** Комплект, Аксессуары, 650 cc Стакан
- 289802** Комплект, Аксессуары, 1000 cc Стакан
- 289803** Комплект HVLP Воздушная головка, Тестовый измеритель давления







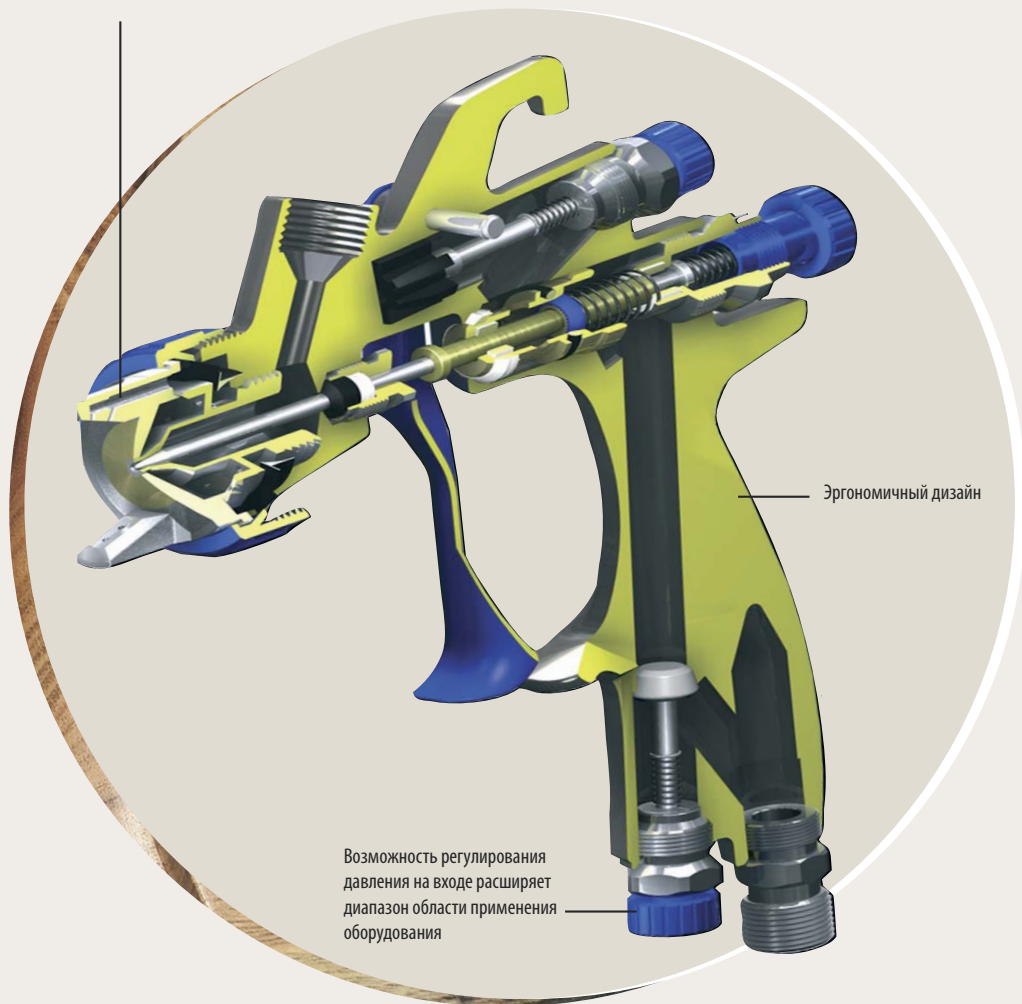


# Краскораспылители Finex™

Экономичные  
традиционные  
краскораспылители,  
применяемые  
для окраски древесины  
и нанесения покрытий  
на водной основе

## Разработан с учетом требований потребителя

Применение воздушных головок  
в любой из трех технологий  
распыления





### Обладающие малым весом и хорошо сбалансированные, краскораспылители Finex™ существенно облегчают проведение процесса распыления

- Воздушные головки оптимизированы для улучшения производительности оборудования
- Легкий, эргономичный краскораспылитель
- Малое усилие для нажатия курка
- Встроенный клапан регулировки давления на входе

### Краскораспылители Finex™ с подачей материала под давлением

- Применяются при использовании традиционных и HVLP технологий
- Размеры игл/сопел 1.0 - 1.2 - 1.4 и 1.8 мм
- Дополнительное 0.8 мм сопло для традиционной технологии

### Краскораспылители Finex™, с верхним красконаливным стаканом

- Дополнительно выпускаются иглы/сопла разных размеров, используемые на пистолетах с мини и стандартным красконаливным стаканом
- В ассортименте представлены стаканы, выполненные из пластика, 3M™ PPS™, а также из алюминия



# Информация для оформления заказа

## Со стандартным красконаливным стаканом

Номер	Описание	Метод подачи	Технология	Размер сопла
289256	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Mini-HVLP	0.6 мм
289257	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Mini-HVLP	0.8 мм
289258	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Mini-HVLP	1.0 мм
289259	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Mini-HVLP	1.2 мм
289260	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Mini-HVLP	1.4 мм
289242	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Традиционный	1.0 мм
289243	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Традиционный	1.3 мм
289244	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Традиционный	1.4 мм
289245	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Традиционный	1.5 мм
289246	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	Традиционный	1.8 мм
289237	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	HVLP	1.0 мм
289238	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	HVLP	1.3 мм
289239	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	HVLP	1.4 мм
289240	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	HVLP	1.5 мм
289241	Краскораспылитель Finex™	С красконаливным стаканом	HVLP	1.8 мм

## Подача материала под давлением

Номер	Описание	Метод подачи	Технология	Размер сопла
289247	Краскораспылитель Finex™	Подача материала под давлением	HVLP	1.0 мм
289248	Краскораспылитель Finex™	Подача материала под давлением	HVLP	1.2 мм
289249	Краскораспылитель Finex™	Подача материала под давлением	HVLP	1.4 мм
289250	Краскораспылитель Finex™	Подача материала под давлением	HVLP	1.8 мм
289251	Краскораспылитель Finex™	Подача материала под давлением	Традиционный	0.8 мм
289252	Краскораспылитель Finex™	Подача материала под давлением	Традиционный	1.0 мм
289253	Краскораспылитель Finex™	Подача материала под давлением	Традиционный	1.2 мм
289254	Краскораспылитель Finex™	Подача материала под давлением	Традиционный	1.4 мм
289255	Краскораспылитель Finex™	Подача материала под давлением	Традиционный	1.8 мм

## Технические характеристики

Максимально допустимое давление воздуха на входе .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимально допустимое давление материала на входе .....	2,1 бар (2.1 МПа, 300 psi)
с красконаливным стаканом	
Максимально допустимое давление воздуха на входе для HVLP/Compliant .....	2 бар (0.2 МПа, 29 psi)*
Подача под давлением	
Максимально допустимое давление воздуха на входе для HVLP/Compliant .....	2 бар (0.2 МПа, 29 psi)*
Расход воздуха	
Mini-HVLP с мини красконаливным стаканом .....	198 л/мин при 2 бар (0.2 МПа, 29 psi)
Традиционный метод с красконаливным стаканом .....	269 л/мин при 3 бар (0.3 МПа, 43 psi)
HVLP с красконаливным стаканом .....	269 л/мин при 2 бар (0.2 МПа, 29 psi)
HVLP с подачей под давлением .....	334 л/мин при 1.7 бар (0.17 МПа, 24 psi)
Традиционное с подачей под давлением .....	311 л/мин при 3.4 бар (0.34 МПа, 50 psi)
Диапазон рабочих температур для жидкости и воздуха .....	0-43° C (32-109°F)
Краскораспылитель	
Подача воздуха .....	1/4 npsm (R1/4-19)
Подача материала (подача под давлением) .....	3/8-18 npsm (R3/8-19)
Масса Mini-HVLP с учетом веса стакана .....	0.4 кг (0.9 фунт)
Масса стандартного Finex с учетом веса стакана .....	0.5 кг (1.1 фунт)
Масса Finex подача под материала давлением .....	0.37 кг (0.8 фунт)
Смачиваемые детали .....	Алюминий, нержавеющая сталь, пластик

## Руководство пользователя

.....312388

\* Подает давление 0.7бар (0.07 МПа, 10 psi) на воздушную головку

\*\* в зависимости от применения





## Запчасти

### Игла, Сопло, Комплект воздушных головок

- 289286** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Mini-HVLP, 0.6 мм
- 289287** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Mini-HVLP, 0.8 мм
- 289288** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Mini-HVLP, 1.0 мм
- 289289** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Mini-HVLP, 1.2 мм
- 289290** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Mini-HVLP, 1.4 мм
- 289291** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, 1.0 мм
- 289292** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, 1.2 мм
- 289293** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, 1.4 мм
- 289294** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, 1.5 мм
- 289295** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, 1.8 мм
- 289296** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, HVLP, 1.0 мм
- 289297** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, HVLP, 1.2 мм
- 289298** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, HVLP, 1.4 мм
- 289299** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, HVLP, 1.5 мм
- 289300** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, HVLP, 1.8 мм
- 289301** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, HVLP, Давление, 1.0 мм
- 289302** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, HVLP, Давление, 1.2 мм
- 289303** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, HVLP, Давление, 1.4 мм
- 289304** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, HVLP, Давление, 1.8 мм
- 289305** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, Давление, 0.8 мм
- 289306** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, Давление, 1.0 мм
- 289307** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, Давление, 1.2 мм
- 289308** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, Давление, 1.4 мм
- 289309** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, Давление, 1.8 мм
- 289677** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, Давление, 2.2 мм
- 289678** Комплект Игла, Сопло, Воздушная головка, Традиционный, Давление, 2.5 мм

### Комплект игл

- 288890** Комплект, Набор игл, Mini-HVLP
- 288891** Комплект, Набор игл, Традиционный

### Комплект деталей корпуса краскораспылителя

- 288892** Комплект, Корпус краскораспылителя, Mini-HVLP
- 288893** Комплект, Корпус краскораспылителя, Finex с красконаливным стаканом
- 288894** Комплект, Корпус краскораспылителя, Finex подача под давлением

### Восстановительный комплект для краскораспылителя, Finex

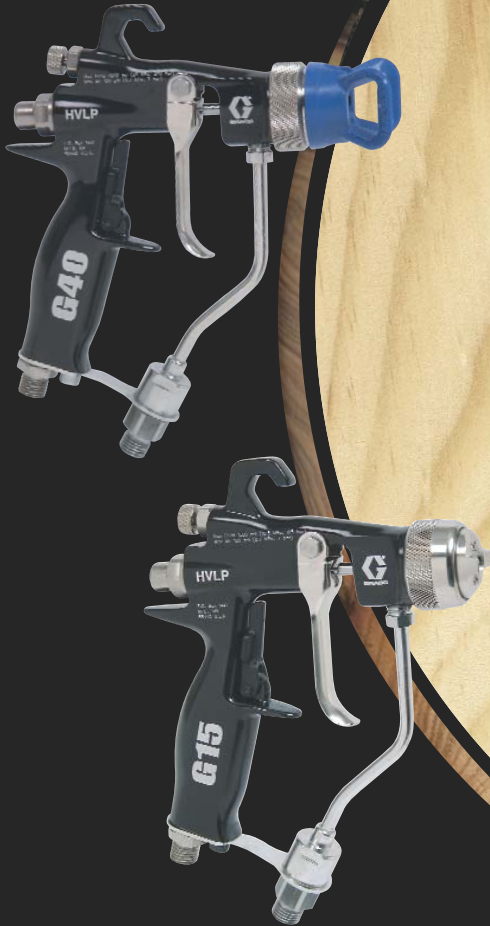
- 288895** Комплект, Ремонт, Mini Hvp
- 288896** Комплект, Ремонт, с красконаливным стаканом
- 288897** Комплект, Ремонт, подача под давлением

## Аксессуары

- 289322** Красконаливной стакан, Пластик, 600куб.см.
- 289323** Красконаливной стакан, Пластик, 125куб.см.
- 289520** Комплект, PPS Адаптер
- 289517** Красконаливной стакан, Алюминий, 125куб.см.
- 289321** Красконаливной Стакан, Алюминий, 250куб.см.
- 289320** Красконаливной Стакан, Алюминий, 600куб.см.









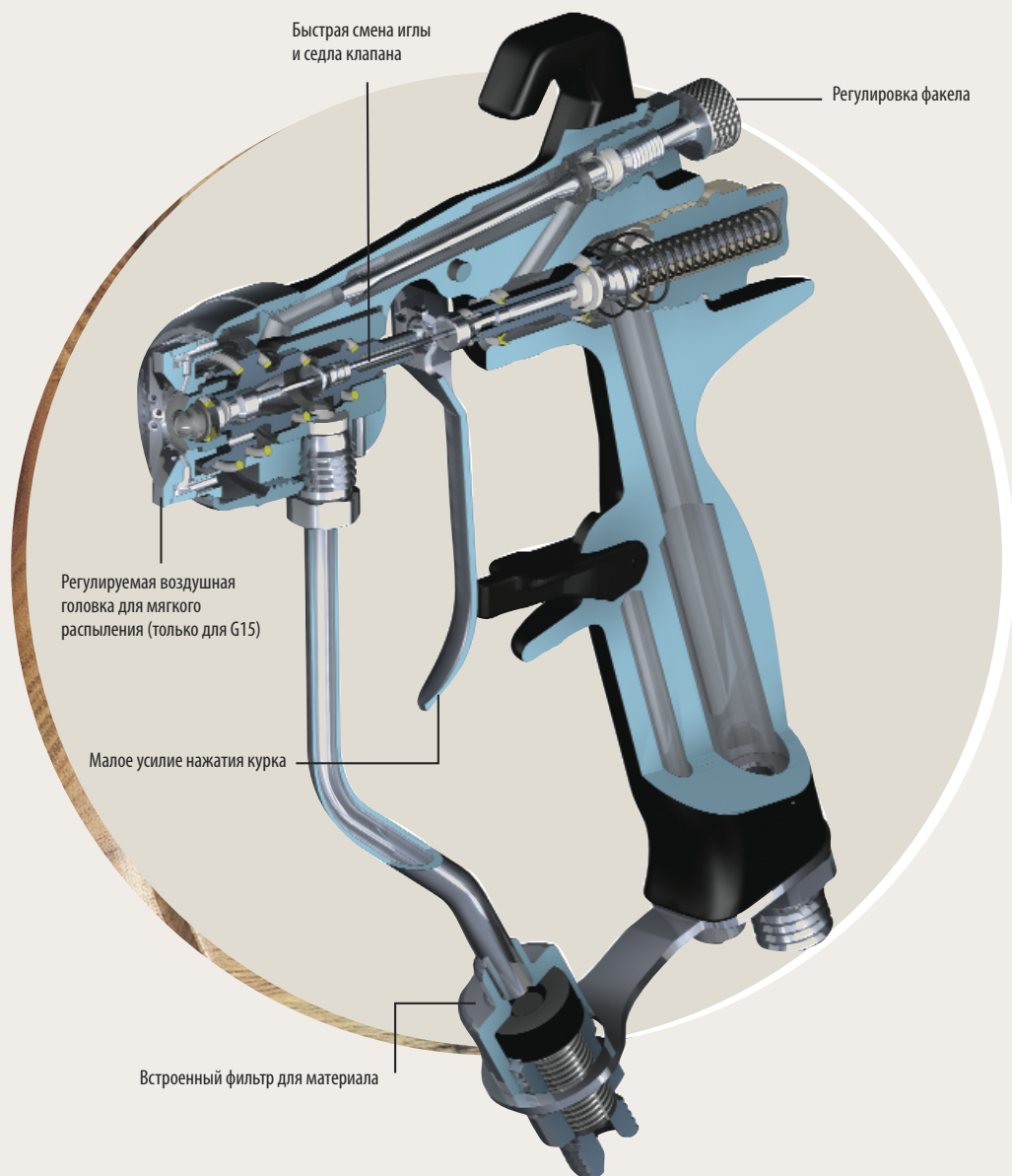


## Краскораспылители Серии АА

Ручные  
краскораспылители  
для комбинированного  
распыления

Легки  
в использовании  
и обеспечивают  
высокое качество  
работы

## Разработан с учетом требований потребителя



# Вводная информация



## Удобны в использовании

Высококачественные краскораспылители серии AA разработаны таким образом, что позволяют оператору выполнять поставленные задачи в течение длительного времени без существенного ремонта. Краскораспылители серии AA позволяют осуществлять изменение положения окрасочного отпечатка без замены сопла.

## Краскораспылители серии AA позволяют:

- Осуществлять высококачественное распыление комбинированным методом
- Снизить утомляемость оператора
- Снизить операционные затраты
- Оптимизировать количество используемого материала и повысить эффективность его использования
- Производить распыление материала на изделия любых конфигураций

## Качество распыления Достигается превосходное качество распыления

- Высокотехнологичный дизайн сопла позволяет производить высококачественную финишную окраску
- Уникальные воздушные головки позволяют осуществлять мягкое распыление
- Повышенная за счет специальной конструкции эффективность переноса материала, позволяет использовать меньшее давление материала и воздуха
- Возможность регулировки факела позволяет оптимизировать расход материала и повысить эффективность процесса распыления

## Эргономика Максимальная производительность

- Данный тип краскораспылителей является одним из самых легких в своем классе
- Усилие для нажатия курка краскораспылителя минимально, что обеспечивает наиболее комфортные условия для работы оператора
- Дизайн рукоятки делает работу с краскораспылителем удобной для любого оператора

## Преимущества использования Экономия времени и денег

- Легкость при сборке и разборке минимизирует время ремонта
- Разработан таким образом, чтобы минимизировать износ составных деталей
- Меньшее количество составных деталей позволяет понизить стоимость ремонта

# Информация для оформления заказа

## Краскораспылитель G15™

Краскораспылитель среднего давления (до 105 бар) имеет в комплекте карбидное седло клапана и регулируемую воздушную головку (249596).

При заказе необходимо указать тип сопла из числа представленных в таблице.

## Краскораспылитель G40™

Краскораспылитель высокого давления (до 280 бар) имеет в комплекте карбидное седло клапана, воздушную головку (249180) и защиту сопла (249256).

При заказе необходимо указать тип сопла из числа представленных в таблице.

## Информация для оформления заказа

### Номер

детали	Описание
287926	Карбидное седло для краскораспылителя G15
288844	Пластиковое седло для краскораспылителя G15
249242	Карбидное седло для краскораспылителя G40
249246	Высокопроизводительный краскораспылитель G40
249238	Краскораспылитель с реверсивной очисткой (RAC™)



## Технические характеристики

Максимальное рабочее давление материала .....	Модель G15: 105 бар (10 МПа, 1500 psi)
.....	Модель G40: 280 бар (28 МПа, 4000 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальная рабочая температура материала .....	43° С (110° F)
Входное отверстие для подачи материала .....	1/4-18 npsm*
Входное отверстие для подачи воздуха .....	1/4-18 npsm (R1/4-19) наружная резьба**
Вес краскораспылителя .....	450 гр. (16 унций)
Уровень шума при 1.4 бар (140 КПа, 20 psi) .....	66.9 dB(A)
Уровень шума при 7 бар (0.7 МПа, 100 psi) .....	80.0 dB(A)
Корпус краскораспылителя .....	Штампованный алюминий
Фильтр для материала .....	100 ячеек
Усилие, необходимое для нажатия курка	
G15 .....	0.95 кг (2.1 фунта)
G40 .....	1.77 кг (3.9 фунта)
Смачиваемые детали .....	Нержавеющая сталь, карбид, сверхмолекулярный полиэтилен, ацеталь, PTFE, нейлон

## Руководство пользователя

.....311001

\* Опционально доступен фитинг поворотного шарнира с накидной гайкой - \*\* Опционально доступно быстроразъемное соединение

## Основные запчасти

- 241804** Сменные фильтры для сопла 0.178 - 0.229 и 0.279мм (0.007 – 0.009 и 0.011")
- 241811** Шланг подачи воздуха 7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
- 249424** Ремкомплект седла для G15 (ацеталь)
- 249456** Ремкомплект седла для G40 (карбид)
- 249422** Комплект уплотнителей для ремонта
- 249585** Комплект для ремонта курка

## Аксессуары

- 238561** Комплект фильтров для материала (100 ячеек) – 3 в упаковке
- 224453** Комплект фильтров для материала (100 ячеек) – 5 в упаковке
- 238563** Комплект фильтров для материала (60 ячеек)
- 189018** Поворотный шарнир 400 бар (40 МПа, 5800 psi)
- 238694** Шаровый кран 350 бар (35 МПа, 5000 psi)
- 241812** Шланг для подачи материала 242 бар (24 МПа, 3500 psi)
- 249473** Комплект фитинга и тьюбинга для подачи воздуха  
Соединительный элемент для шланга и входного отверстия подачи воздуха
- 15G093** Камера промывки краскораспылителя G15
- 15G346** Камера промывки краскораспылителя G40
- 249140** Комплект воздушная головка для технологии HVLP
- 249598** Комплект чистящих игл
- 101892** Щетка для чистки краскораспылителя
- 15C161** Полный комплект для чистки краскораспылителя
- 111265** Смазка для краскораспылителя 113 гр. (4 унции.)





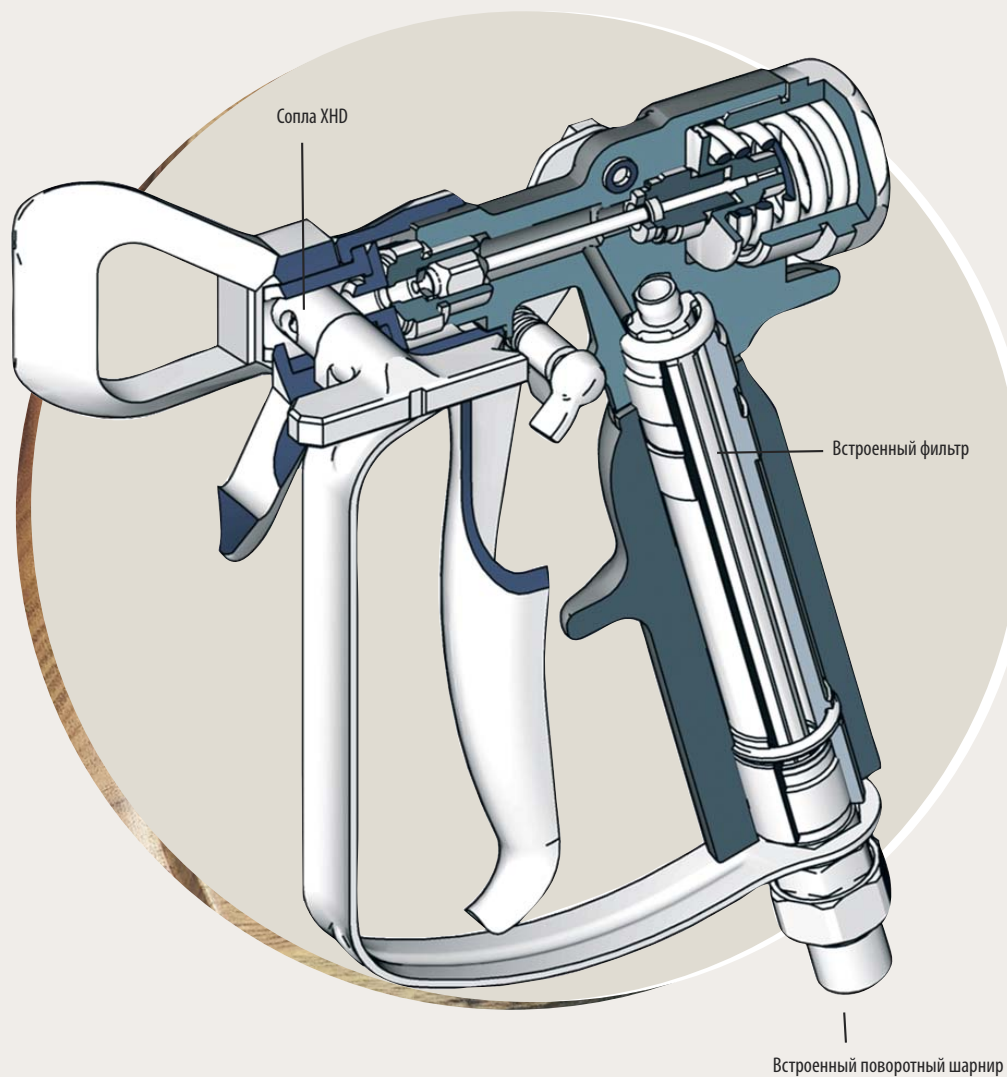
# Краскораспылители XTR™

Безвоздушные  
краскораспылители

Разработаны  
для применения  
в сложных условиях



Разработан с учетом требований потребителя





## Вводная информация



### Безвоздушные краскораспылители XTR™ Разработаны для нанесения защитных покрытий

- Разработаны для применения в сложных условиях
- Компактный дизайн обеспечивает высокую маневренность
- Максимальное давление материала 345 бар (34.5 МПа, 5000 psi)
- Наличие дополнительных опций
- Высокое качество конструкции и используемых материалов

### Информация для оформления заказа

Деталь

Номер	Описание
XTR501	25 мм круглая ручка, курок на 4 пальца, плоское сопло*
XTR502	Овальная изолированная ручка, курок на 4 пальца, XHD RAC сопло*
XTR503	Овальная изолированная ручка, курок на 2 пальца, XHD RAC сопло*
XTR504	25 мм круглая ручка, курок на 4 пальца, XHD RAC сопло*
XTR505	25 мм круглая ручка, курок на 2 пальца, XHD RAC сопло*





## Технические характеристики

Максимальное рабочее давление материала .....	XTR-5: 345 бар (34.5 МПа, 5000 psi)
Размер отверстия для подачи материала .....	2.3 мм (0.090 дюйма)
Подача материала .....	1/4 npsm
Максимальная температура материала .....	71° С (160° F)
Величина звукового давления.....	84.3dB(A)*
Мощность звука.....	95.7dB(A)*
Габаритные размеры.....	XTR-5: Вес 411 г., Длина 111 мм, Высота 180 мм
.....	Полипропилен, нейлон, ацеталь, карбид, стойкие к растворителям уплотнительные кольца

## Руководство пользователя

.....	312145
-------	--------

## Основные запчасти

### Шланги

<b>H42503</b>	0.9 м (3 фт) 6.4 мм (1/4 дюйма) 1/4 дюйма
<b>H42506</b>	1.8 м (6 фт) 6.4 мм (1/4 дюйма) 1/4 дюйма
<b>H42510</b>	3.0 м (10 фт) 6.4 мм (1/4 дюйма) 1/4 дюйма
<b>H42525</b>	7.5 м (25 фт) 6.4 мм (1/4 дюйма) 1/4 дюйма
<b>H42550</b>	15 м (50 фт) 6.4 мм (1/4 дюйма) 1/4 дюйма
<b>H4251X</b>	30 м (100 фт) 6.4 мм (1/4 дюйма) 1/4 дюйма
<b>H43803</b>	0.9 м (3 фт) 9.5 мм (3/8 дюйма) 3/8 дюйма
<b>H43806</b>	1.8 м (6 фт) 9.5 мм (3/8 дюйма) 3/8 дюйма
<b>H43810</b>	3.0 м (10 фт) 9.5 мм (3/8 дюйма) 3/8 дюйма
<b>H43825</b>	7.5 м (25 фт) 9.5 мм (3/8 дюйма) 3/8 дюйма
<b>H43850</b>	15 м (50 фт) 9.5 мм (3/8 дюйма) 3/8 дюйма
<b>H4381X</b>	30 м (100 фт) 9.5 мм (3/8 дюйма) 3/8 дюйма
<b>H45010</b>	3.0 м (10 фт) 12.7 мм (1/2 дюйма) 1/2 дюйма
<b>H45025</b>	7.6 м (25 фт) 12.7 мм (1/2 дюйма) 1/2 дюйма
<b>H45050</b>	15 м (50 фт) 12.7 мм (1/2 дюйма) 1/2 дюйма
<b>H4501X</b>	30 м (100 фт) 12.7 мм (1/2 дюйма) 1/2 дюйма

### Курки

<b>287450</b>	Комплект с курком на 2 пальца
<b>287449</b>	Комплект с круглым курком на 4 пальца
<b>287451</b>	4-Комплект с овальным изолированным курком на 4 пальца

### Ремкомплект

<b>248837</b>	Комплект для ремонта краскораспылителя, включает в себя уплотнитель Иглу и седло
---------------	--

### Фильтры

<b>287032</b>	Фильтр, 60 ячеек, присутствует в каждом краскораспылителе
<b>287033</b>	Фильтр, 100 ячеек
<b>287034</b>	Фильтр, комбинация 60 и 100 ячеек

### Аксессуары

<b>246294</b>	254 мм Удлинитель краскораспылителя, 500 бар (50 МПа, 7250 psi)
<b>246295</b>	380 мм Удлинитель краскораспылителя, 500 бар (50 МПа, 7250 psi)
<b>246296</b>	457 мм Удлинитель краскораспылителя, 500 бар (50 МПа, 7250 psi)
<b>246297</b>	180° Распылительное сопло, 7/8-14 UNC-2B, 500 бар (50 МПа, 7250 psi)





## Краскораспылители PRO Xs™

Электростатические  
краскораспылители

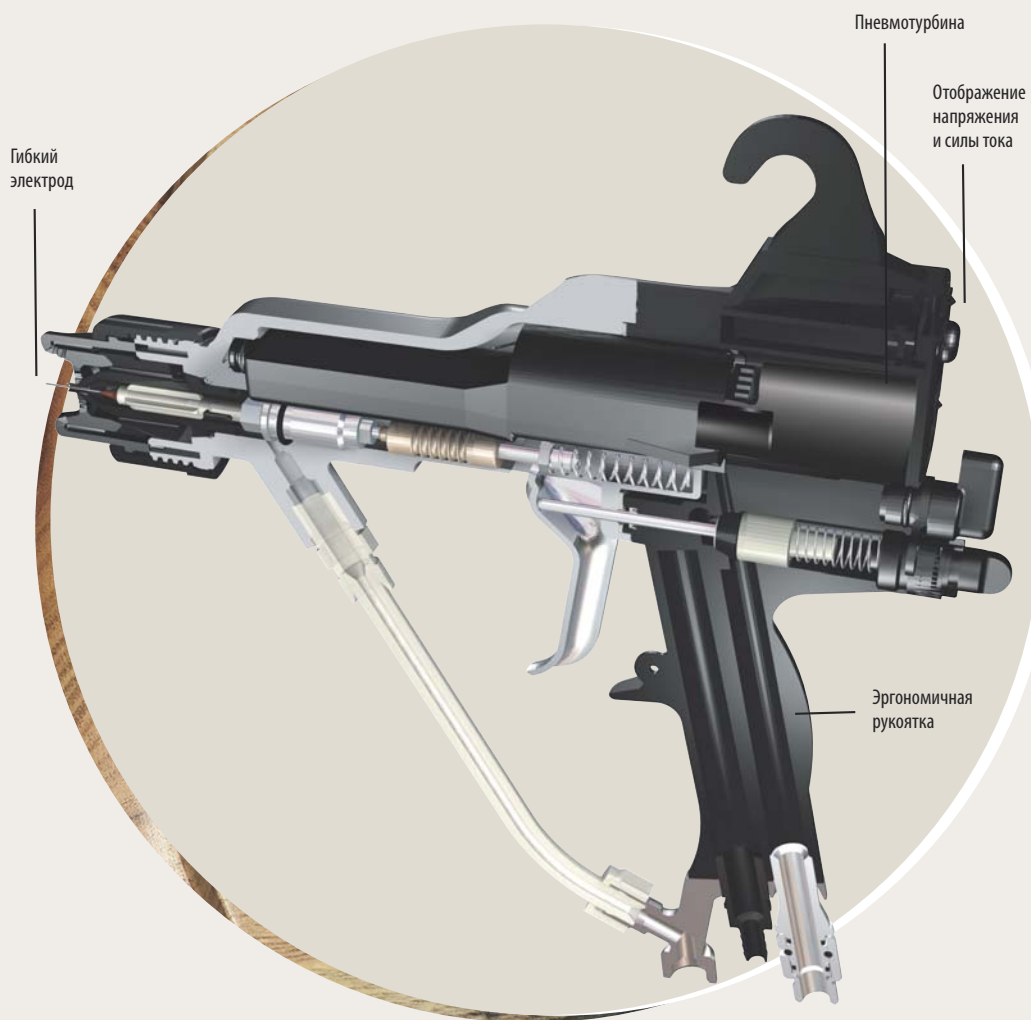
Улучшенное  
качество финишной  
окраски

Удобство работы  
оператора

Экономия времени

Экономия материала

Разработан с учетом требований потребителя



# Вводная информация

## Оборудование должно обладать малым весом и быть простым в эксплуатации

Подача питания для электростатических краскораспылителей PRO Xs™ осуществляется с использованием специальной технологии компании Graco. Автоматические и ручные краскораспылители серии PRO Xs™ сделаны из высококачественных материалов, имеют малый вес и применяются для всех трех типов напыления.

### Улучшение качества финишной окраски достигается за счет:

- Регулируемой воздушной головки
- Легкости настройки, повышающей точность распыления
- Гибкого электрода
- Технологии Durable SnapBack™
- Нового дизайна воздушной головки
- Улучшенной возможности регулирования настроек
- Благодаря использованию новейших материалов, оборудование обладает высокой прочностью

### Комфортность при работе:

- Рукоятка Comfort™
- Повышенная комфортность, позволяющая осуществлять процесс распыления длительное время
- Возможность подбора дополнительного вида рукояток
- Подстройка рукоятки под любой размер руки
- Малое усилие, необходимое для нажатия курка
- Снижает утомляемость при работе
- Встроенный поворотный шарнир
- Обеспечивает максимальную гибкость использования
- Сбалансированность

### Основные преимущества:

- Краскораспылители позволяют быстро производить высококачественную финишную окраску
- Использование краскораспылителя позволяет удвоить эффективность распыления
- Отсутствие необходимости в использовании электросоединений
- Привлекательная цена электростатического краскораспылителя

- Высокая степень сбалансированности облегчает работу оператора

### Преимущество от использования:

- Экономия используемого материала
- Меньший расход краски
- Быстрая и легкая установка
- Быстрая установка без применения электросоединений
- Экономия времени и денег
- Невысокая стоимость эксплуатации
- Малое время, необходимое для ремонта и проведения технического обслуживания

### Долговечность:

- Турбина и подшипники
- Улучшенное качество используемого материала увеличивает время эксплуатации оборудования
- Ствол
- Более широкий шаг резьбы у воздушной головки обеспечивает большую прочность и длительность эксплуатации оборудования
- Заменяемый курок
- Отсутствие необходимости менять ствол целиком экономит деньги
- Стойкий к действию растворителя
- Улучшенная конструкция обеспечивает универсальность использования



# Информация для оформления заказа

## PRO Xs™ 2

Краскораспылители данного типа позволяют существенно повысить качество окраски, имея при этом привлекательную цену.

### Характерные особенности

- Вес и размер сопоставим с традиционным краскораспылителем (HVLP)
- Быстрый возврат сделанных инвестиций
- Соответствие всем европейским стандартам
- Сбалансированность оборудования придает высокий комфорт при работе
- Выходное напряжение 20КВ

## Краскораспылители для нанесения покрытий на водной основе PRO Xs™

### Легкость при установке и работе

Краскораспылитель PRO Xs™ идеален для нанесения покрытий на водной основе. Позволяет сократить операционные затраты и расход используемого материала. Материал, находясь в краскораспылителе, остается заземленным, что позволяет не использовать дополнительные системы заземления.

### Сокращение операционных затрат при работе с материалами на водной основе.

- Превосходное качество распыления для проведения финишной окраски
- Встроенный источник питания облегчает процесс установки и использования оборудования
- Малый вес и компактный дизайн делают работу оператора очень комфортной
- Внешний электрод для зарядки легко заменяется
- Прочность конструкции обеспечивает длительное время эксплуатации
- Отображение напряжения и силы тока
- Рекомендуется для использования при работе с покрытиями на водной основе и материалами с высокой проводимостью

## PRO Xs™ 3

PRO Xs™ 3 обладает высокой эргономикой, позволяет наиболее оптимально расходовать распыляемый материал и проводить финишную окраску превосходного качества. Вся продукция компании Graco характеризуется высокой долговечностью.





**Характерные особенности**

- Напряжение 60KV на выходе для работы со стандартными покрытиями, покрытиями на водной основе и материалами с высокой проводимостью.
- Превосходное качество окраски
- Максимальная экономия расходуемого материала при подборе оптимального краскораспылителя

**PRO XS™ 4**

Обладая малым весом и удобным дизайном, PRO XS™ 4 позволяет производить распыления с высокой степенью экономии используемого материала. Высокая надежность и долговечность эксплуатации делает его применение очень экономичным.

**Характерные особенности**

- Напряжение 85KV на выходе
- Высокая экономия используемого материала
- Превосходное качество окраски
- Высокая степень экономии расходуемого материала при пневмораспылении позволяет быстро окупить приобретение данного оборудования
- Малая стоимость эксплуатации

**PRO XS™ 4 для комбинированного распыления**

PRO XS™ 4 обладает малым весом, имеет удобный дизайн, что делает его эксплуатацию очень комфортной и эффективной.

**Характерные особенности**

- Напряжение 85KV на выходе
- Превосходное качество финишной окраски
- Высокая степень экономии расходуемого материала позволяет быстро окупить приобретение данного оборудования
- Высокая скорость окраски
- Возможность установки «колокольного» сопла



## Информация для оформления заказа

<b>Деталь Номер</b>	<b>Описание</b>
244399	PRO Xs™ 2, Стандартные покрытия
244400	PRO Xs™ 3, 60 KB, Стандартные покрытия
244579	PRO Xs™ 3, Smart, 60 KB, Стандартные покрытия
244575	PRO Xs™ 3, 60 KB, Высокая электропроводность
244576	PRO Xs™ 3, Smart, 60 KB, Высокая электропроводность
244581	PRO Xs™ 3, 60 KB, Покрытия на водной основе
244582	PRO Xs™ 3, Smart, 60 KB, Покрытия на водной основе
245301	Комплект PRO Xs™ 3, 60 KB, Покрытия на водной основе, с 7.6 м шлангом для материала
245305	Комплект Wb PRO Xs™ 3, 60 KB, Smart, Покрытия на водной основе, с 7.6 м шлангом для материала
244401	PRO Xs™ 4, 85 KB, Стандартные покрытия
244580	PRO Xs™ 4, Smart, 85 KB, Стандартные покрытия
244572	PRO Xs™ 4, 85 KB, Комбинированное + GG3xxx FOC
244573	PRO Xs™ 4, Smart, 85 KB, Комбинированное + GG3xxx FOC
247936	PRO Xs™ Покрытия на водной основе
247937	PRO Xs™ Краскораспылитель Smart для покрытий на водной основе





## Технические характеристики

Максимальное рабочее давление материала.....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Вес краскораспылителя .....	PRO Xs™ 2: 667 г (23.5 унции.)
.....	PRO Xs™ 3: 711 г (25.1 унции.)
.....	PRO Xs™ 4: 788 г (27.8 унции.)
.....	PRO Xs™ 4 Aa: 825 г (29.1 унции.)
.....	PRO Xs™ WB: 634 г (22.4 унции.)
.....	PRO Xs™ WB Smart: 712 г (25.01 унции.)
Длина краскораспылителя.....	Pro Xs™ 2 :21.8 см (8.6 Дюймов.)
.....	PRO Xs™ 3 / PRO Xs™ WB / PRO Xs™ WB Smart: 24.6 см (9.7 Дюймов.)
.....	PRO Xs™ 4: 28.2 см (11.1 Дюймов.)
.....	PRO Xs™ 4 Aa: 29.0 см (11.4 Дюймов.)
Рекомендуемый диапазон удельного сопротивления краски .....	PRO Xs™ 2: 7 - 150 Мегом-см
.....	PRO Xs™ 3, PRO Xs™ 4 Aa: 7 - ∞ Мегом-см
.....	PRO Xs™ 4: 25 - ∞ Мегом-см
.....	PRO Xs™ WB: < 1 Мегом-см
Максимальное напряжение .....	PRO Xs™ 2: Power Point Design
.....	PRO Xs™ 3 / Pro Xs™ WB: 60 KB
.....	PRO Xs™ 4 / Pro Xs™ 4 Aa: 85 KB
Максимальная рабочая температура материала.....	48.8° C (120° F)
Подача воздуха.....	1/4 Npsm (L.H.)
Подача материала .....	PRO Xs™ 2, PRO Xs™ 3, PRO Xs™ 4 : 3/8-18 Npsm (R 3/8-19) резьба
.....	PRO Xs™ 4 Aa: 1/4-18 Npsm
Смачиваемые детали.....	PRO Xs™ 2, PRO Xs™ 3, PRO Xs™ 4:
.....	Полиэтилен, нержавеющая сталь, Нейлон, Ацеталь, PTFE, UHMWPE, фторэластомер, пластик, Никель
.....	PRO Xs™ 4 Aa:
.....	Нержавеющая сталь, Нейлон, пластик, UHMWPE, Карбид, Ацеталь
Шумовые характеристики*	
Шумовое давление .....	PRO Xs™ 2, PRO Xs™ 3, PRO Xs™ WB, PRO Xs™ 4: 87.0 DbA
.....	PRO Xs™ 4 Aa: 95.0 DbA
Мощность звука .....	PRO Xs™ 2, PRO Xs™ 3, PRO Xs™ WB, PRO Xs™ 4: 90.4 DbA
.....	Pro Xs™ 4 Aa: 99.7 DbA

## Руководство пользователя

.....	PRO Xs™ 2, Pro Xs™ 4: 309294
.....	PRO Xs™ 3 : 309294 - 309293
.....	PRO Xs™ 4 Aa: 309296
.....	PRO Xs™ WB: 312900

\*Все данные получены при 2.8 бар (0.3 Мпа, 40 psi). Звуковое давление соответствует CAGI-PNUEROP-1969 а мощность звука ISO 3744-1981.  
Полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы – UHMWPE

## Информация для оформления заказа



## Основные запасные части

<b>185493</b>	Ниппельный адаптер воздушного шланга для использования нескольких шлангов
<b>112534</b>	Поворотный шарнир QuickDisconnect™
<b>222011</b>	Кабель и клемма заземления
<b>241079</b>	Мегомметр, Цифровой
<b>722886</b>	Измеритель удельного сопротивления краски
<b>722860</b>	Щуп краски
<b>24A328</b>	Комплект, Шуп
<b>24A329</b>	Комплект, Ствол
<b>24A336</b>	Комплект, алюминиевый держатель, 7/16-20
<b>24A335</b>	Комплект, Курок
<b>24A445</b>	Комплект, Винты курка
<b>24A332</b>	Комплект, Источник питания
<b>24A331</b>	Комплект, уплотнители
<b>24A330</b>	Комплект, соединительные элементы
<b>24A338</b>	Комплект, Игла, Сопло
<b>24A334</b>	Комплект, Трубка тока
<b>24A337</b>	Aluminium Inlet Bracket
<b>24A335</b>	Комплект Композитный курок

## Сопла для краскораспылителя PRO Xs™

<b>197263</b>	Сопло 0.75 мм
<b>197264</b>	Сопло 1 мм
<b>197265</b>	Сопло 1.2 мм
<b>197266</b>	Сопло 1.5 мм
<b>197267</b>	Сопло 1.8 мм
<b>197268</b>	Сопло 2 мм

## Воздушные головки краскораспылителя PRO Xs™

<b>197477</b>	Воздушная головка круглый отпечаток
<b>24A376</b>	Воздушная головка Низкий расход
<b>197479</b>	Воздушная головка точечный отпечаток
<b>197480</b>	Воздушная головка широкий окрасочный отпечаток
<b>24A439</b>	Воздушная головка 2.0 мм Только сопло
<b>24A276</b>	Воздушная головка PRO Xs™ Покрытия на водной основе
<b>24A274</b>	Комплект, Воздушная головка, Серый
<b>24A275</b>	Комплект, Воздушная головка, Серый
<b>24A276</b>	Комплект, Воздушная головка, Синий
<b>24A277</b>	Комплект, Воздушная головка, Красный
<b>24A278</b>	Комплект, Воздушная головка, Зеленый
<b>24A279</b>	Комплект, Воздушная головка, Серый
<b>24A376</b>	Комплект, Воздушная головка, Серый
<b>24A438</b>	Комплект, Воздушная головка, Серый
<b>24A439</b>	Комплект, Воздушная головка, Серый

## Комплекты для ремонта краскораспылителя PRO Xs™

<b>244911</b>	Комплект для ремонта, жидкостный уплотнитель, Es
<b>244781</b>	Комплект для ремонта, воздушный уплотнитель, Es
<b>223688</b>	Комплект для ремонта подшипников
<b>244917</b>	Комплект для ремонта, электрод, Комбинированный метод распыления
<b>244834</b>	Поворотный шарнир Es
<b>277007</b>	Электрод

## Аксессуары

### Комплект для получения «колокольного» факела при использовании краскораспылителя PRO Xs™

<b>256819</b>	Комплект, Сопло для «колокольного» распыления
<b>256820</b>	Комплект, Электрод для «колокольного» распыления
<b>277851</b>	Комплект, Аксессуары для «колокольного» распыления

## Шланг для подачи материала

<b>215637</b>	Шланг, Материал, Сборка, 14 бар, 7.5 м
<b>215638</b>	Шланг, Материал, Сборка, 14 бар, 15 м
<b>245252</b>	Шланг, Покрытие на водной основе, Сборка
<b>240793</b>	Шланг BlueMax™ II 1/4" x 7.5 м (Fbe)
<b>240794</b>	Шланг BlueMax II 1/4" x 15 м (Fbe)
<b>236134</b>	Гибкий поводок, 0.9 м
<b>236135</b>	Гибкий поводок, 1.8 м

## Заземляемые шланги для подачи воздуха - AirFlex™

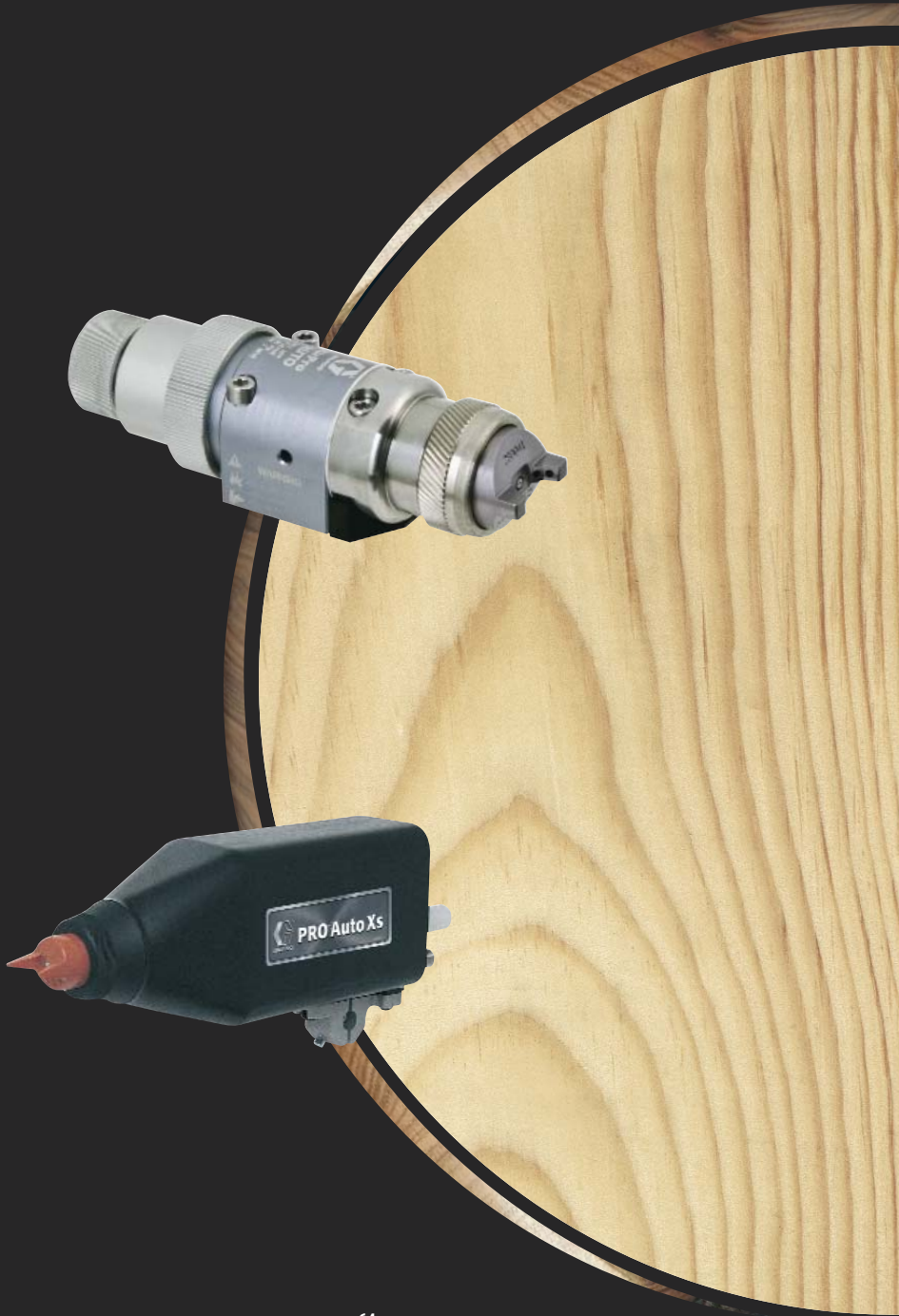
<b>244963</b>	Шланг, токопроводный, Воздух, 180 см
<b>244964</b>	Шланг, токопроводный, Воздух, 4.5 м
<b>244965</b>	Шланг, токопроводный, Воздух, 7.5 м
<b>244966</b>	Шланг, токопроводный, Воздух, 11 м
<b>244967</b>	Шланг, токопроводный, Воздух, 15 м
<b>244968</b>	Шланг, токопроводный, Воздух, 23 м
<b>244969</b>	Шланг, токопроводный, Воздух, 30.5 м

## Заземляемые шланги для подачи воздуха – Покрытия на водной основе

<b>235068</b>	Шланг для подачи воздуха 1.8 м
<b>235069</b>	Шланг для подачи воздуха 4.5 м
<b>235070</b>	Шланг для подачи воздуха 7.5 м
<b>235071</b>	Шланг для подачи воздуха 11 м
<b>235072</b>	Шланг для подачи воздуха 15 м
<b>235073</b>	Шланг для подачи воздуха 23 м
<b>235074</b>	Шланг для подачи воздуха 30 м
<b>24A225</b>	Шланг, 3/8", 15 м (50 фут), токопроводный шланг для подачи воздуха
<b>24A226</b>	Шланг, 3/8", 23 м (75 фут), токопроводный шланг для подачи воздуха
<b>185493</b>	Переходник для шланга с 3/8" на 5/16"

## Заземляемый гибкий поводок

<b>236130</b>	Гибкий поводок (0.9 м)
<b>236131</b>	Гибкий поводок (1.8 м)



# Автоматические краскораспылители



АВТОМАТИЧЕСКИЕ КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ



Краскораспылители поставляются с регулятором подачи материала



Малый вес краскораспылителя – 680 г.

Прочная конструкция из нержавеющей стали

Модели поставляются с карбидными или пластиковыми наконечниками игл

Модели для традиционного, HVLP и Compliant методов

QuickDisconnect™ фитинг

Рециркуляция до самого сопла во избежание образования мертвых зон

Новый распределительный блок (заказывается отдельно)

Оptionальный встроенный фильтр тонкой очистки материала



Краскораспылители, предназначенные для окраски древесины, снабжены специально разработанными воздушными головками и соплами



Модели с повышенной износостойкостью производятся с твердосплавными иглами и соплами, тем самым увеличивая срок службы оборудования при работе с абразивными материалами



### Автоматические краскораспылители AirPro™ реализуют HVLP, Compliant и традиционные методы распыления

Новейшие технологии распыления для металла и окраски древесины

- Соответствие всем стандартам. Возможность использования для любого из методов распыления
- Наличие регулятора подачи материала
- Конструкция из нержавеющей стали обладает достаточной износостойкостью для работы как с покрытиями на водной основе, так и с кислотоотверждаемыми
- Регулируемая воздушная головка позволяет четко и быстро производить подстройку факела
- Малый вес и компактный дизайн
- Четкий окрасочный отпечаток позволяет осуществлять высококачественную финишную окраску

# Информация для оформления заказа

## Краскораспылители с повышенной износостойкостью

Номер краскораспылителя	Распыление Тип	Размер отверстия В (мм)	Материал Вязкость	Расход унций/мин (л/мин)	Воздушная головка	Сопло/игла
24A774	Традиционный	0.059 (1.5)	Средняя	12–18 (0.36-0.54)	24B537	24A693
24A775	Традиционный	0.070 (1.8)	Средняя-высокая	16–20 (0.48-0.60)	24B536	24A694
24B336	Традиционный	0.086 (2.2)	Высокая	>20 (>0.60)	24B536	24B358
24A776	HVLP	0.059 (1.5)	Средняя	12–18 (0.36-0.54)	24B541	24A695
24A777	HVLP	0.070 (1.8)	Средняя-высокая	16–20 (0.48-0.60)	24B542	24A696
24A778	Традиционный	0.059 (1.5)	Средняя	12–18 (0.36-0.54)	24B538	24A695
24A779	Традиционный	0.070 (1.8)	Средняя-высокая	16–20 (0.48-0.60)	24B543	24A696

*Выходные отверстия сопла и канчик иглы сделаны из карбида вольфрама.*

## Краскораспылители, применяемые для деревообработки

Номер краскораспылителя	Распыление Тип	Размер отверстия В (мм)	Материал Вязкость	Расход унций/мин (л/мин)	Воздушная головка	Сопло/игла
24A768	Традиционный	0.030 (0.8)	Легкая	4–10 (0.12-0.30)	24B533	24A691
24A769	Традиционный	0.040 (1.0)	Легкая-средняя	8–14 (0.24-0.42)	24B533	24A692
24A770	HVLP	0.030 (0.8)	Легкая	4–10 (0.12-0.30)	24B535	24A691
24A771	HVLP	0.040 (1.0)	Легкая-средняя	8–14 (0.24-0.42)	24B535	24A692
24A772	Традиционный	0.030 (0.8)	Легкая	4–10 (0.12-0.30)	24B534	24A691
24A773	Традиционный	0.040 (1.0)	Легкая-средняя	8–14 (0.24-0.42)	24B534	24A692

## Технические характеристики

Максимальное рабочее давление .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Минимальное пневматическое давление привода с цилиндром .....	3.4 бар (0.34 МПа, 50 psi)
Максимальная рабочая температура материала .....	49°C (120° F)
Вес .....	680 г. (1.5 ф.)
Вес краскораспылителя с распределительным блоком .....	907 г. (2.0 ф.)
Распыляемый воздух .....	Патрубок диаметром 3/8 дюйма
Воздух на обдув .....	Патрубок диаметром 3/8 дюйма
Воздух на открытие иглы .....	Патрубок диаметром 1/4 дюйма
Впускное отверстие для подачи материала .....	1/4 д. прст
Смачиваемые детали .....	Нержавеющая сталь, УНМВПЕ, ацеталь, политетрафторэтилен, пластик
Габаритные размеры (без учета фитинга) .....	5.3 дюйма L x 3.0 дюйма H x 2.0 дюйма W
.....	(135 мм L x 76 мм H x 51 мм W)
Длина с учетом регулятора подачи материала .....	163 мм (6.4 дюйма)

**Руководство пользователя** .....313516

## Аксессуары

### Распределительные блоки

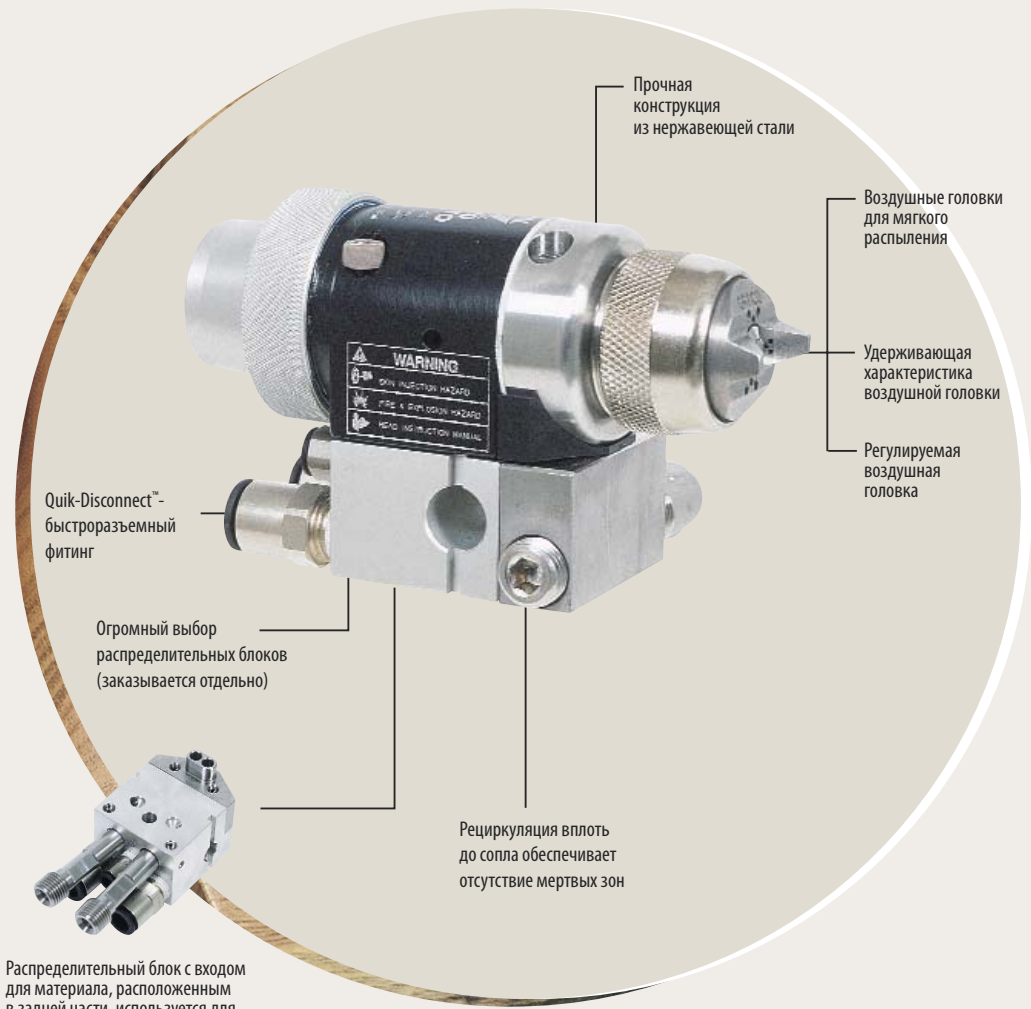
- 288221**    Распределительный блок с входом для материала, расположенным в нижней части
- 288217**    Распределительный блок с входами для материала, расположенными сбоку
- 288223**    Распределительный блок с ручным контролем факела и входами для материала, расположенными сбоку
- 288160**    Распределительный блок с входом для материала, расположенным в задней части. Распределительный блок с входом для материала, расположенным в задней части. Разработано для компактных и роботизированных систем
- 288197**    Стыковой адаптер. Позволяет подсоединять распределительный блок, используя винтовые соединения

### Дополнительные элементы

- 288091**    Регулятор подачи материала. Заменяет головку поршня для более точной настройки подачи материала
- 248609**    Монтажный комплект для установки краскораспылителя. Включает в себя подставку и винты
- 248707**    Встроенный фильтр тонкой очистки материала. Сменный встроенный фильтр тонкой очистки материала, не требующий отсоединения линии подачи жидкости

### Воздушные головки из нержавеющей стали

Краскораспылитель Тип	Размер отверстия Дюйм (мм)	С воздушной головкой	Без воздушной головки
Традиционный	0.020-0.055 (0.5-1.4)	248667	248671
Традиционный	0.070 (1.8)	248668	248672
HVLP	0.020-0.070 (0.5-1.8)	248665	248669
Compliant	0.020-0.070 (0.5-1.8)	248666	248670



Прочная конструкция из нержавеющей стали

Воздушные головки для мягкого распыления

Удерживающая характеристика воздушной головки

Регулируемая воздушная головка

Quik-Disconnect™-быстроразъемный фитинг

Огромный выбор распределительных блоков (заказывается отдельно)

Рециркуляция вплоть до сопла обеспечивает отсутствие мертвых зон

Распределительный блок с входом для материала, расположенным в задней части, используется для работы с компактными системами

### Автоматические краскораспылители серии G40™, используемые для комбинированного метода распыления

Высокая производительность и качество окраски древесины и металлоконструкций

#### Характерные особенности и преимущества

- Ультралегкий краскораспылитель, всего 545 г.
- Специально разработанное сопло обеспечивает точность распыления и превосходное качество окраски
- Специально разработанные сопла повышают уровень точности распыления и четкости окрасочного отпечатка
- Малое давление материала и воздуха обеспечивают увеличение эффективности передачи материала
- Отсутствие большого количества составных деталей делает ремонт оборудования очень экономичным
- Регулируемая воздушная головка позволяет четко и быстро производить подстройку факела



# Информация для оформления заказа

Деталь Номер	Описание
288046	Стандартная конфигурация краскораспылителя В комплект входит твердосплавная игла/клапан и диффузионное седло клапана. Необходимость наличия сопла высокой точности ААР следует указать при оформлении заказа.
288044	Краскораспылитель для работы с кислотоупорными материалами Специально разработан для работы с неабразивными, обладающими низкой вязкостью и кислотоупорными материалами. В комплект входит игла/клапан из нержавеющей стали и диффузионное седло клапана. Необходимость наличия сопла высокой точности ААР следует указать при оформлении заказа.
288053	Краскораспылитель Reverse-A-Clean® (RAC) Данный тип краскораспылителей разработан с применением технологии RAC, что позволяет уменьшить вероятность остановки оборудования, вызванного засорением сопла. В комплект входит твердосплавная игла/седло и диффузионное седло, воздушная головка с защитой сопла и сопла LTX или FFA. Распределительный блок (требуется для работы каждого краскораспылителя)
288221	Распределительный блок с входом для подачи материала, расположенным в нижней части
288217	Распределительный блок с входом для подачи материала, расположенным сбоку
288224	Распределительный блок с ручным способом контроля факела Распределительный блок с входом для подачи материала, расположенным сбоку
288160	Распределительный блок с входом для подачи материала, расположенным в задней части распределительный блок с входом для подачи материала, расположенным на выходе Разработано для компактных и роботизированных систем
288197	Стыковкой адаптер Позволяет подсоединять распределительный блок, используя винтовые соединения

## Технические характеристики

Максимальное давление материала .....	276 бар (27.6 МПа, 4000 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальное давление воздуха на открытие иглы .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Минимальное рабочее давление .....	3.5 бар (0.3 МПа, 50 psi)
Скорость открытия иглы краскораспылителя .....	.60 мсек (полное открытие или закрытие)
Максимальная рабочая температура материала .....	49°C (120°F)
Смачиваемые детали .....	Нержавеющая сталь, карбид, UHMWPE, ацеталь, полиэтилен
Вес.....	Стойкий к воздействию химических препаратов фторэластомер, политетрафторэтилен, полиамид
Вес краскораспылителя с обвесом .....	545 г. (1.2 ф.)
Вес краскораспылителя с обвесом .....	770 г. (1.7 ф.)

## Впускное отверстие для воздуха

Распыляемый воздух .....	Патрубок с внешним диаметром 3/8 дюйма
Воздух на обдув .....	Патрубок с внешним диаметром 3/8 дюйма
Воздух на открытие иглы .....	Патрубок с внешним диаметром 1/4 дюйма
Входное отверстие для подачи материала .....	1/4 in psmt
Габаритные размеры (без учета фитинга) .....	135 мм L x 76 мм H x 51 мм W (5.3 дюйма L x 3.0 дюйма H x 2.0 дюйма W)

## Руководство пользователя

.....311052





## Аксессуары

- 249140** Комплект воздушная головка HVLP  
Используется для проверки давления в воздушной головке в случае применения разных источников сжатого воздуха. Не использовать для распыления.
- 249598** Комплект для очистки  
В состав комплекта входят инструменты для чистки сопла
- 15C161** Полный комплект для чистки краскораспылителя  
В состав комплекта входят щетки и инструменты для чистки краскораспылителя
- 249424** Комплект для ремонта седла из ацетала  
В комплект входит седло и шайба.
- 249456** Комплект для ремонта седла из твердосплавного материала  
В состав комплекта входит седло из твердосплавного материала, прокладка и гайка
- 287962** 287962 Комплект для ремонта седла из нержавеющей стали  
В состав комплекта входит диффузор в собранном виде с седлом из нержавеющей стали для работы с кислотоотверждаемыми материалами
- 253032** Комплект сальников для воздушной головки  
Упаковка из 5 сальников и 5 уплотнительных колец для воздушной головки
- 248936** Уплотнительные прокладки для оборудования с технологией RAC  
Упаковка из 5 пластиковых (ацеталевых) уплотнительных прокладок
- 287917** Комплект для оснащения стандартных краскораспылителей технологией RAC  
Преобразует стандартный краскораспылитель с воздушной головкой и ААР соплом в краскораспылитель с воздушной головкой RAC и соплом LTX



## Вводная информация

Прочная конструкция  
из нержавеющей стали

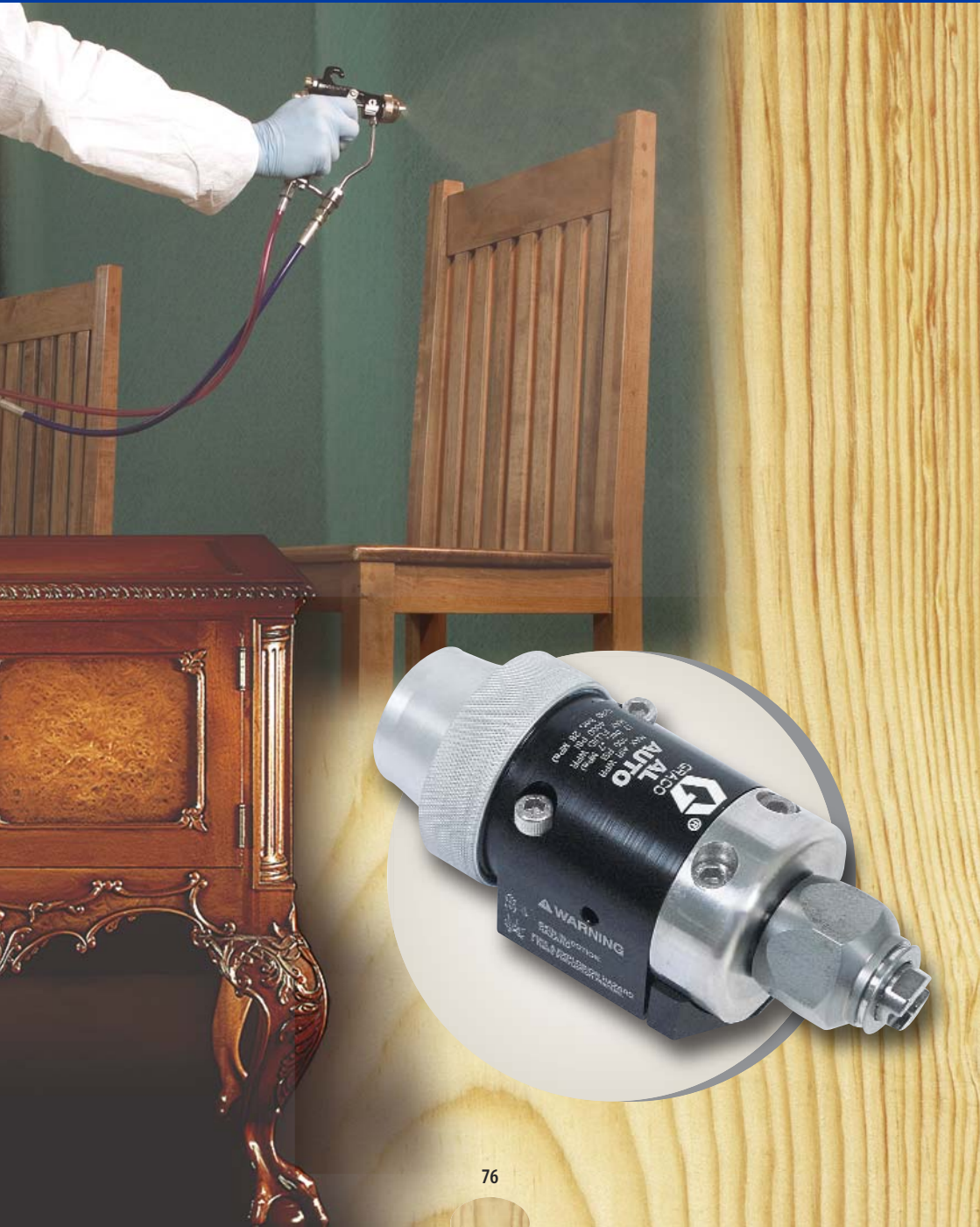


Повышенная производительность  
и качество окраски

### Автоматические безвоздушные краскораспылители AL

#### Характерные особенности и преимущества

- Малый вес и компактный дизайн
- Высокая скорость работы
- Прочная конструкция из нержавеющей стали позволяет наносить материалы с высоким сухим остатком
- Малое количество составных частей обеспечивает экономичность обслуживания
- Широкий диапазон сопел для всевозможных задач



# Информация для оформления заказа



Деталь Номер	Описание
288048	Безвоздушные краскораспылители включают в себя сопло GGO и внутренний фильтр распределительного блока (необходимый для установки на каждый краскораспылитель)
241161	Стандартное 1/4" прsm входное отверстие
244930	Распределительный блок, рассчитанный на высокую производительность (заказывается отдельно)

## Технические характеристики

Максимальное давление материала .....	276 бар (27.6 МПа, 4000 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальное давление на открытие иглы .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Минимальное давление на открытие иглы .....	4.9 бар (0.5 МПа, 70 psi)
Максимальная рабочая температура материала .....	60°C (140°F)
Время открытия иглы краскораспылителя .....	50-70 мсек (полное открытие или закрытие)
Смачиваемые детали .....	Нержавеющая сталь, PTFE, пластик, UHMWPE, Карбид, Ацеталь
Вес краскораспылителя .....	545 г (1.2 фунта)
Размеры .....	135 мм L x 76 мм H x 51 мм W (5.2 дюйма L x 3.0 дюйма H x 2.0 дюйма W)

## Руководство пользователя

Руководство пользователя .....	311053
--------------------------------	--------

## Аксессуары

288171	Ремкомплект воздушных уплотнителей
239896	Ремкомплект материальных уплотнителей
210500	Встроенный фильтр



## Автоматические электростатические краскораспылители PRO Auto™ Xs

PRO Auto Xs легки в установке и обеспечивают максимальную экономию используемого материала.

### Характерные особенности и преимущества

- Модель, предназначенная для пневмораспыления - используется для работы со стандартными материалами, материалами с высокой проводимостью и материалами на водной основе
- Модель, предназначенная для комбинированного метода распыления - применяется при работе со стандартными покрытиями
- Превосходное качество окраски
- Легкость установки обеспечена наличием AP2 пневмопривода
- Модульная конструкция распределительного блока обеспечивает быстроту обслуживания
- Наличие возможности отображения выходного тока и напряжения за счет подключения краскораспылителя к дисплею при помощи оптического кабеля



### Информация для оформления заказа

#### Деталь

Номер	Описание
244589	PRO Auto Xs для стандартных покрытий поставляется с защитным кожухом, монтажными скобами и распределительным блоком. Краскораспылитель идет с 1.5 мм соплом и воздушной головкой 197477. Заземляемый шланг для подачи воздуха необходимо заказывать дополнительно.
244590	PRO Auto Xs для покрытий с высокой проводимостью. Поставляется с защитным кожухом, монтажными скобами и распределительным блоком. Краскораспылитель идет с 1.5 мм соплом и воздушной головкой 197477. Заземляемый шланг для подачи воздуха необходимо заказывать дополнительно.
244591	PRO Auto Xs для покрытий на водной основе поставляется с защитным кожухом, монтажными скобами и распределительным блоком. Краскораспылитель идет с 1.5 мм соплом и воздушной головкой 197477. Шланг для подачи материала на водной основе необходимо заказывать дополнительно. Заземленный шланг для подачи воздуха необходимо заказывать дополнительно.
244592	Краскораспылитель PRO Auto Xs AA поставляется с защитным кожухом, монтажными скобами и распределительным блоком. Тип сопла указывается заказчиком. Заземленный шланг для подачи воздуха необходимо заказывать дополнительно.



# Информация для оформления заказа

## Технические характеристики

Максимальное давление материала .....	PRO Auto Xs: 7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
.....	PRO Auto Xs AA: 207 бар (20.7 МПа, 3000 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Вес краскораспылителя.....	1.60 кг (3.52 фунта)
Длина краскораспылителя.....	31.1 см (12.25 дюйма.)
Максимальное напряжение на выходе .....	.85 KB
Входное отверстие для подачи воздуха (фитинг поставляется в комплекте с краскораспылителем)	
Распыляемый воздух .....	Нейлоновая трубка с внешним диаметром 5/32 дюйма
Клапан открытия иглы .....	Нейлоновая трубка с внешним диаметром 1/4 дюйма
Переключатель напряжения типа Hi-Lo.....	Нейлоновая трубка с внешним диаметром 1/4 дюйма
воздух на турбину.....	1/4 npsm (л.ч.) 1/4 npsm (л.ч.)
Входное отверстие для подачи материала .....	PRO Auto Xs: 1/4-18.6 npsm(м)
.....	PRO Auto Xs AA: 1/4-18 npsm
Смачиваемые детали .....	PRO Auto Xs: Нержавеющая сталь, Нейлон, пластик, UHMWPE, Ацеталь
.....	PRO Auto Xs AA: Нержавеющая сталь, Нейлон, пластик, UHMWPE, Ацеталь, Карбид

## Руководство пользователя

.....	PRO Auto Xs: 309297
.....	PRO Auto Xs AA: 309298

## Аксессуары

### 224117 E/S дисплей

Получает по оптическому каналу и отображает данные о выходном напряжении и силе тока краскораспылителя. Устанавливается в стандартную 19 дюймовую стойку. См. руководство пользователя 308265.

### Подключение оптоволоконного кабеля

Для соединения дисплея с распределительным блоком или соединительным элементом. Используется только с дисплеями 224117. См. Руководство пользователя 308265.

**224682** 7.6 м (25 футов.)

### 235301 Источник питания

Используется для подачи малого постоянного напряжения для 224117 E/S дисплея. См. Руководство пользователя 308265.

### 189762 Выносной дисплей

Работает от батареек. Отображает фактическое напряжение. Устанавливается во взрывобезопасной зоне. Подсоединяется к краскораспылителю при помощи оптоволоконного кабеля. См. Руководство пользователя 308265.

### Подключение оптоволоконного кабеля

Для соединения дисплея с распределительным блоком или соединительным элементом. См. руководство пользователя 308265.

**224674** 15 м (50 футов.)

**224676** 30.5 м (100 футов.)

### Комплект поставки дисплея

**236917** с 7.6 м (25 фт.) оптоволоконным кабелем

**236919** с 15 м (50 фт.) оптоволоконным кабелем

**236921** с 30.5 м (100 фт.) оптоволоконным кабелем

Включает в себя выносной дисплей (189762)

### 236853 клапан сброса давления

Устанавливается на распределительный блок для увеличения скорости промывки и смены цвета.

### 236854 Регулятор подачи материала

Данный регулятор устанавливается непосредственно на распределительный блок для регулировки подачи материала.

### 245324 PRO Auto Xs комплект

Комплект оборудования для проведения модификации краскораспылителя PRO Auto Xs, предназначенного для работы со стандартными покрытиями. Применение данного комплекта дает возможность использования краскораспылителя PRO Auto Xs для работы с материалами, обладающими высокой проводимостью.

### ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ И ТЕСТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Измерители удельного сопротивления краски (используются все вместе)

**722886** Измеритель

**722860** Щуп

### 236003 Высоковольтный щуп и измеритель

Полный комплект должен состоять из измерителя, высоковольтного щупа и заземляющего провода.

### 241079 Мегомметр

Используется для проверки сопротивления краскораспылителя и степени заземления деталей.

### 245227 Комплект тестового оборудования

В состав комплекта входит высоковольтный щуп 236003, картридж PRO Xs 245278 и генератор переменного тока. Испытательный стенд, 189351 центрирующая гильза, чемодан для переноски и руководство потребителя.





# Красконагнетельные баки

Базовое решение  
для малых объемов  
окраски



## Информация для оформления заказа

Каталожный номер	Описание
236155	7.6 л (2 галлона), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали Низкое давление
236156	7.6 л (2 галлона), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали Низкое давление, с мешалкой
236157	7.6 л (2 галлона), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали Высокое давление
236158	7.6 л (2 галлона), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали Высокое давление, с мешалкой
236143	19 л (5 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали Низкое давление
236146	19 л (5 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали Низкое давление, с мешалкой
236149	19 л (5 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали Высокое давление
236152	19 л (5 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали Высокое давление, с мешалкой
236144	38 л (10 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали, Низкое давление
236147	38 л (10 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали, Низкое давление, с мешалкой
236150	38 л (10 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали, Высокое давление
243589	38 л (10 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали, Высокое давление, без регулятора
236153	38 л (10 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали, Высокое давление, с мешалкой
236145	57 л (15 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали, Низкое давление
236148	57 л (15 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали, Низкое давление, с мешалкой
236151	57 л (15 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали, Высокое давление
236154	57 л (15 галлонов), Красконагнетательный бак из нержавеющей стали, Высокое давление, с мешалкой
171226	9.5 л (2 1/2 галлона), Алюминий, Красконагнетательный бак
223833	9.5 л (2 1/2 галлона), Алюминий, Красконагнетательный бак с двойной регулицией подачи воздуха
248224	9.5 л (2 1/2 галлона), Алюминий, Красконагнетательный бак
248225	18.9 л (5 галлонов), Алюминий, Красконагнетательный бак
239801	Красконагнетательный стакан 0.95 л
239802	Красконагнетательный стакан 0.95 л Одинарный регулятор воздуха
239803	Красконагнетательный стакан 0.95 л одинарный регулятор воздуха
239804	Красконагнетательный стакан 0.95 л в комплекте со шлангами
233498	Набор шлангов
233499	Набор шлангов Соединительные элементы из нержавеющей стали

## Технические характеристики

Перечень доступных объемов.....	33 л: 5 галлонов
.....	48 л: 10 галлонов
.....	72 л: 15 галлонов
Максимальное рабочее давление	
Бак малого давления .....	1 бар (0.1 МПа, 15 psi)
Бак высокого давления .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Параметры клапана сброса давления .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Расход воздуха пневмомешалки (продолжительное использование) .....	15 cfm (0.42 м <sup>3</sup> /мин) при 60 оборотов/мин. и 5 бар (0.5 МПа, 80 psi)
Размер входного отверстия для подачи воздуха.....	1/4–18 npt(м)
Размер выходного отверстия для материала.....	3/8–18 npsm(м)
Нижнее выходное отверстие.....	3/4–14 npt(f)
Смачиваемые детали	
Модели без мешалки .....	304 & 316 Нержавеющая сталь, Santoprene, Термопластичный полиамид, полиэтилен
Модели с мешалкой .....	304 & 316 Нержавеющая сталь, Santoprene, Термопластичный полиамид, полиэтилен и бронза
* Уровень мощности звука 7 бар (0.7 МПа, 100 psi): 92 dBa	
* Уровень звукового давления - 7 бар (0.7 МПа, 100 psi): 82 dBa	
* Уровень мощности звука и Уровень звукового давления измерены согласно ISO 9614–2	

Santoprene – зарегистрированная торговая марка Exxon Mobil  
Advanced Elastomer Systems, L.P.

## Руководство пользователя

Краскоагнетательный бак.....	308369
------------------------------	--------

## Аксессуары

<b>15D058</b>	Полиэтиленовые вкладыши в бак 7.6 л (2 галлона) (20 шт)
<b>15D059</b>	Полиэтиленовые вкладыши в бак 19 л (5 галлонов) (20 шт)
<b>15D060</b>	Полиэтиленовые вкладыши в бак 38 л (10 галлонов) (20 шт)
<b>15D061</b>	Полиэтиленовые вкладыши в бак 57 л (15 галлонов) (8 шт)
<b>117572</b>	Уплотнительное кольцо из тиокола для крышки бака емкостью 7.6 л.
<b>117575</b>	Покрытое политетрафторэтиленом, уплотнительное кольцо для крышки бака емкостью 7.6 л.
<b>117571</b>	Уплотнительное кольцо из тиокола для крышки бака емкостью 19 – 38 - 57 л.
<b>117574</b>	Покрытое политетрафторэтиленом, уплотнительное кольцо для крышки бака емкостью 19 – 38 - 57 л.
<b>111380</b>	Комплект для замены С-образного зажима бака объемом 7.6 л.
<b>111381</b>	Комплект для замены С-образного зажима бака объемом 19 – 38 - 57 л.



## Установки Finex™

Доступная окрасочная  
установка  
для получения  
высококачественного  
покрытия

УСТАНОВКИ FINEX





## Основные характеристики



### Доступная окрасочная установка для получения высококачественного покрытия

- Превосходная производительность
- Наличие регулятора подачи материала обеспечивает низкую пульсацию
- Поставляется с новым краскораспылителем FINEX™
- Малый размер и вес упаковки удобен для транспортировки
- Разработан для дерево- и металлообработки



УСТАНОВКИ FINEX

# Информация для оформления заказа

## Информация для оформления заказа

Каталожные номера	Установка	Каталожный номер краскораспылителя	Размер иглы/сопла мм.
289353	Установка с традиционным краскораспылителем Finex	289249	1.4 (0.055)
289354	Установка с краскораспылителем Finex HVLP	289254	1.4 (0.055)

## Технические характеристики

Максимальное рабочее давление материала.....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальное давление воздуха на входе .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Диапазон рабочих температур.....	4.4°-43° C (40-109 F)
Вес упаковки.....	9.0 кг (19.8 фунтов)
Смачиваемые детали	
Насос.....	Ацеталь, PTFE, нержавеющая сталь
Краскораспылитель.....	Алюминий, нержавеющая сталь, пластик
Остальные детали .....	Нейлон

## Технические характеристики краскораспылителя

Максимальное давление воздуха на входе .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальное давление материала на входе.....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальное давление для технологии HVLP .....	1.7 бар (0.17 МПа, 24 psi)*
Расход воздуха	
Для технологии HVLP .....	334 л/мин. при 1.7 бар (0.17 МПа, 24 psi)
При традиционном методе распыления.....	331 л/мин. при 3.4 бар (0.34 МПа, 50 psi)
Диапазон рабочих температур материала и воздуха.....	0-43° C (32-109°F)
Шумовые характеристики**	
Традиционное распыление	
Звуковое давление при 3.4 бар (0.34 МПа, 50 psi).....	83.49 dB(A)
Звуковая мощность при 3.4 бар (0.34 МПа, 50 psi) .....	90.70 dB(A)
HVLP метод распыления	
Шумовое давление при 1.7 бар (0.17 МПа, 24 psi).....	81.96 dB(A)
Шумовое давление при 1.7 бар (0.17 МПа, 24 psi).....	88.88 dB(A)

## Руководство пользователя

Установка Finex .....	312473
Насос Husky .....	308553
Краскораспылитель Finex.....	312388
Регуляторы давления материала .....	308325

\* Обеспечивает давление на воздушной головке 0.7 бар (0.07 МПа, 10 psi).

## Аксессуары

### Всасывающие патрубки

- 245082**    Алюминий, 1.2 м (4 фт), для 18.9 л (5 гал), емкости  
**245083**    Нержавеющая сталь, 1.2 м (4фт), для 18.9 л (5 гал) емкости

### Регуляторы подачи материала

- 241976**    Регулятор подачи материала, Ацеталь, 0-2 бар (0-0.2 МПа, 0-30 psi)  
**236450**    Регулятор подачи материала, Ацеталь, 0-7 бар (0-0.7 МПа, 0-100 psi)  
**214706**    Регулятор подачи материала, Нержавеющая сталь, 0-7 бар (0-0.7 МПа, 0-100 psi)

### Фильтры на входе в краскораспылитель

Расположены между шлангом и краскораспылителем для предотвращения попадания посторонних частиц на окрашиваемую поверхность

- 915921**    915921 Фильтры на входе в краскораспылитель нержавеющая сталь, 100 ячеек (150 микрон), 3/8 npsm (m x f), 35 бар (3.5 МПа, 500 psi)  
**238564**    Сменная сетка фильтра, 25 штук, 60 ячеек (250 микрон), нержавеющая сталь  
**238562**    Сменная сетка фильтра, 25 штук, 100 ячеек (150 микрон), нержавеющая сталь

### Фильтры на входе в насос

Фильтры расположены на входе в насос Husky™

- 114361**    Фильтр, нейлон, 80 ячеек, 3/8 npt, 10 бар (1 МПа, 150 psi)  
**235677**    Фильтр, Алюминий, 60 ячеек (250 микрон), 1/4 npsm входное отверстие x 1/4 npsm выходное отверстие, 207 бар (21 МПа, 3000 psi)  
**223160**    Фильтр, нержавеющая сталь, 60 ячеек (250 микрон), 3/8 npsm входное отверстие x 1/4 npsm выходное отверстие, 350 бар (35 МПа, 5000 psi)

### Шланги

- 289522**    Сдвоенный шланг для воздуха/материала, 7.6 м, фитинги из нержавеющей стали

### Ремкомплекты для насоса

- D03-xxx**    Ремкомплект для насосов D03-xxx Husky

### Ремкомплекты для краскораспылителя

- 288891**    Комплект игл





## Установки Triton™

Комплект для  
высококачественной  
окраски древесины



TRITON

Регуляторы подачи воздуха

- Обеспечивает на 35 % большую подачу воздуха для получения высокого качества распыления

Установки Triton™

- Комплекуются краскораспылителями AirPro, предназначенными для окраски древесины, металлоконструкций и работы с материалами на водной основе

Краскораспылитель распылитель AirPro™ или PRO XS™

- Превосходное качество окраски традиционным, HVLP, compliant или электростатическим методами

Надежный металлический насос Triton™

- Обеспечивает длительный срок безотказной работы

Возможность рециркуляции материала

- Наличие клапана позволяет сэкономить материал при промывке, заливке и смене цвета

Низкий уровень пульсации Насос Triton™

- Обеспечивает получение четкого окрасочного отпечатка и равномерного слоя покрытия

Высокая производительность

- Распыляет материалы разной вязкости

Гибкий шланг для подачи воздуха, обладающий малым весом

- Обеспечивает комфортную работу оператора

## Вводная информация

### **Полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к оборудованию, используемому для финишной окраски**

Triton™ представляет собой распылительный комплект на базе насоса Triton, обеспечивающий превосходное качество декоративной окраски древесины и изделий из металла. Triton™ является наиболее эффективной альтернативой красконагнетательным бакам и обычным диафрагменным насосам.

### **Высокое качество окраски**

Низкий уровень пульсации и плавность работы насоса позволяют получать равномерный окрасочный отпечаток.

### **Легкость в использовании**

Возможность быстрой смены цветов и дозаливки материала позволяют экономить время и деньги.

Прочная конструкция

Использование нержавеющей стали или алюминия в конструкции насоса позволяют применять его для работы с материалами разной степени вязкости.

Распыление краски, порозаполнителя, лаков для:

- мебели
- окон и дверей
- специальной обработки древесины





# Информация для оформления заказа

## Каталожный номер

## Описание

Каталожный номер	Описание	Материал	Тележка	Дополнительно
233480	Установка Triton	Алюминий	Тележка	Без краскораспылителя
233481	Установка Triton	Нержавеющая сталь	Тележка	Без краскораспылителя
233482	Установка Triton	Алюминий	Тележка	Традиционный
233483	Установка Triton	Нержавеющая сталь	Тележка	Традиционный
233484	Установка Triton	Алюминий	Тележка	HVLP
233485	Установка Triton	Нержавеющая сталь	Тележка	HVLP
234915	Установка Triton	Алюминий	Тележка	Compliant
234916	Установка Triton	Нержавеющая сталь	Тележка	Compliant
233746	Установка Triton	Алюминий	Тележка	PRO Xs 2
233747	Установка Triton	Алюминий	Тележка	PRO Xs 3

## Технические характеристики

Максимальное рабочее давление материала.....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха .....	7 бар (0.7 МПа, 100 psi)
Максимальная подача материала (212 циклов в минуту) .....	32 л/мин (8.5 г/мин)
Производительность насоса.....	160 куб.см/цикл
Входное отверстие для подачи воздуха .....	1/4 npt(ф)
Фитинг из ацетала для регулировки подачи материала .....	3/8 npt(м)
Фитинг из нержавеющей стали для регулировки подачи материала .....	3/8 nptm(м)
Входное отверстие насоса .....	3/4 npt(ф)
Выходное отверстие насоса .....	3/8 npt(ф)
Фитинг выходного отверстия насоса .....	3/8 npt(ф)
Средний расход воздуха	
Традиционный Compliant HVLP Электростатический краскораспылители	
Краскораспылитель: .....	соответственно 396 л/мин, 339 л/мин, 420 л/мин, 556 л/мин
Насос: .....	42 л/мин
Итого: .....	итого соответственно 438 л/мин, 381 л/мин, 462 л/мин, 608 л/мин
Шумовые характеристики*	
Уровень шумового давления при 2.8 бар (0.28 МПа, 40 psi) .....	69 dBa
Уровень мощности шума при 2.8 бар (0.28 МПа, 40 psi) .....	81 dBa
*Шумовое давление измеряется на расстоянии одного метра от установки. Мощность шума измеряется согласно стандарту ISO 3744.	
Шумовые характеристики приведены только для насоса TRITON, без учета характеристик краскораспылителя.	
Информацию о шумовых характеристиках краскораспылителя можно получить из соответствующего руководства по эксплуатации.	
Вес	
18.9 л. (5 гал.) емкость (алюминий/нержавеющая сталь) .....	10 кг (22 ф.)/ 12.7 кг (28 ф.)
Подставка (алюминий/нержавеющая сталь).....	9.1 кг (20 ф.)/12.3 кг (27 ф.)
Тележка (алюминий/нержавеющая сталь).....	13.6 кг (30 ф.)/16.4 (36 ф.)
Настенное крепление (алюминий/нержавеющая сталь) .....	8.6 кг (19 ф.)/10.9 (24 ф.)

## Руководство пользователя

Инструкция по эксплуатации насоса и руководство пользователя по деталям .....	309303
Инструкция по эксплуатации установки и руководство пользователя по деталям .....	309304
Инструкция по эксплуатации установки.....	309305
Руководство по эксплуатации мешалки.....	309306

## Основные запасные детали

- 245065** Ремкомплект 095 диафрагмы
- 245066** Ремкомплект воздушного клапана
- 245067** Ремкомплект ацеталевого шара и седла из нержавеющей стали
- 245068** Ремкомплект вала диафрагмы
- 210500** Фильтр для краскораспылителя
- 238561** Сменный фильтр (205264), 100 ячеек (149 микрон) (3 шт.)
- 238563** Сменный фильтр (205265), 60 ячеек (250 микрон) (3 шт.)
- 236450** Регулятор, A/S, SS манометр
- 111911** Блок сетевого фильтра

## Аксессуары

- 114361** Нейлоновый фильтр тонкой очистки материала 80 ячеек (177 микрон)
- 235677** Алюминиевый фильтр с 60 ячейками (250 микрон)
- 236450** Ацеталевый регулятор подачи материала, манометр из нержавеющей стали, 0-7 бар
- 245082** Комплект аксессуаров, Алюминиевый всасывающий патрубок
- 245083** Комплект аксессуаров, Нержавеющий всасывающий патрубок
- 244447** Шланг для материала
- 244448** Шланг для воздуха
- 233498** Набор сдвоенных шлангов
- 233499** Набор сдвоенных шлангов, фитинги из нержавеющей стали
- 240425** Шлангсдвоенный для PRO Xs
- 239631** Гибкий воздушный поводок 1/4", 1.2 м
- 239622** Гибкий материальный поводок, 3/8", 1.2 м





## Установки Merkur™

Высокая  
производительность  
Установки высокого  
давления для  
высококачественной  
окраски

MERKUR

## Разработан с учетом требований потребителя

### Воздушный клапан

- Обеспечивает окраску без пульсации

### Быстроразъемный соединитель

- Позволяет быстро отсоединять насос от воздушного двигателя

### Гидроцилиндр

- Разработан для применения с широким диапазоном покрытий

### TSL™

- Индикатор уровня TSL
- Удобная емкость контроля уровня TSL для достаточного смачивания уплотнений гидроцилиндра

### Уплотнения

- Самоуплотняемость и наличие специальной поддавливающей пружины обеспечивают длительный срок работы без каких-либо дополнительных регулировок
- Винтовая пружина обеспечивает легкость промывки и замены материала

### Поворотный шарнир (360°)

- Позволяет осуществлять забор материала из емкости почти из любого положения

# Вводная информация

## Передовые технологии. Превосходная производительность.

Насосы Merkur™ обладают превосходными характеристиками и заметно превосходят имеющиеся аналоги. Насосы Merkur обеспечивают заданное давление и расход материала. Имеется большой выбор модификаций, предназначенных для различных задач.

### Пневматический двигатель

- Высокотехнологичный пневматический двигатель
- Малый расход воздуха и высокая эффективность работы
- Наличие глушителя значительно снижает уровень шума
- Внешнее расположение воздушного клапана облегчает обслуживание и позволяет быстро производить необходимые сервисные операции
- Элементы управления установки, расположенные на уровне оператора облегчают процесс настройки и мониторинга TSL
- Защищает емкость TSL и материал от загрязнения. Легко снимается в случае необходимости

### Блоки

#### Гидроцилиндр насоса

- Конструкция насоса позволяет осуществлять быструю смену цвета и существенно снизить расход растворителя на промывку
- Использование нержавеющей стали марки 300 обеспечивает долгую и безотказную работу насоса
- Меньшее количество деталей облегчает ремонт и снижает стоимость обслуживания

### Осуществляйте процесс мониторинга и защиты работы насоса при помощи первой в своем роде встроенной системы контроля!

- Возможность указания предельного значения количества циклов работы насоса за единицу времени (циклов в минуту)
- Автоматическое оповещение о необходимости проведения технического обслуживания
- Сбрасываемый счетчик, отслеживающий количество используемого материала.  
График проведения технического обслуживания

# Информация для оформления заказа

## Установки

### **Merkur для комбинированного метода распыления 10:1 - 4,5 л/мин. (1,2 г./мин.) – 75куб.см./цикл**

#### Каталожный

Номер	Описание
G10W05	Настенное крепление, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G10W06	Настенное крепление, DataTrak™, Карбидное седло краскораспылителя G15,
G10W07	Настенное крепление, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G10W08	Настенное крепление, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G10C07	2-колесная Тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G10C08	2-колесная тележка, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G10C09	2-колесная тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G10C10	2-колесная тележка, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G10C11	2-колесная тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Бункер (5 л.)
G10C13	2-колесная тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Емкость (5 л)

### **Merkur 15:1 - 1,5 л/мин. (0,39 г./мин) – 25куб.см./цикл**

#### Каталожный

Номер	Описание
G15W05	Настенное крепление, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15W06	Настенное крепление, DataTrak – только счетчик циклов, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15W07	Настенное крепление, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15W08	Настенное крепление, DataTrak – только счетчик циклов, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15C07	2-колесная Тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15C08	2-колесная тележка, DataTrak - Только счетчик циклов, G15 Карбидное седло краскораспылителя, Всасывающий патрубок
G15C09	2-колесная тележка, G15 Карбидное седло краскораспылителя, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15C10	2-колесная тележка, DataTrak - Только счетчик циклов, G15 Карбидное седло краскораспылителя, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15C11	2-колесная тележка, G15 Карбидное седло краскораспылителя, Бункер (5 л.)
G15C12	2-колесная тележка, DataTrak - Только счетчик циклов, G15 Карбидное седло краскораспылителя, Бункер (5 л.)
G15C13	2-колесная тележка, G15 Карбидное седло краскораспылителя, Фильтр тонкой очистки материала, Емкость (5 л.)
G15C14	2-колесная тележка, DataTrak - только счетчик циклов, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Емкость (5 л.)
G15T03	Подставка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15T04	Подставка, DataTrak - только счетчик циклов, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15T05	Подставка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Бункер (5 л.)



### **Mercur 15:1 - 3 л/мин (0.75 г/мин) – 50 куб.см/цикл – комбинированный метод распыления**

#### **Каталожный**

<b>Номер</b>	<b>Описание</b>
G15W25	Настенное крепление, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15W26	Настенное крепление, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15W27	Настенное крепление, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15W28	Настенное крепление, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15C27	2-колесная тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15C28	2-колесная тележка, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15C29	2-колесная тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15C30	2 колесная тележка, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15C31	2 колесная тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Емкость (5 л.)
G15C33	2 колесная тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Бункер (5 л.)
G15T13	Подставка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15T14	Подставка, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Всасывающий патрубок
G15T15	Подставка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Бункер (5 л.)

### **Mercur 15:1 - 9 л/мин (2,34 г/мин) – куб.см/цикл – комбинированный метод распыления**

#### **Каталожный**

<b>Номер</b>	<b>Описание</b>
G15W55	Настенное крепление, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15W56	Настенное крепление, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15C83	2 колесная тележка, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G15C84	2 колесная тележка, DataTrak, Карбидное седло краскораспылителя G15, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок

### **Mercur 18:1 - 7.5 л/мин (1.98 г/мин) – 125 куб.см/цикл – комбинированный метод распыления**

#### **Каталожный**

<b>Номер</b>	<b>Описание</b>
G18W07	Настенное крепление, G40 Gun, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G18W08	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G18W09	Настенное крепление, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G18W10	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G18C05	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G18C06	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G18C07	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G18C08	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок



## **Merkur 30:1 - 1,5 л/мин (0.39 г/мин) – 25куб.см/цикл – комбинированный метод распыления**

### **Каталожный**

<b>Номер</b>	<b>Описание</b>
G30W13	Настенное крепление, Краскораспылитель G40, Всасывающий патрубок
G30W14	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40, Всасывающий патрубок
G30W15	Настенное крепление, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30W16	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30W17	Настенное крепление, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30W18	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C39	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C40	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C23	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Емкость (5 л.)
G30C27	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Емкость (5 л.)
G30C25	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C28	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C29	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Всасывающий патрубок
G30C30	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Всасывающий патрубок
G30C31	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Емкость (5 л.)
G30C35	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Емкость (5 л.)
G30C33	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C36	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30T03	Подставка, Краскораспылитель G40, Всасывающий патрубок
G30T04	Подставка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Всасывающий патрубок
G30T05	Подставка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30T06	Подставка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30T09	Подставка, Краскораспылитель G40, Емкость (5 л.)
G30T07	Подставка, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Всасывающий патрубок
G30T10	Подставка, DataTrak, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Всасывающий патрубок
G30T11	Подставка, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30T12	Подставка, DataTrak, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок

# Информация для оформления заказа

## **Merkur 30:1 - 4.5 л/мин (1.2 г/мин) – 75 куб. см/цикл – Комбинированный метод распыления**

### Каталожный

Номер	Описание
G30W73	Настенное крепление, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30W74	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30W75	Настенное крепление, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30W76	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30W79	Настенное крепление, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок, Нагреватель 120 В
G30W80	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок, Нагреватель 120 В
G30C65	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Емкость (5 л.)
G30C67	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C70	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C71	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Емкость (5 л.)
G30C73	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C74	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G30C77	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок, Нагреватель 120 В
G30C78	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок, Нагреватель, Напряжение нагревателя 120

## **Merkur 36:1 - 6 л/мин (1.56 г/мин) – 100 куб.см/цикл – комбинированный метод распыления**

### Каталожный

Номер	Описание
G36W17	Настенное крепление, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G36W18	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G36W15	Настенное крепление, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G36W16	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G36C13	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G36C14	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G36C11	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G36C12	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40 с применением технологии RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок

### **Mercur 45:1 - 3 л/мин (0.78 г/мин) – 50 куб.см/цикл – Комбинированный метод распыления**

#### **Каталожный**

<b>Номер</b>	<b>Описание</b>
G45W17	Настенное крепление, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала с дренажным клапаном, Всасывающий патрубок
G45W18	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала с дренажным клапаном, Всасывающий патрубок
G45W15	Настенное крепление, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G45W16	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G45C19	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала с дренажным клапаном, Всасывающий патрубок
G45C20	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала с дренажным клапаном, Всасывающий патрубок
G45C21	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала с дренажным клапаном, Емкость (5 л.)
G45C17	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G45C18	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок

### **Mercur 48:1 - 4.5 л/мин (1.29 г/мин) – 75 куб.см/цикл – комбинированный метод распыления**

#### **Каталожный**

<b>Номер</b>	<b>Описание</b>
G48W07	Настенное крепление, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала с дренажным клапаном, Всасывающий патрубок
G48W08	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала с дренажным клапаном, Всасывающий патрубок
G48W15	Настенное крепление, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G48W16	Настенное крепление, DataTrak, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G48C07	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала с дренажным клапаном, Всасывающий патрубок
G48C08	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40, Фильтр тонкой очистки материала с дренажным клапаном, Всасывающий патрубок
G48C13	2 колесная тележка, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G48C14	2 колесная тележка, DataTrak, Краскораспылитель G40 с технологией RAC, Фильтр тонкой очистки материала

## **Безвоздушный метод распыления**

### **Mercur 23:1 - 6 л/мин (1.56 г/мин) – 100 куб.см/цикл – Безвоздушный метод распыления**

#### **Каталожный**

<b>Номер</b>	<b>Описание</b>
G23W07	Настенное крепление, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G23W08	Настенное крепление, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G23C03	2 колесная тележка, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G23C04	2 колесная тележка, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок

### **Mercur 24:1 - 9 л/мин (2,34 г/мин) – 150 куб.см/цикл – Безвоздушный метод распыления**

#### **Каталожный**

<b>Номер</b>	<b>Описание</b>
G24W05	Настенное крепление, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G24W06	Настенное крепление, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G24C03	2 колесная тележка, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок
G24C04	2 колесная тележка, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубок

Производительность при 60 циклах/мин

# Информация для оформления заказа

## **Merkur 28:1 - 7.5 л/мин (2 г/мин) – 125 куб.см/цикл – Безвоздушный метод распыления**

Каталожный

Номер	Описание
G28W05	Настенное крепление, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубков
G28W06	Настенное крепление, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубков
G28W07	Настенное крепление, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубков, Нагреватель 120 В
G28W08	Настенное крепление, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубков, Нагреватель 120 В
G28C03	2 колесная тележка, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубков
G28C04	2 колесная тележка, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубков
G28C05	2 колесная тележка, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубков, Нагреватель 120 В
G28C06	2 колесная тележка, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала, Всасывающий патрубков, Нагреватель, Напряжение нагревателя 120

## **Merkur 36:1 - 6 л/мин (1,56 г/мин) – 100 куб.см/цикл – Безвоздушное распыление**

Каталожный

Номер	Описание
G36C15	2 колесная тележка, Фильтр тонкой очистки материала с клапаном сброса давления, Всасывающий патрубков
G36C16	2 колесная тележка, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала с клапаном сброса давления, Всасывающий патрубков

## **Merkur 48:1 - 4.5 л/мин (1.2 г/мин) – 75 куб.см/цикл – Безвоздушное распыление**

Каталожный

Номер	Описание
G48C05	2 колесная тележка, Фильтр тонкой очистки материала с клапаном сброса давления, Всасывающий патрубков
G48C06	2 колесная тележка, DataTrak, Фильтр тонкой очистки материала с клапаном сброса давления, Всасывающий патрубков

## **Электростатический метод распыления**

### **Merkur 15:1 - 9 л/мин (2.34 г/мин) – 150 куб.см/цикл – Электростатический метод распыления**

Каталожный

Номер	Описание
G15W57	Настенное крепление
G15W58	Настенное крепление, DataTrak
G15C85	2 колесная тележка
G15C86	2 колесная тележка, DataTrak

### **Merkur 18:1 – 7.5 л/мин (2.9 г/мин) – 125 куб.см/цикл – Электростатический метод распыления**

Каталожный

Номер	Описание
G18W11	Настенное крепление
G18W12	Настенное крепление, DataTrak
G18C09	2 колесная тележка
G18C10	2 колесная тележка, DataTrak

Производительность при 60 циклах/мин

**Merkur 23:1 – 6 л/мин (1.56 г/мин) – 100 куб.см/цикл – Электростатический метод распыления**

Каталожный

Номер	Описание
G23W13	Настенное крепление
G23W14	Настенное крепление, DataTrak
G23C15	2 колесная тележка
G23C16	2 колесная тележка, DataTrak

**Merkur 24:1 – 9 л/мин (2.34 г/мин) – 150 куб.см/цикл – Электростатический метод распыления**

Каталожный

Номер	Описание
G24W11	Настенное крепление
G24W12	Настенное крепление, DataTrak
G24C13	2 колесная тележка
G24C14	2 колесная тележка, DataTrak

**Merkur 28:1 – 7.5 л/мин (2 г/мин) – 125 куб.см/цикл – Электростатический метод распыления**

Каталожный

Номер	Описание
G28W15	Настенное крепление
G28W16	Настенное крепление, DataTrak
G28W21	Настенное крепление, Нагреватель, 120 В
G28W22	Настенное крепление, DataTrak, Нагреватель 120 В
G28C13	2 колесная тележка
G28C14	2 колесная тележка, DataTrak
G28C19	2 колесная тележка, Нагреватель, 120 В
G28C20	2 колесная тележка, DataTrak, Нагреватель 120 В

**Merkur 30:1 – 4.5 л/мин (1.29 г/мин) – 75 куб.см/цикл – Электростатический метод распыления**

Каталожный

Номер	Описание
G30W77	Настенное крепление
G30W78	Настенное крепление, DataTrak
G30W83	Настенное крепление, Нагреватель 120 В
G30W84	Настенное крепление, DataTrak, Нагреватель 120 В
G30C75	2 колесная тележка
G30C76	2 колесная тележка, DataTrak
G30C81	2 колесная тележка, Нагреватель 120 В
G30C82	2 колесная тележка, DataTrak, Нагреватель 120 В



# Информация для оформления заказа

## Технические характеристики

Насос	<b>Merkur 10:1</b>	<b>Merkur 15:1</b>	<b>Merkur 15:1</b>	<b>Merkur 15:1</b>	<b>Merkur 18:1</b>	<b>Merkur 23:1</b>	<b>Merkur 24:1</b>
Производительность при 60 циклах/мин	4.5 л/мин (1.2 г/мин)	1.5 л/мин (0.4 г/мин)	3 л/мин (0.8 г/мин)	9 л/мин (2.4 г/мин)	7.5 л/мин (2 г/мин)	6 л/мин (1.6 г/мин)	9 л/мин (2.4 г/мин)
Величина прокачиваемого объема за Цикл (куб.см)	75 куб.см (2.5 oz)	25 куб.см (0.8 oz)	50 куб.см (1.7 oz)	150 куб.см (5 oz)	125 куб.см (4 oz)	100 куб.см (3.4 oz)	150 куб.см (5 oz)
Максимальное давление материала Давление на выходе	69 бар (1000 psi)	103 бар (1500 psi)	103 бар (1500 psi)	103 бар (1500 psi)	124 бар (1800 psi)	158 бар (2300 psi)	165 бар (2400 psi)
Максимальное давление воздуха на входе	7 бар (100 psi)	7 бар (100 psi)	7 бар (100 psi)	7 бар (100 psi)	7 бар (100 psi)	7 бар (100 psi)	7 бар (100 psi)
Расход воздуха @ 7 бар (0.7 МПа - 100 фунт/кв.дюйм) @ 20 циклов в минуту	0.25 м³/мин (6 scfm)	0.17 м³/мин (3 scfm)	0.25 м³/мин (6 scfm)	0.48 м³/мин (17 scfm)	0.48 м³/мин (17 scfm)	0.48 м³/мин (17 scfm)	0.74 м³/мин (26 scfm)
Размер входного отверстия для подачи материала	3/4" npt(м)	1/2" npt(м)	3/4" npt(м)	1" npt(м)	1" npt(м)	3/4" npt(м)	1" npt(м)
Размер выходного отверстия для материала	3/8" npt(м)	3/8" npt(м)	3/8" npt(м)	3/4" npt(м)	1/2" npt(м)	3/8" npt(м)	3/4" npt(м)
Входное отверстие для подачи воздуха (двигатель)	1/4" npt(ф)	1/4" npt(ф)	1/4" npt(ф)	1/2" npt(ф)	1/2" npt(ф)	1/2" npt(ф)	1/2" npt(ф)
Насос	<b>Merkur 28:1</b>	<b>Merkur 30:1</b>	<b>Merkur 30:1</b>	<b>Merkur 36:1</b>	<b>Merkur 45:1</b>	<b>Merkur 48:1</b>	
Производительность при 60 циклах/мин	7.5 л/мин (2 г/мин)	1.5 л/мин (0.4 г/мин)	4.5 л/мин (1.2 г/мин)	6 л/мин (1.6 г/мин)	3 л/мин (0.8 г/мин)	4.5 л/мин (1.2 г/мин)	
Величина прокачиваемого объема за цикл (куб.см)	125 куб.см (4.2 oz)	25 куб.см (0.8 oz)	75 куб.см (2.5 oz)	100 куб.см (3.3 oz)	50 куб.см (1.7 oz)	75 куб.см (2.5 oz)	
Максимальное давление материала Давление на выходе	192 бар (2800 psi)	206 бар (3000 psi)	206 бар (3000 psi)	248 бар (3600 psi)	275 бар (4000 psi)	275 бар (4000 psi)	
Максимальное давление воздуха на входе	7 бар (100 psi)	7 бар (100 psi)	7 бар (100 psi)	7 бар (100 psi)	6.2 бар (90 psi)	5.8 бар (85 psi)	
Расход воздуха @ 7 бар (0.7 МПа - 100 psi) @ 20 циклов в минуту	0.74 м³/мин (26 scfm)	0.25 м³/мин (6 scfm)	0.48 м³/мин (17 scfm)	0.74 м³/мин (26 scfm)	0.48 м³/мин (17 scfm)	0.74 м³/мин (26 scfm)	
Размер входного отверстия для подачи материала	1" npt(м)	1/2" npt(м)	3/4" npt(м)	3/4" npt(м)	3/4" npt(м)	3/4" npt(м)	
Размер выходного отверстия для материала	1/2" npt(м)	3/8" npt(м)	3/8" npt(м)	3/8" npt(м)	3/8" npt(м)	3/8" npt(м)	
Входное отверстие для подачи воздуха (двигатель)	1/2" npt(ф)	1/4" npt(ф)	1/2" npt(ф)	1/2" npt(ф)	1/2" npt(ф)	1/2" npt(ф)	



MERKUR



# Установки Orion™

Сильфонные насосы



ORION

# Разработан с учетом требований потребителя

Для широкой области применения

- Изменяемое положение входного/выходного отверстия
- Отверстие для рециркуляции

Конструкция клапана

- Пониженная скорость потока материала для работы с материалами чувствительными к давлению
- Высокая мощность всасывания

Уникальность конструкции установки

- Уменьшенный U-образный стакан с уплотнительным кольцом, обеспечивает длительный срок службы и легкость очистки
- Профилированный рукав Обеспечивает устойчивость уплотнительного кольца и защиту от загрязнения

Конструкция насоса

- Практически полное отсутствие пульсации
- Не требуется регулятор подачи материала

Простая конструкция двигателя

- Минимальное количество составных деталей уменьшает время, необходимое для ремонта оборудования

Сифонный герметичный насос

- Исключает утечку смазки и жидкости для смачивания уплотнений гидроцилиндра

Конструкция «вверх ногами»

- Высокая мощность всасывания
- Легко чистить и промывать

Тихий двигатель и наличие глушителя

- Минимальный уровень звукового шума

Высокая степень контроля работы двигателя

- Высокая степень контроля при малом давлении на входе обеспечивает превосходное качество финишной окраски



## Вводная информация

### Сильфонный герметичный насос

- Отсутствие уплотнителей  
Превосходное качество при работе с абразивными, а также чувствительным к сдвигу и воздействию влаги материалами
- Отсутствие смазки  
Экономичность в эксплуатации

### Неприхотливость в эксплуатации

- Исключает утечку жидкости для смачивания уплотнений гидроцилиндра
- Отсутствие необходимости подстройки уплотнений
- Отсутствие необходимости ремонта уплотнителей

### Высокая гибкость в применении

- Возможность работы с абразивными, а также чувствительными к сдвигу и воздействию влаги материалами
- Высокая мощность всасывания
- Легко промыть

### Малая стоимость установки

- Отсутствие необходимости в применении дополнительного регулятора материала
- Отверстие для рециркуляции и два выходных отверстия для материала
- Легкость замены типа применяемого материала



# Информация для оформления заказа

## Orion 15:1 - 10.2 л/мин (2.7 г/мин) 170 куб.см/цикл

Деталь Номер	Описание	Резьба	Входное отверстие	Воздух Регулятор	Воздух манометр	Выходное отверстие	Фильтр	Материал Входное отверстие
			для подачи воздуха Резьба					
234084	Насос без доп комплектации	Npt	1/4 npt(m)			3/8 npt(m)		3/4 npt(m)
245935	Насос без доп комплектации	BSPP	3/8 BSPP(m)			3/8 BSPP(f)		1 BSPP(f)
234087	Настенное крепление	Npt	1/4 npt(f)	116513	110436	1/4-18 npsm(m)	223160	3/4 npt(m)
234091	Тележка	Npt	1/4 npt(f)	116513	110436	1/4-18 npsm(m)	223160	3/4 npt(m)

## Orion 28:1 - 6.0 л/мин (1.6 г/мин) 100 куб. см/цикл

Деталь Номер	Описание	Резьба	Входное отверстие	Воздух Регулятор	Воздух манометр	Выходное отверстие	Фильтр	Материал Входное отверстие
			для воздуха Резьба					
234085	Насос без доп комплектации	Npt	1/4 npt(m)			3/8 npt(m)		3/4 npt(m)
245934	Насос без доп комплектации	BSPP	3/8 BSPP(m)			3/8 BSPP(ф)		1 BSPP(ф)
234089	Настенное крепление	Npt	1/4 npt(ф)	116513	110436	1/4-18 npsm(m)	223160	3/4 npt(m)
234093	Тележка	Npt	1/4 npt(ф)	116513	110436	1/4-18 npsm(m)	223160	3/4 npt(m)

## Ремкомплекты

Номер	Orion 15:1	Orion 28:1
Каталожный номер	245935/234084	245934/234085

### Ремкомплекты для пневмодвигателя

Ремкомплект для воздушного клапана	233836	233836
Ремкомплект уплотнителей для пневмодвигателя	234041	234041
Шток пневматического поршня	234042	234042
Сильфонный уплотнитель	234043	234043

### Комплекты для гидроцилиндра

Уплотнения для насоса (UHMWPE/политетрафторэтиленнержавеющая сталь)	234046	234047
Всасывающий клапан - шар и седло	234044	234045
Ремкомплект для уплотнений	234048	234049
шток гидроцилиндра, нержавеющая сталь	158013	158015



## Технические характеристики

Диаметр пневмодвигателя.....	160 мм (6.3 дюйма)
Максимальное давление материала на выходе .....	Orion 15:1, 120 бар (12.0 МПа, 1740 psi)
.....	.....
.....	Orion 28:1, 224 бар (22.4 МПа, 3248 psi)
Максимальное давление воздуха на входе .....	8 бар (0.8 МПа, 116 psi)
Величина прокачиваемого объема за цикл (куб.см).....	Orion 15:1, 170 куб.см (5.6 oz)
.....	Orion 28:1, 100 куб.см (3.4 oz)
Рекомендуемое кол-во циклов	
Беспрерывное использование, полная/частичная загрузка .....	14/18 циклов в минуту
Использование с прерываниями, полная/частичная загрузка .....	30/45 циклов в минуту
Расход воздуха @ 7 бар (0.7 МПа, 100 psi) 20 циклов в минуту .....	0.45 м <sup>3</sup> /мин (16 scfm)
Уровень шума @ 4 бар (0.4 МПа, 58 psi) @ 45 циклов в минуту .....	82 dBA
Входное отверстие для подачи воздуха, насос.....	3/4 npt(m) или 1 BSPP(f)
Выходное отверстие для материала, насос.....	3/8 npt(m) или 3/8 BSPP(f)
Входное отверстие для подачи воздуха, Установка .....	1/4 npt(f)
Выходное отверстие для материала, Установка .....	1/4 - 18 npsm(m)
Вес насоса без доп комплектации.....	Orion 15:1, 30 кг (66 фунтов)
.....	Orion 28:1, 26.4 кг (58 фунтов)

## Руководство пользователя

.....309512

## Аксессуары

<b>15B526</b>	Комплект – всасывающий патрубок, 30л (8 гал.)
<b>15B527</b>	Комплект – всасывающий патрубок, 200л (55 гал.)
<b>15B528</b>	Комплект – всасывающий патрубок, 5 л. (1.3 гал.)
<b>243340</b>	Крышка на ведро с мешалкой
<b>222121</b>	Регулятор подачи материала, нержавеющая сталь
<b>223160</b>	фильтр выходного отверстия для материала, нержавеющая сталь
<b>15B525</b>	Адаптер для входного отверстия насоса, Stainless Steel, 1 BSPP(m) x 3/4 npt(m)
<b>234083</b>	Адаптер для выходного отверстия насоса, Stainless Steel, 3/8 BSPP(m) x 3/8 npt(m)
<b>245718</b>	Адаптер входного отверстия для воздуха, 1/4 npt(m) x 15.5 мм диаметр
<b>245682</b>	Адаптер входного отверстия для воздуха, 3/8 BSPP(m) x 15.5 мм диаметр



# Дозатор ProMix™ Easy



PROMIX EASY

## Разработан с учетом требований потребителя

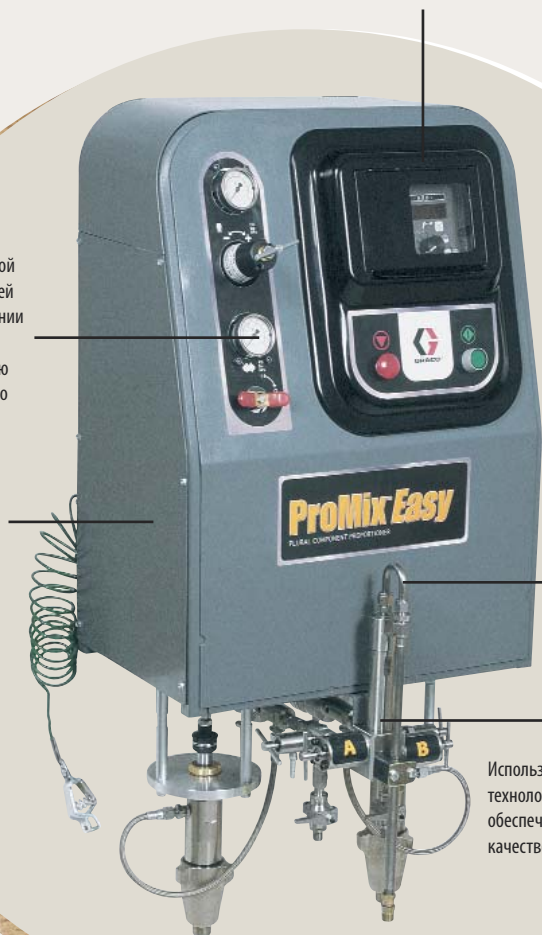
Удобные элементы управления делают работу с данным типом оборудования очень комфортной

Отсутствие электрической составляющей в оборудовании делает его эксплуатацию максимально безопасной

Оборудование поддерживает все четыре типа распыления: пневматический, HVLP, безвоздушный и комбинированный

Функция аварийного прекращения работы и оповещения об авариях, позволяют избежать сбоев при проведении процесса дозирования

Использование запатентованной технологии смешивания обеспечивает превосходное качество работы



# Вводная информация

## Легкий в использовании дозатор для работы с одним цветом

Получите точное дозирование при безвоздушном, комбинированном и пневматическим методах распыления!

Простой в использовании и доступный ProMix™ Easy является самым простым решением электронного дозирования.

## Дозаторы

### Легкость дозирования по выгодной цене!

Запатентованная технология ProMix™ Easy может использоваться как насосную так и схему на базе расходомеров для дозирования одноцветных двухкомпонентных материалов.

### Характерные особенности и преимущества:

- Разработаны для однокомпонентных материалов, в том числе и материалов чувствительных к влаге
- Система циркуляции препятствует оседанию твердых частиц
- Система мониторинга позволяет следить за процессом дозирования
- Безопасная конструкция позволяет установку оборудования во взрывоопасных помещениях
- Обеспечивает минимальную производительность 20 куб.см/мин и соотношение компонентов до 30:1

### Поддержание заданного уровня соотношения компонентов

Автоматически поддерживает заданное соотношение с погрешностью  $\pm 1\%$  в модификациях на базе расходомера и погрешностью  $\pm 5\%$  в моделях на базе насоса. В случае превышения заданного значения система автоматически остановит процесс, тем самым предотвращая попадание не соответствующего заданным характеристикам материала на окрашиваемую поверхность. ProMix Easy позволяет Вам быть уверенными в том, что характеристики распыляемого материала полностью соответствуют заданным значениям.

### Блок смешивания

Новая конструкция распределительного блока ProMix Easy обеспечивает 20% уменьшение расхода необходимого для промывки растворителя по сравнению со стандартными распределительными блоками.

Новая конструкция клапанов позволяет сделать их работу более эффективной. Конструкция распределительного блока позволяет использовать один или несколько насосов или расходомеров.



Информация для оформления заказа





## Дозаторы, применяемые для пневмораспыления, разработаны с учетом возможности их применения во взрывоопасных помещениях

### Каталож-

### ный

### номер Описание

234596	Тележка, Ultra-Mix™ Насосы из углеродистой стали, с 0.45 м шлангом, краскораспылитель AirPro HVLP, 1.4 мм
234618	Настенное крепление, расходомер G3000, распределительный блок из углеродистой стали 276 бар (27.6 МПа, 4000 psi)
234619	Настенное крепление, G3000 Расходомер, Распределительный блок из нержавеющей стали 276 бар (27.6 МПа, 4000 psi)
234599	Настенное крепление, Ultra-Mix™ Насосы из углеродистой стали 17 бар (1.7 МПа, 250 psi)
234601	Настенное крепление, Ultra-Mix™ Насосы из нержавеющей стали 17 бар (1.7 МПа, 250 psi)
234597	Настенное крепление, Ultra-Mix™ Насос из углеродистой стали/расходомер G3000 17 бар (1.7 МПа, 250 psi)
234598	Настенное крепление, Ultra-Mix™ Насос из нержавеющей стали/расходомер G3000 17 бар (1.7 МПа, 250 psi)

## Дозаторы, применяемые для комбинированного метода одобрены для использования во взрывоопасных помещениях

### Каталож-

### ный

### номер Описание

234606	Настенное крепление, HydraMix™ 500 Насосы из углеродистой стали, 165 бар (16.5 МПа, 2400 psi)
234608	Настенное крепление, HydraMix™ 500 Насосы из нержавеющей стали, 165 бар (16.5 МПа, 2400 psi)
234602	Настенное крепление, HydraMix™ 500 Насос из углеродистой стали/расходомер G3000, 165 бар (16.5 МПа, 2400 psi)
234603	Настенное крепление, HydraMix™ 500 Насос из нержавеющей стали/расходомер G3000, 165 бар (16.5 МПа, 2400 psi)
234609	Настенное крепление, HydraMix™ 600 Насосы из углеродистой стали, 234 бар (23 МПа, 3400 psi)
234611	Настенное крепление, HydraMix™ 600 Насосы из нержавеющей стали, 234 бар (23 МПа, 3400 psi)
234604	Настенное крепление, HydraMix™ 600 Насос из углеродистой стали/Расходомер G3000, 234 бар (23 МПа, 3400 psi)
234605	Настенное крепление, HydraMix™ 600 Насос из нержавеющей стали/Расходомер G3000, 234 бар (23 МПа, 3400 psi)
234618	Настенное крепление, Расходомер G3000, Распределительный блок из углеродистой стали, 276 бар (27.6 МПа, 4000 psi)
234619	Настенное крепление, Расходомер G3000, Распределительный блок из нержавеющей стали, 276 бар (27.6 МПа, 4000 psi)

## Дозаторы, применяемые для безвоздушного метода одобрены для использования во взрывоопасных помещениях

### Каталож-

### ный

### номер Описание

234612	Настенное крепление, HydraMix™ 700 Насос из углеродистой стали, 324 бар (32 МПа, 4700 psi)
234613	Настенное крепление, HydraMix™ 700 Насосы из нержавеющей стали, 324 бар (32 МПа, 4700 psi) Одобен для использования во взрывобезопасных помещениях
234600	Настенное крепление, Ultra-Mix™ Насосы из углеродистой стали, 17 бар (1.7 МПа, 250 psi)
234825	Настенное крепление, Ultra-Mix™ Насос из нержавеющей стали, 17 бар, 1.7 МПа (250 psi)
234607	Настенное крепление, HydraMix™ 500 Насосы из углеродистой стали, 165 бар (16.5 МПа, 2400 psi)
234826	Настенное крепление, HydraMix™ 500 Насосы из нержавеющей стали, 165 бар (16.5 МПа, 2400 psi)
234610	Настенное крепление, HydraMix™ 600 Насосы из углеродистой стали, 234 бар (23 МПа, 3400 psi)
234827	Настенное крепление, HydraMix™ 600 Насосы из нержавеющей стали, 234 бар (23 МПа, 3400 psi)



# Информация для оформления заказа

## Технические характеристики

Соотношение компонентов .....	0.1:1-10:1* ( шаг 0.1), системы на базе насоса
.....	0.1:1-30:1* ( шаг 0.1), системы на базе расходомера
Величина отклонения от заданного значения .....	+/- 1%
Расход материала	
Минимальная .....	0.02 л/мин*, система на базе расходомера
.....	0.1 л/мин*, система на базе расходомера
Максимальная .....	Размер насоса
UltraMix .....	54 куб.см/цикл
HydraMix .....	92 куб.см/цикл
Длина хода поршня насоса .....	один цикл=один ход поршня вверх и один ход поршня вниз
Ultra-Mix™ .....	6 дюймов (152 мм)/цикл
HydraMix™ .....	7.6 дюйма (193 мм)/цикл
Диапазон вязкости материала .....	50-20,000 cps (материалы с более высокой вязкостью можно смешивать используя дополнительно поставляемые обогреватели, обогреваемые шланги и др оборудование)
Фильтрация материала .....	Стандартно - 60 чеек (238 микрон)
Максимальное рабочее давление материала	
2.5:1 Ultra-Mix™ .....	17 бар (1.7 МПа, 250 psi)
24:1 HydraMix™ .....	168 бар (16 МПа, 2400 psi)
34:1 HydraMix™ .....	238 бар (23 МПа, 3400 psi)
47:1 HydraMix™ .....	329 бар (32 МПа, 4700 psi)
Системы на базе расходомера .....	276 бар (27.6 МПа, 4000 psi)
Диапазон давления воздуха .....	4.2-8 бар (420-800 КПа, 60-110 psi)
Максимальный расход воздуха при 7 бар (0.7 МПа, 100 psi)	
2.5:1 Ultra-Mix™ .....	0.30 м³/мин при 3.8 л/мин
24:1 HydraMix™ .....	1.13 м³/мин при 3.8 л/мин
34:1 HydraMix™ .....	1.53 м³/мин при 3.8 л/мин
47:1 HydraMix™ .....	1.76 м³/мин при 3.8 л/мин
Диапазон температуры окружающей среды	
Рабочий .....	0-40° С
Хранения .....	-1-71° С
Одобен для применения во взрывоопасных помещениях. ....	FM для США; Класс 1, Div. 1
.....	CSA Канада; Класс 1, Div. 1
.....	ATEX для Европы; Класс 1 Зона 1
Требования, предъявляемые к внешнему источнику питания .....	93-250 В переменного тока, 50/60 Гц, 1.2 А максимальное потребление тока
.....	Максимально допустимый автоматический выключатель – на 15 А
.....	14 проволочный калибр для источника питания
Допустимые показатели окружающей среды .....	Внутри помещения/снаружи
.....	Высота не более 4000 м.
.....	Максимальная влажность до 99%, температура – до 40° С
.....	Уровень загрязнения (1)
.....	Установочная категория (2)
Уровень шумового давления .....	98 dBA при 7 бар (0.7 МПа, 100 psi)



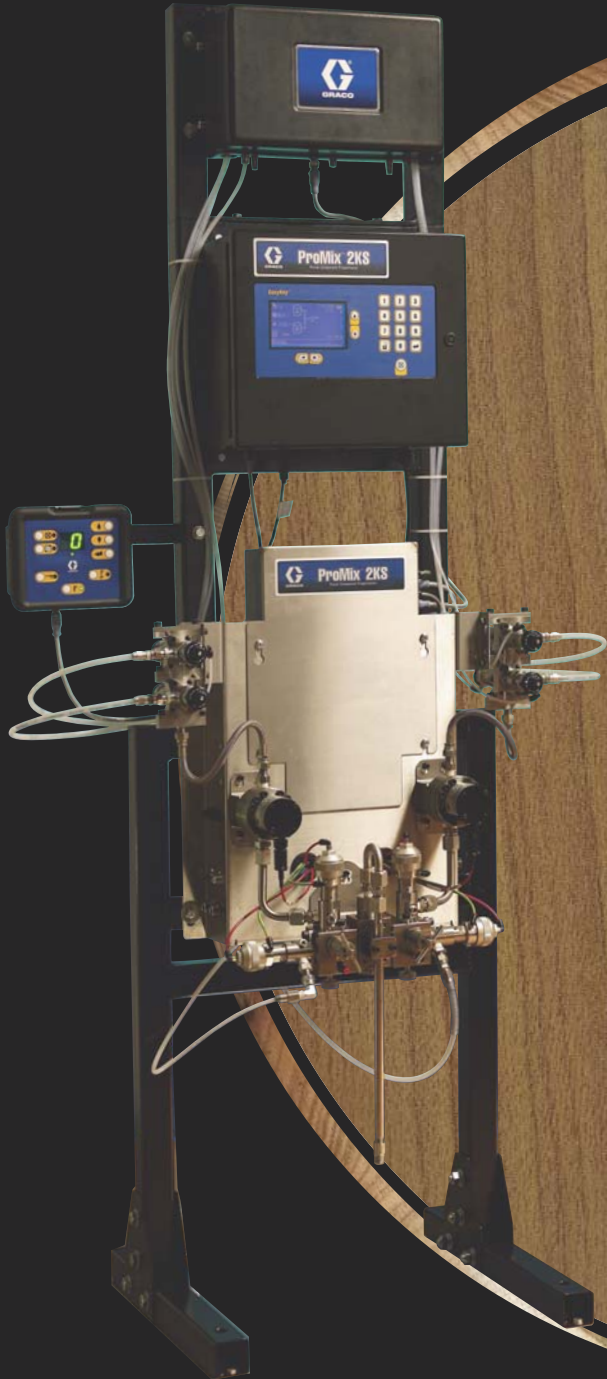
## Руководство пользователя

Насосы .....	310662
Распределительные клапаны .....	310655
Смешивающий распределительный блок .....	310654
Расходомеры .....	308778
Взаимодействие с РС .....	RS-232

\* В зависимости от материала и метода применения

## Основные запасные детали

<b>207484</b>	Всасывающий патрубков для насосов Ultra-Mix™ и HydraMix™
<b>158555</b>	Ниппель-переходник с 1 на 3/4 дюйма
<b>158383</b>	1 дюймовый поворотный шарнир
<b>248587</b>	Комплект регулятора подачи воздуха для краскораспылителя, пневматическая система распыления на основе расходомеров
<b>248588</b>	Комплект регулятора подачи воздуха для краскораспылителя, пневматическая система распыления на основе насосов
<b>214706</b>	Регулятор подачи материала из нержавеющей стали с манометром
<b>222121</b>	Регулятор подачи материала из нержавеющей стали
<b>238782</b>	Фильтр тонкой очистки материала из нержавеющей стали
<b>248652</b>	Комплект для рециркуляции, Нержавеющая сталь, Соленоид и тубинг для А или В насоса
<b>248400</b>	Подставка в комплекте
<b>248401</b>	Заливочный комплект
<b>248403</b>	Комплект IS программного обеспечения и кабеля
<b>248404</b>	Комплект кабеля и не IS оборудования
<b>248224</b>	Комплект емкости для подачи изоцианата на 9.5 л. с уплотнителем
<b>248225</b>	Комплект емкости для подачи изоцианата на 19 л. с уплотнителем
<b>248432</b>	Комплект шлангов, используемого при подаче материала под давлением
<b>248427</b>	Комплект TSL для смачивания уплотнений гидроцилиндра Hydramix™
<b>248583</b>	Комплект TSL для смачивания уплотнений гидроцилиндра Ultra-Mix™
<b>248398</b>	Не IS источник переменного тока





# Дозатор ProMix™ 2KS

Система автоматической  
смены цвета

PROMIX 2KS

## Разработан с учетом требований потребителя



## Вводная информация

### Использование данного типа оборудования увеличивает эффективность и производительность

Новая линейка электронных дозаторов компании Graco!

Дозаторы ProMix™ 2KS обеспечивают точное дозирование покрытий на водной основе, на основе органических растворителей и кислотоотверждаемых материалов. Все модели дозаторов ProMix 2KS, начиная от базовых до многофункциональных, эффективны в применении и универсальны в использовании. Обладая высокой производительностью и продуманной конструкцией, дозаторы ProMix 2KS позволяют значительно улучшить качество финишной окраски.

#### Характерные особенности

- Модели с ручным и автоматическим методами окраски
- Специальная конструкция позволяет использовать данный тип оборудования во взрывоопасных помещениях
- Один или несколько цветов и катализаторов
- Получение точного соотношения компонентов материала способствует превосходному качеству окраски
- Легкость конфигурирования обеспечивает быстроту изменения настроек и контроля процесса нанесения
- Специально разработанный web-интерфейс обеспечивает возможность консолидированного управления и получения отчетов

#### Основные материалы

- Эпоксидные, на основе органических растворителей и полиуретаны
- Эпоксидные на водной основе и полиуретаны
- Кислотоотверждаемые материалы

#### Характерные особенности электронного дозатора

- Обеспечивает высокоточное дозирование
- Позволяет точно производить необходимые изменения в процессе работы
- Обеспечен средствами безопасности
- Высокоэффективное решение для автоматической смены цвета
- Эффективная система составления отчетов и контроля расхода материала



## Описание оборудования

ProMix 2KS доступен в различных видах конфигурации. Каждая модель ProMix 2KS имеет в своей конструкции интеллектуальную панель с дисплеем. Наличие модуля управления и специальных клапанов обеспечивает возможность быстрой смены цвета и катализатора.

### Настенная панель ручного управления

Преимущество ручной панели управления перед системой удаленного контроля заключается в наличии возможности проведения необходимых изменений непосредственно в окрасочной кабине.

### Настенная панель автоматического управления.

Контроль подаваемого материала осуществляется без использования расходомера. Контроль давления и расхода материала в реальном времени обеспечивает возможность быстрого проведения изменений.

### Панель автоматического управления RoboMix

Данная панель устанавливается непосредственно рядом с краскораспылителем на манипулятор и позволяет сократить расход материала, время замены цвета и уменьшить длину подводки. Также доступны модели с контролем подачи материала.

Отдельная клавиатура позволяет защитить экран от загрязнения, в то время как большие клавиши делают ввод данных очень комфортным. Интерфейс EasyKey, специально разработанный компанией Graco, многоязычен, высоконадежен и легок в использовании.

Использование большого ЖК-дисплея значительно упрощает процесс контроля и настройки оборудования.

## Удаленный пульт оператора

### Удобство управления

Позволяет осуществлять все функции дозирования, не покидая окрасочную кабину. Пульт управления может быть размещен непосредственно в окрасочной кабине или рядом с оператором. На пульте размещены элементы управления процессами смены цветов, смешивания, очистки, считывания/сброса аварийных кодов и т.п..







### Характерные особенности настенной и RoboMix панелей

#### Высокопроизводительные панели

Применение данного вида панелей обеспечивает увеличение функциональности процесса дозирования и очистки, что ведет повышению производительности системы.

#### Универсальность дозирования

Возможность формирования необходимых доз материала делает данное оборудование многозадачным. Динамическое дозирование позволяет осуществлять решение специфических задач.

#### Поддержание заданного соотношения компонентов материала

Отслеживание соотношения компонентов по объему обеспечивает минимальную погрешность при различных производительностях и условиях нанесения. Контроль в режиме реального времени и наличии функции компенсирования обеспечивают повышение производительности и качества окраски.

#### Качество получаемой смеси

Оптимизированная камера смешивания, высокопроизводительный процессор и точность распределительных клапанов, обеспечивают получение высококачественных смесей.

#### Быстрая смена цвета при малом расходе материала

Новая конструкция распределительного блока уменьшает объем материала и наличие «мертвых» для промывки зон, что увеличивает степень чистоты промывки и уменьшает расход растворителей. Применение сливного клапана распределительного блока позволяет одновременно производить загрузку и вывод материала, что значительно сокращает время, необходимое для смены цвета, и обеспечивает лучшую локализацию отходов.



## Технические характеристики

Максимальное рабочее давление воздуха .....	7 бар (100 psi)
Источник подачи воздуха .....	5.2 - 7 бар (75 -100 psi)
Фильтрация воздуха	
Пневматическое логическое устройство (поставляется компанией Graco) .....	5 микрон
Отвод воздуха (обеспечивается пользователем) .....	30 микрон
Воздух для распыления (предоставляется пользователем) .....	Минимально 30 микрон
Диапазон соотношения компонентов смеси в случае	
Последовательного дозирования .....	0.1:1 до 50:1
В случае динамического дозирования .....	0.1:1 до 30:1
Точность полученного соотношения .....	До $\pm 1\%$ (выбирается пользователем)
Применяемые материалы .....	Одно- или двухкомпонентные: Краски на основе растворителей и на водной основе,
.....полиуретаны, эпоксидные, кислотоотверждаемые лаки, чувствительные к влаге изоцианаты	
Фильтрация материала .....	100 ячеек минимум
Расходомер G250	
.....	G250
.....	G250HR
.....	G3000
.....	G3000HR
.....	HG6000
.....	HG6000HR
.....	1/8" Coriolis
.....	3/8" Coriolis
.....	S3000 (расходомер для растворителя)
Рабочее давление составных элементов	
Настенная панель (без расходомеров) .....	275 бар (4000 psi)
Панель Robo (расходомер G250) .....	17.2 бар (250 psi)
Регулятор контроля подаваемого материала .....	13 бар (200 psi)
Клапан низкого давления для смены цвета .....	20.6 бар (300 psi)
Клапан высокого давления для смены цвета .....	206.7 бар (3000 psi)
Характеристики внешнего источника питания .....	85-250 В переменного тока, 50/60 Гц. Максимальное потребление тока 2 А,
.....автоматический выключатель на 15 А, 8-14 AWG (американская классификация проводов) кабель источника питания	
Диапазон рабочих температур .....	5 - 50°C (41 - 122°F)
Уровень шума	
Уровень шумового давления .....	Ниже 70 dBA
Уровень шумовой мощности .....	Ниже 85 dBA
Смачиваемые детали .....	303 нержавеющая сталь, 304 нержавеющая сталь, PTFE, перфторэластомер, карбид вольфрама с никелем
Вес	
Дисплей EasyKey .....	9.8 кг (21.75 фунт)
Удаленный пульт оператора .....	0.43 кг (0.95 фунт)
Настенная панель .....	22.7 кг (50 фунт)
Панель RoboMix .....	14.3 кг (31.6 фунт)
Регулятор подачи материала .....	1.8 кг (4 фунт)
Одобрены для работы во взрывоопасных помещениях .....	США и Канада - класс 1 Div 1 Группа D T3 / Европа - Зона 0 Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3
Условия окружающей среды .....	Использование в помещениях, уровень загрязнения (2), установочная категория II

## Аксессуары

### Комплект для расходомера

Состоит из расходомера, кабеля и деталей

<b>15V804</b>	G3000 Расходомер
<b>15V827</b>	G3000HR Расходомер
<b>15V820</b>	HG6000 Расходомер
<b>15V806</b>	1/8" Расходомер Кориолис
<b>258151</b>	3/8" Расходомер Кориолис
<b>15V807</b>	S3000 (Solvent) Расходомер

### Комплекты для смены цвета низкого давления

Состоят из клапанов для смены цвета и модуля управления соленоида

<b>256581</b>	2 Цвета
<b>256582</b>	4 Цвета
<b>256583</b>	7 Цвета
<b>256584</b>	12 Цвета
<b>256585</b>	2 Цвета и 2 Катализатора
<b>256586</b>	4 Цвета и 2 Катализатора
<b>256587</b>	4 Цвета и 4 Катализатора
<b>256588</b>	7 цветов и 2 Катализатора
<b>256589</b>	7 цветов и 4 Катализатора
<b>256590</b>	12 цветов и 2 Катализатора
<b>256591</b>	12 цветов и 4 Катализатора
<b>256592</b>	13-18 Цветов
<b>256593</b>	13-24 Цветов
<b>256594</b>	13-30 Цветов
<b>256595</b>	0 Цветов и 2 Катализатора

### Комплекты для смены цвета низкого давления

Состоят из клапанов для смены цвета и модуля управления соленоида

<b>256596</b>	2 Цвета
<b>256597</b>	4 Цвета
<b>256598</b>	7 Цвета
<b>256599</b>	12 Цвета
<b>256600</b>	2 Цвета и 2 Катализатора
<b>256601</b>	4 Цвета и 2 Катализатора
<b>256602</b>	4 Цвета и 4 Катализатора
<b>256603</b>	7 цветов и 2 Катализатора
<b>256604</b>	7 цветов и 4 Катализатора
<b>256605</b>	12 цветов и 2 Катализатора
<b>256606</b>	12 цветов и 4 Катализатора
<b>256607</b>	13-18 Цветов
<b>256608</b>	13-24 Цветов
<b>256609</b>	13-30 Цветов
<b>256610</b>	0 Цветов и 2 Катализатора

### Комплект клапанов

Состоят из клапана, соленоида и деталей

<b>15V821</b>	Выпускной клапан настенной панели
<b>15V354</b>	3 промывочный клапан настенной панели
<b>15V822</b>	Выпускной клапан настенной панели RoboMix
<b>15V202</b>	3 промывочный клапан настенной панели RoboMix
<b>15V077</b>	Игла из нержавеющей стали
	Клапан высокого давления
<b>15V737</b>	Смазочный стакан
	Клапаны высокого и низкого давления
<b>15U932</b>	Обеспечивает смазкой иглу клапана и уплотнители
	Карбидное седло
	Клапан высокого давления

### Комплекты дозаторов

Содержат распределительные блоки

<b>15V034</b>	10 куб.см Последовательное дозирование
<b>15V033</b>	25 куб.см Последовательное дозирование
<b>15V021</b>	50 куб.см Последовательное дозирование
<b>24B618</b>	100 куб.см Последовательное дозирование
<b>15U955</b>	0 куб.см Динамическое дозирование

### Комплекты панелей RoboMix

Используются для подключения до 2 распределителей воздуха и 2 камер промывки краскораспылителя к панели RoboMix. Камера промывки краскораспылителя и распределитель воздуха заказываются отдельно.

<b>15V267</b>	Комплект для контроля соотношения компонентов смеси панели RoboMix
<b>15V334</b>	Интерфейс для управления ручным краскораспылителем

### Коммуникационные комплекты

<b>15V825</b>	Интеграционная плата с дискретными портами ввода/вывода Включает в себя порты ввода/вывода для подключения оборудования к специализированным сетям функциональные возможности
<b>15V331</b>	Ethernet IP шлюз
<b>15V963</b>	DeviceNet шлюз
<b>15V964</b>	Profibus шлюз Интеграционный комплект оборудования. Состоит из шлюза, источника питания и корпуса.
<b>15X492</b>	Ethernet IP шлюз
<b>15V966</b>	DeviceNet шлюз
<b>15V965</b>	Profibus шлюз Коммуникационный сетевой модуль, предназначенный для использования автоматизации. Состоит только из шлюза.

- 15W023** Коммуникационный + I/O монтажный комплект  
**15V337** Web интерфейс с 8-портовым концентратором  
 Состоит из сервера, источника питания, 8-портового концентратора и корпуса
- 15V336** 8-портовый Ethernet концентратор  
 Состоит из 8-портового концентратора, источника питания и корпуса
- 121998** 7.5 м (25 фт) Кабель 5 категории  
**121999** 15 м (50 фт) Кабель 5 категории  
**15V842** 30 м (100 фт) Кабель 5 категории  
**15V843** 60 м (200 фт) Кабель 5 категории

### Кабели

- 15V213** 30 м (100 фт) Кабель питания  
**15G710** 30 м (100 фт) Опволоконный кабель  
**15U977** 12 м (40 фт) Удлинительный кабель для устройства контроля подачи материала
- 15U532** 0.9 м (3 фт) CAN Кабель  
**15V205** 1.8 м (6 фт) CAN Кабель  
**15V206** 3 м (10 фт) CAN Кабель  
**15V207** 4.5 м (15 фт) CAN Кабель  
**15V208** 7.5 м (25 фт) CAN Кабель  
**15U533** 15 м (50 фт) CAN Кабель

### Смешанные комплекты

- 15V826** Комплект камеры промывки краскораспылителя  
 Состоит из камеры промывки краскораспылителя и контрольного оборудования
- 570123** Комплект камеры промывки краскораспылителя для настенного крепления
- 15V823** Комплект стопора подачи воздуха  
 Применяется для автоматического прекращения подачи распыляемого воздуха во время промывки
- 15T632** Комплект выключателя процесса подачи воздуха  
**15V350** Комплект удаленного пульта управления оператора  
**15V256** Комплект для изменения ручного метода распыления на автоматический
- 15X247** Комплект для автоматической сброса материала  
 Используется для активации функции автоматического сброса материала без использования камеры промывки материала.  
 Состоит из отводящего клапана, соленоида и деталей
- 949122** Статический миксер  
**15V536** Выключатель для прекращения подачи растворителя  
 Используется в случае обнаружения подачи растворителя во время промывок

- 15W034** Лампа аварийной сигнализации для систем с ручным управлением  
**122193** Лампа аварийной сигнализации для систем с автоматическим управлением  
**15V950** Напольная подставка  
 Состоит из монтажных элементов для установки настенной панели, дисплей EasyKey и блок для смены цвета.
- 197902** Защитный экран для EasyKey  
 Состоит из 10 прозрачных защитных экранов, защищающих экран EasyKey от попадания краски
- 15M483** Защитные экраны удаленного пульта управления оператора  
 Состоит из 10 прозрачных защитных экранов, защищающих удаленный пульт управления от попадания краски
- 15W600** Крышка распределительного блока для настенного крепления

### Камера промывки краскораспылителя Держатели краскораспылителя

- 198787** Graco Pro Xs2  
**198405** Graco Pro Xs3, Pro Xs4  
**196768** Graco PRO 3500, 3500hc, 4500  
**15T646** Воздушный распылитель Graco AirPro  
**196769** Воздушный распылитель Graco Delta  
**196770** Graco Alpha  
**196771** Graco Alpha Plus, Alpha Plus RAC  
**15G093** Graco G15  
**15G346** Graco G40, G40 RAC







## Мешалки и нагреватели

Применяются  
для обеспечения  
максимальной  
производительности



## Вводная информация

Новая бочковая мешалка компании Graco незаменима для работы с материалами с высоким содержанием твердых частиц и быстрооседающими материалами

### Мешалки

Специальная конструкция мешалки делает возможным ее применение для всех материалов на водной основе, отверждаемых кислотой и материалов на основе растворителя с вязкостью до 3000 сантипуаз. Широкие лопасти мешалки обеспечивают тщательное перемешивание материала, оставляя минимальное количество осадка. Аккуратное перемешивание препятствует ухудшению качественных показателей используемого материала, предотвращает излишнюю аэрацию, тем самым, обеспечивая превосходное качество обработки. Дополнительно поставляемый отсасывающий патрубок из нержавеющей стали позволяет отводить материал из мешалки.

Компания Graco ждет отзывов потребителей об этой новой бочковой мешалке.

### Нагреватели

Нагреватели обладают высокой нагревательной способностью. Нагреватели Viscon™ компании Graco поддерживают оптимальный температурный режим для обеспечения контроля вязкости материала. Нагреватели Viscon™ прекрасно подходят для всех видов покрытий, порозаполнителей, адгезивов и смазок, поддерживая рабочий диапазон температуры 29-104°C (84-219°F).

Конструкция из нержавеющей стали препятствует образованию коррозии, и обладает хорошей совместимостью с большинством материалов. Используется в моделях, применяемых для всех типов помещений.

- Величина давления 500 бар (50 МПа, 7250 psi)
- Отклонение температуры от заданного значения  $\pm 1.7^{\circ}\text{C}$  ( $3^{\circ}\text{F}$ )
- Превосходен для работы с материалами, с высоким содержанием твердых частиц, адгезивами и смолами
- Превосходная нагревательная способность и возможность контроля температурного режима
- Диаметр отверстия для материала – 11 мм

## Информация для оформления заказа

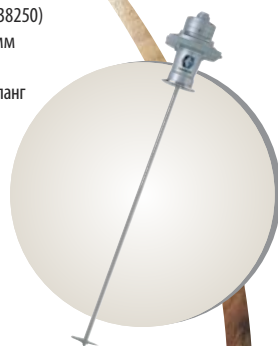


### Мешалки

- 231414** Мешалка элеваторного типа на 200 л. со всасывающим патрубком (238250)
- 224572** Для 38 л, нержавеющая сталь, ниппельный клапан, длина вала 420 мм
- 238157** 200 л. барабан, нержавеющая сталь, редуктор 24:1, max 3000 cP
- 222695** Для 14 л. Нержавеющая сталь, игольчатый клапан, пневматический шланг
- 226086** 14 л, мешалка с крышкой, СS
- 206758** 200 л. бочка
- 207199** Крышка для 200 л. бочки
- 206760** 0.8 кВт, 220 л 845 мм

### Нагреватели

- 245848** Нагреватель 500 бар, нержавеющая сталь, 120 Вольт, 2300 Вт, 19.2 А Exschutz Eex D IIB T2
- 245863** Нагреватель 500 бар, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, 240 Вольт, 4000 Вт, 16.7 А Exschutz Eex D IIB T2
- 246254** Нагреватель 500 бар, нержавеющая сталь, 380 Вольт, 4000 Вт, 10.5 А Exschutz Eex D IIB T2
- 245867** Нагреватель 500 бар, нержавеющая сталь, 120 Вольт, 2300 Вт, 19.2 А без Exschutz
- 245869** Нагреватель 500 бар, нержавеющая сталь, 240 Вольт, 4000 Вт, 16.7 А без Exschutz
- 246276** Нагреватель 500 бар, нержавеющая сталь, 380 Вольт, 4000 Вт, 10.5 А без Exschutz





## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для транспортировки разного рода 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 не имеющей себе равной службе работы с клиентами. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибуторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, обладающие широким диапазоном применения при работе с различными материалами. Компания Graco предлагает оборудование для обработки, нанесения защитных покрытий, рециркуляции краски, нанесения смазывающих веществ и адгезивов. Компания Graco постоянно осуществляет инвестиции в развитие и разработку систем контроля и управления процессов транспортировки жидкостей, тем самым, получая возможность использования инновационных технологий при разработке и производстве своей продукции.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**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  
**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  
**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  
**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

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Россия** (495)268-04-70

**Казахстан** (772)734-952-31