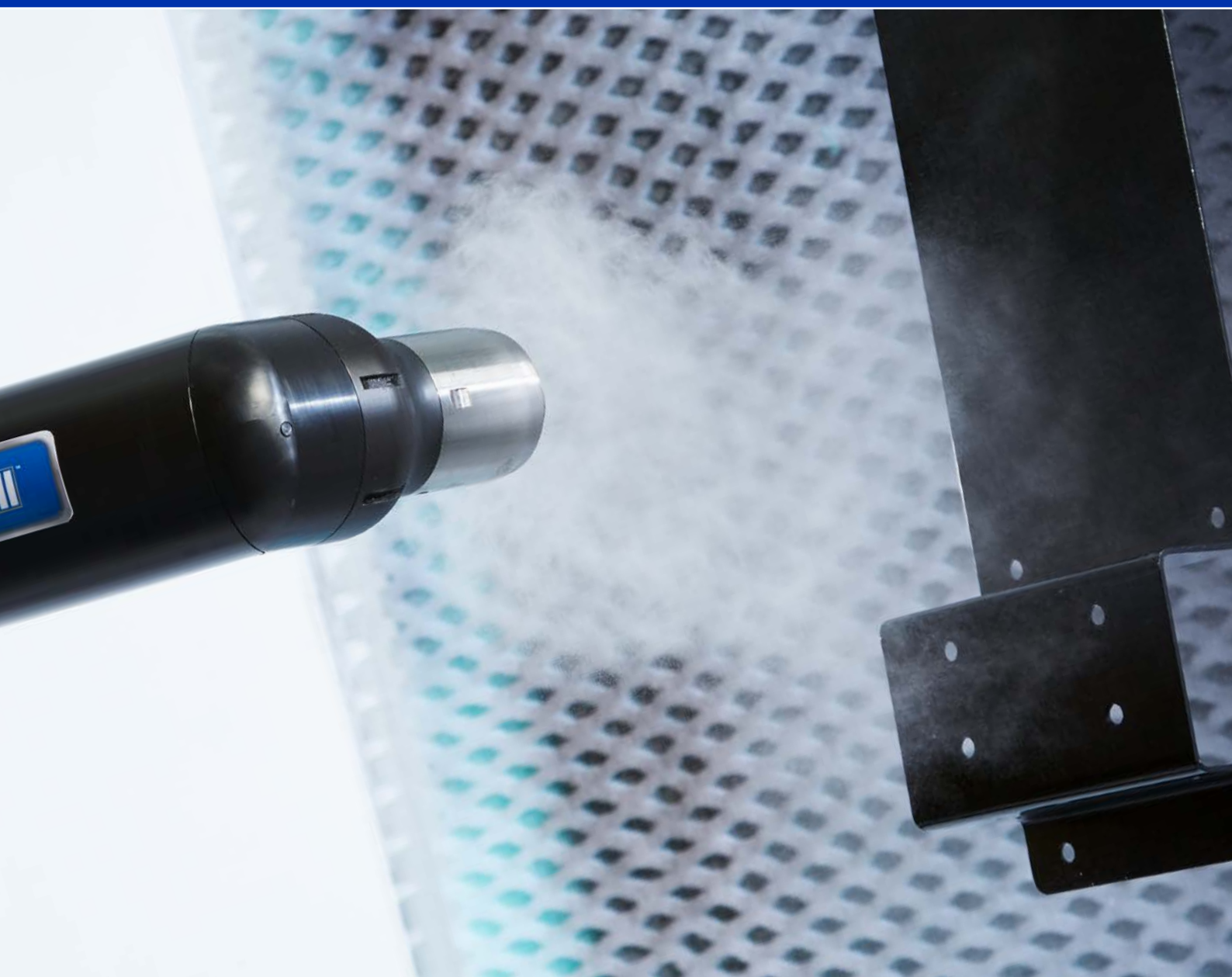




# Ротационный распылитель ProBell™

Высокопроизводительная ротационная система колокольного типа



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

# Высокопроизводительная модульная система

Новый ротационный распылитель Graco ProBell обеспечивает высокую производительность, имеет модульную конструкцию и обладает интуитивно понятными элементами управления. В зависимости от Вашего бюджета и текущих потребностей Вы можете выбрать распылитель, оснащенный одним контроллером, либо установить полностью укомплектованную систему. Распылитель ProBell отлично сбалансирован, что позволяет обеспечить минимальную вибрацию даже при 60 000 об/мин, обеспечивая высокую скорость окраски в условиях промышленного применения.







МОНТАЖ НА РОБОТА



ИНТЕГРИРОВАНИЕ В РОБОТА



УСТАНОВКА НА РЕЦИПРОКАТОР  
ИЛИ СТАТИЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Обеспечивая превосходное качество покрытия, высокую эффективность переноса материала, а также точность распыления, распылители ProBell имеют малый вес и компактную конструкцию, что позволяет использовать их для работы с реципрокаторами, а также роботами, обладающими низкой грузоподъемностью. Представленный двумя универсальными конструкциями, распылитель ProBell стандартной модели, устанавливается на окрасочного робота, реципрокатор, либо статично. В случае монтажа на робота, техническое обслуживание значительно упрощается. Это достигается за счет быстроразъемного крепления, позволяющего отсоединять распылитель от робота, не трогая коннекторы шлангов.

## МОДУЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Модульная конструкция позволяет проектировать систему, соответствующую бюджету и требованиям заказчика - большую или компактную

Используйте до 4 контроллеров для улучшения производительности и управления данными

## ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Простота установки, а также подключения системы к имеющемуся PLC (ПЛК)

## ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Интерфейс контроллера позволяет с легкостью регулировать параметры процесса распыления

## ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Повышенная надежность и безопасность, использование кабеля низкого напряжения и функция обнаружения дугового разряда

## ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ОКРАСКИ

Двойная воздушная и распылительная головка для превосходной атомизации

# Создан для повышения производительности

Распылитель ProBell обеспечивает превосходное качество распыления и высочайшую эффективность переноса материала, что достигается благодаря наличию двойной воздушной и распылительной головки. Каждый распылитель обеспечивает превосходное качество покрытия и осуществляет точное распыление с равномерной атомизацией материала. Ширина окрасочного факела может быть с легкостью отрегулирована с учетом поставленных задач. Все компоненты выполнены из высококачественных износостойких материалов, что позволяет обеспечить надежность и безопасность рабочего процесса.

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

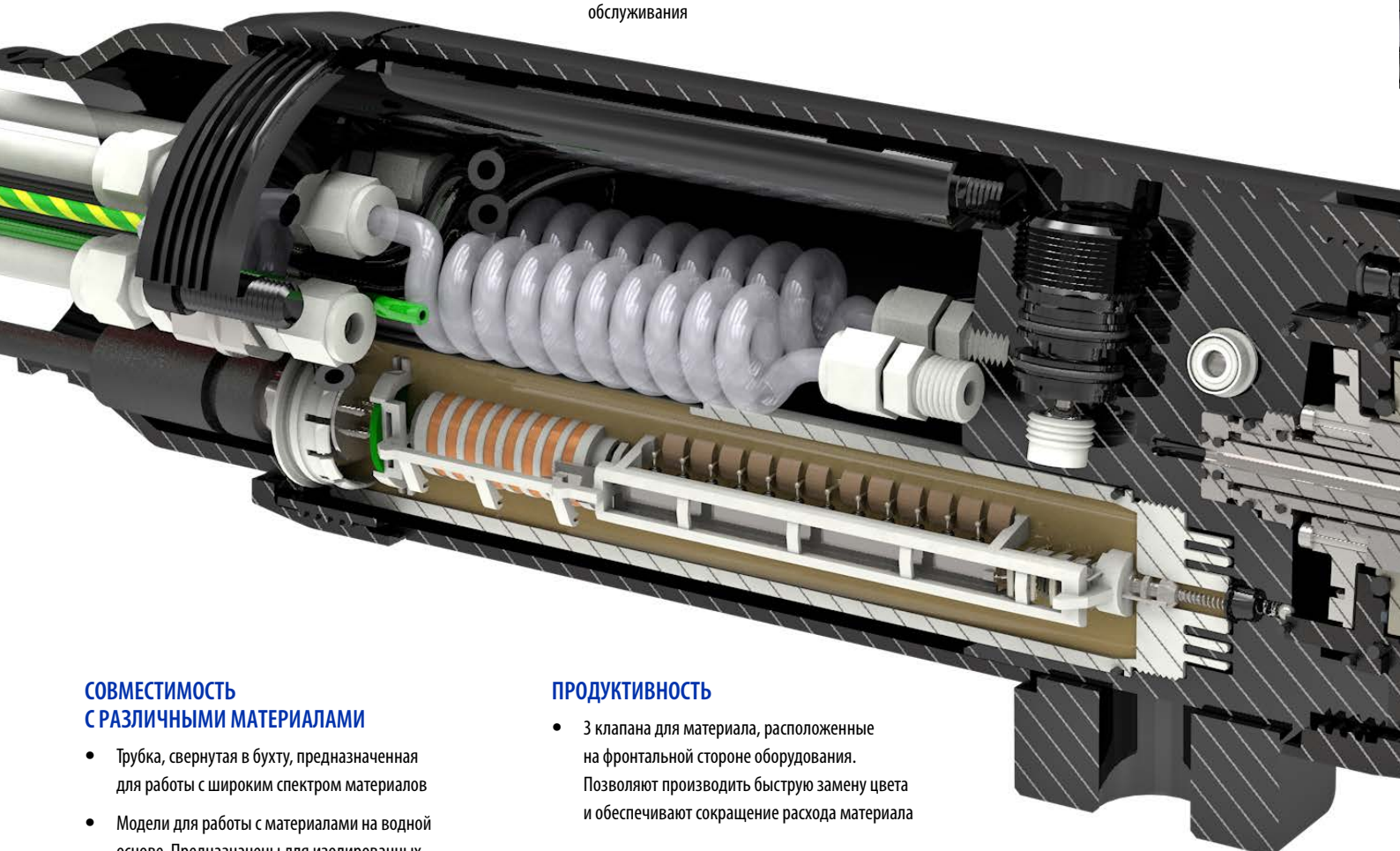
- Вес модели, интегрируемой в робота, составляет всего 6 кг, вес стандартной модели – 4 кг
- Благодаря компактному размеру и малому диаметру, распыление материала может производиться в условиях ограниченного свободного пространства
- Типы крепления: монтаж на робота, интегрирование в робота, установка на реципрокатор, а также статичное крепление

## ПРОСТОТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- В случае монтажа на робота подключение шлангов осуществляется с помощью быстроразъемного крепления
- Наличие съемного кожуха позволяет обеспечить быстрый доступ к основным компонентам
- Небольшое количество деталей для простоты и оперативности технического обслуживания

## БЕЗОПАСНОСТЬ

- Подключение к 100 кВ источнику питания с помощью кабеля низкого напряжения позволяет повысить безопасность и упростить конструкцию системы
- При обнаружении искрения дугового разряда происходит прекращение электростатического распыления, что позволяет обеспечить безопасность рабочего процесса



## СОВМЕСТИМОСТЬ С РАЗЛИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

- Трубка, свернутая в бухту, предназначенная для работы с широким спектром материалов
- Модели для работы с материалами на водной основе. Предназначены для изолированных систем

## ПРОДУКТИВНОСТЬ

- 3 клапана для материала, расположенные на фронтальной стороне оборудования. Позволяют производить быструю замену цвета и обеспечивают сокращение расхода материала

**до 60 000 об/мин**

**Точная балансировка для низкой вибрации  
и высокой производительности**

## УЛУЧШЕННАЯ ФОРМА ОКРАСОЧНОГО ОТПЕЧАТКА. ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕНОСА МАТЕРИАЛА.

Двойная конструкция воздушной головки позволяет улучшить форму окрасочного отпечатка, а также повысить эффективность переноса материала, что способствует улучшению качества финишного покрытия.



### ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

- Покрытие из нержавеющей стали позволяет обеспечить защиту распылительной и воздушной головки
- Пневмоподшипник не имеет изнашиваемых деталей
- Турбина имеет проверенную временем конструкцию

## ВЫСОКОТОЧНАЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА

Конструкция распылительных головок специально оптимизирована для обеспечения высокого качества распыления и скорости потока материала. Два типа алюминиевых покрытий (в том числе, износостойкое, для работы с абразивными материалами), а также конструкция из композитных материалов.

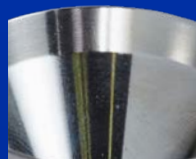


Алюминий, высокая износостойкость рифленая кромка

Алюминий, рифленая кромка

Алюминий, гладкая кромка

Композитный гладкая кромка



Головка с гладкой кромкой обладает оптимальной износостойкостью и позволяет работать с материалами, содержащими частицы металла.



### РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА С РИФЛЕННОЙ КРОМКОЙ

Распылительная головка с рифленой кромкой имеет равномерно распределенные осевые канавки, которые играют роль каналов, используемых для распределения материала. Это способствует улучшению атомизации, а также позволяет обеспечить равномерность распыляемых частиц. По этой причине, данное оборудование идеально подходит для нанесения труднораспыляемых красок и прозрачных покрытий.



### СЕРТИФИКАЦИЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ

Каждая распылительная головка проходит предпродажное тестирование и поставляется с сертификатом, в котором указан размер окрасочного отпечатка. Головка точно сбалансирована и полностью отвечает строжайшим требованиям компании Graco, что позволяет быть полностью уверенным в высочайшем качестве продукции.



# Мыслите масштабно. Начиная с малого.

## Простота расширения функционала управления

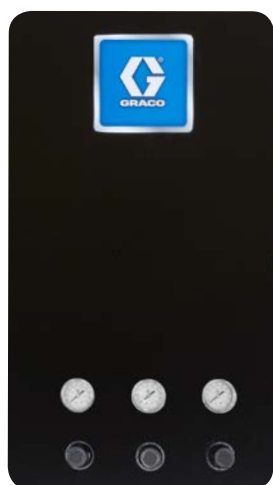
Не каждому заказчику требуется система, имеющая полный функционал управления, кроме того, не каждый заказчик имеет достаточно средств для ее покупки. Уникальная концепция компании Graco позволяет получить необходимый функционал управления для ротационных распылителей без значительного ущерба для бюджета заказчика. Благодаря модульной конструкции системы, Вы можете начать работу с оборудованием, используя один контроллер, при этом, в случае необходимости, количество контроллеров может быть увеличено до четырех, что позволит повысить производительность и расширить функционал обработки данных. Все элементы управления просты в эксплуатации, работа с ними не требует специального обучения.



## Электростатический контроллер

Точный контроль критически важен при работе с ротационными распылителями. Наши контроллеры позволяют постоянно отслеживать процесс электростатического распыления материала, определяя несоответствие условиям безопасности, а также позволяют изменять значения параметров в режиме реального времени, что способствует повышению производительности.

- В зависимости от потребностей производственного процесса, оператор может отдельно регулировать напряжение и силу тока
- Возможность подключения системы к PLC (ПЛК), а также к блоку управления
- Обеспечение дополнительной безопасности благодаря функции автоматического прекращения процесса электростатического распыления в случае слишком близкого нахождения обрабатываемой поверхности относительно распылителя



## Ручной регулятор подачи воздуха

- Модель с электронным управлением: взаимосвязь и точность работы всех элементов контроля подачи воздуха
- Модель с ручным управлением: отдельные элементы контроля подачи воздуха

## Регулятор скорости вращения

- Точная регулировка скорости вращения турбины для превосходной атомизации материала
- Магнитный датчик оборотов, расположенный в распылительной головке, обеспечивает надежность взаимодействия
- Логический контроллер системы имеет удобный пользовательский интерфейс



## Логический контроллер системы

Основной задачей системы является контроль и управление распылителем ProBell, осуществляемое одним нажатием кнопки.

- Удобство использования всего функционала системы
- Простота эксплуатации благодаря наличию индикаторов интервалов технического обслуживания, а также функции сбора отчетов
- Возможность подключения двух распылителей ProBell к одному контроллеру
- Обеспечивает централизованный контроль распылителя ProBell, а также управление потоком материала в случае использования интегрированного дозатора ProMix PD2K

Благодаря наличию 99 предварительных настроек, возможности изменения формы воздушного факела, а также регулировке скорости вращения и электростатике, данное оборудование может быть точно отрегулировано для обработки деталей различной конфигурации.



Интуитивно понятные элементы управления позволяют значительно упростить выполнение таких операций как очистка головки, продувка и промывка оборудования.



На одном экране отображаются параметры рабочего процесса распылителя ProBell – распыление и электростатика.

# Информация для оформления заказа

Choose a configured system, and you'll get all the components you need – the applicator, hoses and controllers.

Or build a custom system specifically for your application. Whatever you choose, Graco has you covered.

## You only need one part number

It just takes one part number to order a complete ProBell system. All systems are built on a cart with hoses and lines connected to the mounted controllers. Once the system arrives at your facility, simply position the cart booth side, mount the ProBell applicator and connect lines to the ProBell and fluid source. Installation made easy!

**Системы ProBell, для работы с материалами на основе растворителя, включают в себя:** applicator, 20 meter (65ft) hose bundle, cart with electrostatic controller, speed controller, electronic air controller, system logic controller, and filtration system.

СИСТЕМЫ ДЛЯ РАБОТЫ С МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ			
РАСПЫЛИТЕЛИ, ИНТЕГРИРУЕМЫЕ В РОБОТА			
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР СИСТЕМЫ	РАЗМЕР РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ	РАЗМЕР СОПЛА	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР РАСПЫЛИТЕЛЯ
P1A230	15 mm	0,75 mm	R1A230
P1A240	15 mm	1,0 mm	R1A240
P1A250	15 mm	1,25 mm	R1A250
P3A230	30 mm	0,75 mm	R3A230
P3A240	30 mm	1,0 mm	R3A240
P3A250	30 mm	1,25 mm	R3A250
P3A260	30 mm	1,5 mm	R3A260
P5A240	50 mm	1,0 mm	R5A240
P5A250	50 mm	1,25 mm	R5A250
P5A260	50 mm	1,5 mm	R5A260

СТАНДАРТНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ			
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР СИСТЕМЫ	РАЗМЕР РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ	РАЗМЕР СОПЛА	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР РАСПЫЛИТЕЛЯ
P1A130	15 mm	0,75 mm	R1A130
P1A140	15 mm	1,0 mm	R1A140
P1A150	15 mm	1,25 mm	R1A150
P3A130	30 mm	0,75 mm	R3A130
P3A140	30 mm	1,0 mm	R3A140
P3A150	30 mm	1,25 mm	R3A150
P3A160	30 mm	1,5 mm	R3A160
P5A140	50 mm	1,0 mm	R5A140
P5A150	50 mm	1,25 mm	R5A150
P5A160	50 mm	1,5 mm	R5A160

**Системы ProBell, для работы с материалами на водной основе, включают в себя:** applicator, 20 meter (65ft) hose bundle, cart with electrostatic controller, speed controller, electronic air controller, system logic controller, and filtration system. Комплект шлангов системы ProBell, для работы с материалами на водной основе, не комплектуются линиями подачи краски и растворителя, а также линиями сброса материала.

СИСТЕМЫ ДЛЯ РАБОТЫ С МАТЕРИАЛАМИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ			
РАСПЫЛИТЕЛИ, ИНТЕГРИРУЕМЫЕ В РОБОТА			
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР СИСТЕМЫ	РАЗМЕР РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ	РАЗМЕР СОПЛА	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР РАСПЫЛИТЕЛЯ
P1A238	15 mm	0,75 mm	R1A238
P1A248	15 mm	1,0 mm	R1A248
P1A258	15 mm	1,25 mm	R1A258
P3A238	30 mm	0,75 mm	R3A238
P3A248	30 mm	1,0 mm	R3A248
P3A258	30 mm	1,25 mm	R3A258
P3A268	30 mm	1,5 mm	R3A268
P5A248	50 mm	1,0 mm	R5A248
P5A258	50 mm	1,25 mm	R5A258
P5A268	50 mm	1,5 mm	R5A268

СТАНДАРТНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ			
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР СИСТЕМЫ	РАЗМЕР РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ	РАЗМЕР СОПЛА	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР РАСПЫЛИТЕЛЯ
P1A138	15 mm	0,75 mm	R1A138
P1A148	15 mm	1,0 mm	R1A148
P1A158	15 mm	1,25 mm	R1A158
P3A138	30 mm	0,75 mm	R3A138
P3A148	30 mm	1,0 mm	R3A148
P3A158	30 mm	1,25 mm	R3A158
P3A168	30 mm	1,5 mm	R3A168
P5A148	50 mm	1,0 mm	R5A148
P5A158	50 mm	1,25 mm	R5A158
P5A168	50 mm	1,5 mm	R5A168

## Либо спроектируйте систему, отвечающую Вашим требованиям.

### 1 Выберите контроллеры



КОНТРОЛЛЕРЫ	
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	КОНТРОЛЛЕР
24Z261	Тележка с электростатическим контроллером, для материалов на основе растворителя, регулятор скорости, электронный контроллер подачи воздуха, логический контроллер системы
24Z717	Тележка, для материалов на основе растворителя, электростатический контроллер, регулятор скорости, электронный контроллер подачи воздуха, логический контроллер системы
24Z098	Электростатический контроллер, для материалов на водной основе, в комплекте с силовым кабелем и кабелем ввода/вывода
24Z099	Электростатический контроллер, для материалов на водной основе, в комплекте с силовым кабелем и кабелем ввода/вывода
24Z219	Регулятор скорости с логическим контроллером системы, силовой кабель и CAN-кабель
24Z220	Регулятор скорости вращения
24Z221	Ручной регулятор подачи воздуха
24Z222	Электронный регулятор подачи воздуха
24Z223	Логический контроллер системы
25C822	Комплект для фильтрации воздуха



УСТАНОВКА НА РЕЦИПРОКАТОР  
ИЛИ СТАТИЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



МОНТАЖ НА РОБОТА

ИНТЕГРИРОВАНИЕ В РОБОТА



## 2 Выберите распылитель

НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ		
РАСПЫЛИТЕЛЬ, ИНТЕГРИРУЕМЫЙ В РОБОТА		
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	РАЗМЕР РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ*	РАЗМЕР СОПЛА
R5A240	50 мм	1,0 мм
R5A250	50 мм	1,25 мм
R5A260	50 мм	1,5 мм
R3A230	30 мм	0,75 мм
R3A240	30 мм	1,0 мм
R3A250	30 мм	1,25 мм
R3A260	30 мм	1,5 мм
R1A230	15 мм	0,75 мм
R1A240	15 мм	1,0 мм
R1A250	15 мм	1,25 мм
СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ		
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	РАЗМЕР РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ*	РАЗМЕР СОПЛА
R5A140	50 мм	1,0 мм
R5A150	50 мм	1,25 мм
R5A160	50 мм	1,5 мм
R3A130	30 мм	0,75 мм
R3A140	30 мм	1,0 мм
R3A150	30 мм	1,25 мм
R3A160	30 мм	1,5 мм
R1A130	15 мм	0,75 мм
R1A140	15 мм	1,0 мм
R1A150	15 мм	1,25 мм

НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ		
РАСПЫЛИТЕЛЬ, ИНТЕГРИРУЕМЫЙ В РОБОТА		
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	РАЗМЕР РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ*	РАЗМЕР СОПЛА
R5A248	50 мм	1,0 мм
R5A258	50 мм	1,25 мм
R5A268	50 мм	1,5 мм
R3A238	30 мм	0,75 мм
R3A248	30 мм	1,0 мм
R3A258	30 мм	1,25 мм
R3A268	30 мм	1,5 мм
R1A238	15 мм	0,75 мм
R1A248	15 мм	1,0 мм
R1A258	15 мм	1,25 мм
СТАНДАРТНЫЕ МОДЕЛИ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ		
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	РАЗМЕР РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ*	РАЗМЕР СОПЛА
R5A148	50 мм	1,0 мм
R5A158	50 мм	1,25 мм
R5A168	50 мм	1,5 мм
R3A138	30 мм	0,75 мм
R3A148	30 мм	1,0 мм
R3A158	30 мм	1,25 мм
R3A168	30 мм	1,5 мм
R1A138	15 мм	0,75 мм
R1A148	15 мм	1,0 мм
R1A158	15 мм	1,25 мм

\* На всех моделях распылителей используется алюминиевая распылительная головка с рифленой кромкой

# Информация для оформления заказа

РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ				
КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	РАЗМЕР	МАТЕРИАЛ	ТИП КРОМКИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
24Z081	50 мм	Алюминий, стандартная	Гладкая	50-500 см <sup>3</sup> /мин
24Z084***	50 мм	Алюминий, стандартная	Рифленая	50-500 см <sup>3</sup> /мин
24Z085	50 мм	Алюминий, высокая износостойкость	Рифленая	50-500 см <sup>3</sup> /мин
24Z083	50 мм	Композитный	Гладкая	50-500 см <sup>3</sup> /мин
24Z076	30 мм	Алюминий, стандартная	Гладкая	25-400 см <sup>3</sup> /мин
24Z079***	30 мм	Алюминий, стандартная	Рифленая	25-400 см <sup>3</sup> /мин
24Z080	30 мм	Алюминий, высокая износостойкость	Рифленая	25-400 см <sup>3</sup> /мин
24Z078	30 мм	Композитный	Гладкая	25-400 см <sup>3</sup> /мин
24Z086	15 мм	Алюминий, стандартная	Гладкая	25-100 см <sup>3</sup> /мин
24Z088***	15 мм	Алюминий, стандартная	Рифленая	25-100 см <sup>3</sup> /мин
24Z089	15 мм	Алюминий, высокая износостойкость	Рифленая	25-100 см <sup>3</sup> /мин
24Z087	15 мм	Композитный	Гладкая	25-100 см <sup>3</sup> /мин

\*\*\*В комплекте с аппликатором

## 3 Определите длину шланга и кабеля

БУХТЫ ШЛАНГОВ*	
24Z168	Бухта шланга, 11 м, для материалов на основе растворителя
24Z169	Бухта шланга, 20 м, для материалов на основе растворителя
24Z170	Бухта шланга, 30 м, для материалов на основе растворителя

\*Includes 9 air lines, 3 PTFE fluid lines, power supply cable, fibre optic cable and ground wire

БУХТЫ ШЛАНГОВ БЕЗ ПОДАЧИ МАТЕРИАЛА	
24Z711	Бухта шланга без шлангов для подачи материала, 11 м
24Z712	Бухта шланга без шлангов для подачи материала, 20 м
24Z713	Бухта шланга без шлангов для подачи материала, 30 м

\*Includes 9 air lines, power supply cable, fibre optic cable and ground wire (БЕЗ ШЛАНГОВ ДЛЯ МАТЕРИАЛА)

Шланг для материалов на водной основе (с защитной оплеткой)		
Интегрирование в работа	Стандартная модель	Описание
24Z199	17L886	Шланг для материала, с защитной оплеткой, 11 м
24Z200	17L887	Шланг для материала, с защитной оплеткой, 20 м
Шланг для материалов на водной основе (без защитной оплетки)		
Интегрирование в работа	Стандартная модель	Описание
24Z201	17L884	Шланг для материала, без защитной оплетки, 11 м
24Z202	17L885	Шланг для материала, без защитной оплетки, 20 м

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	
Силовой кабель для соединения электростатического контроллера и распылителя	
17J586	Силовой кабель, 11 м
17J588	Силовой кабель, 20 м
17J589	Силовой кабель, 30 м

Опволоконный кабель для соединения регулятора скорости и распылителя		
Интегрирование в работа	Стандартная модель	Описание
24Z193	24Z190	Опволоконный кабель, 11 м
24Z194	24Z191	Опволоконный кабель, 20 м
24Z195	24Z192	Опволоконный кабель, 30 м

АКСЕССУАРЫ	
24Z177	Защитный чехол для распылителя, стандартная модель (10 шт)
24Z176	Защитный чехол для распылителя, интегрируемого в работа (10 шт)
24Z183	Рефлекторный датчик скорости

СОПЛА	
25C206	0,75 mm
25C207	1,0 mm
25C208	1,25 mm
25C209	1,5 mm
26A524	1,8 mm
26A525	2,0 mm

## 4 Определите способ установки

МОНТАЖНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ	
24Z178	Кронштейн для крепления к штоку реципрокатора
24Z179	Кронштейн для монтажа на работа, под углом 60°

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ РАБОТА	
24Y128	Motoman EXP1250
24Y129	Motoman PX1450 и PX2850
24Y634	Motoman EXP2050
24Y650	Motoman EXP2700, 2800 и 2900

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ РАБОТА	
24Y768	Fanuc Paint Mate 200IA и 200IA/5L
24Y769	Fanuc P-50 и P-250
24Y172	ABB IRB 540
24Y173	ABB IRB 1400
24Y634	ABB IRB 580 и 5400

УСТАНОВочный КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШЛЮЗА PROBELL**	
24Z574	В комплекте: кабель CAN, кабельный ввод, токен

\*\*Необходим для использования шлюза

КОМПЛЕКТЫ ШЛЮЗОВ	
24W462	ModbusTCP
CGMDNO	DeviceNet®
CGMEPO	EtherNetIP®
CGMPNO	PROFINET®

# Информация для оформления заказа



Алюминий, высокая износостойкость, зубчатая кромка



Композитная конструкция, гладкая кромка



Алюминий, зубчатая кромка



Алюминий, гладкая кромка

## Технические характеристики

РОТАЦИОННЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ PROBELL		
	АМЕРИКАНСКАЯ СИСТЕМА МЕР	МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МЕР
Максимальное рабочее давление воздуха	100 фунт/дюйм <sup>2</sup>	7 Бар, 0,7 МПа
Максимальное рабочее давление материала	150 фунтов/дюйм <sup>2</sup>	10, 3 Бар, 1 МПа
Несущий воздух – минимальные требования	70 фунт/дюйм <sup>2</sup>	5 Бар, 0,5 МПа
Скорость вращения турбины – максимальное рабочее значение	60 000 об/мин	
Максимальная скорость потока, 50 мм головка	500 см <sup>3</sup> /мин	
Максимальная скорость потока, 30 мм головка	400 см <sup>3</sup> /мин	
Максимальная скорость потока, 15 мм головка	100 см <sup>3</sup> /мин	
Максимальное напряжение	100 кВ для материалов на водной основе 60 кВ для материалов на водной основе	
Максимальное потребление тока	150 микроампер	
Вес распылителя	Вес модели, интегрируемой в робота – 6 кг Вес стандартной модели – 4 кг	

## СОПУТСТВУЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОПИСАНИЕ
ЗА4232	Тележки ProBell
334452	Ротационный распылитель ProBell
334626	Ротационный распылитель ProBell, интегрируемый в робота
ЗА3657	Электростатический контроллер ProBell
ЗА3953	Регулятор скорости ProBell
ЗА3954	Контроллеры подачи воздуха ProBell
ЗА3955	Логический контроллер системы ProBell
17L836	Предупредительная этикетка ProBell





## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ GRACO

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

Успешная работа компании основана на постоянном стремлении к техническому совершенствованию, высоком качестве производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких мастик и герметиков, а также для электростатического нанесения. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать все новые и новые инновационные решения для любых рынков.

## АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

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

### АМЕРИКА

#### МИННЕСОТА

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

### ЕВРОПА

#### БЕЛЬГИЯ

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

### АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

#### АВСТРАЛИЯ

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

#### КИТАЙ

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

#### ИНДИЯ

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

#### ЯПОНИЯ

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

#### КОРЕЯ

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449  
Republic of Korea  
Тел.: 82 31 8015 0961  
Факс: 82 31 613 9801

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

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



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