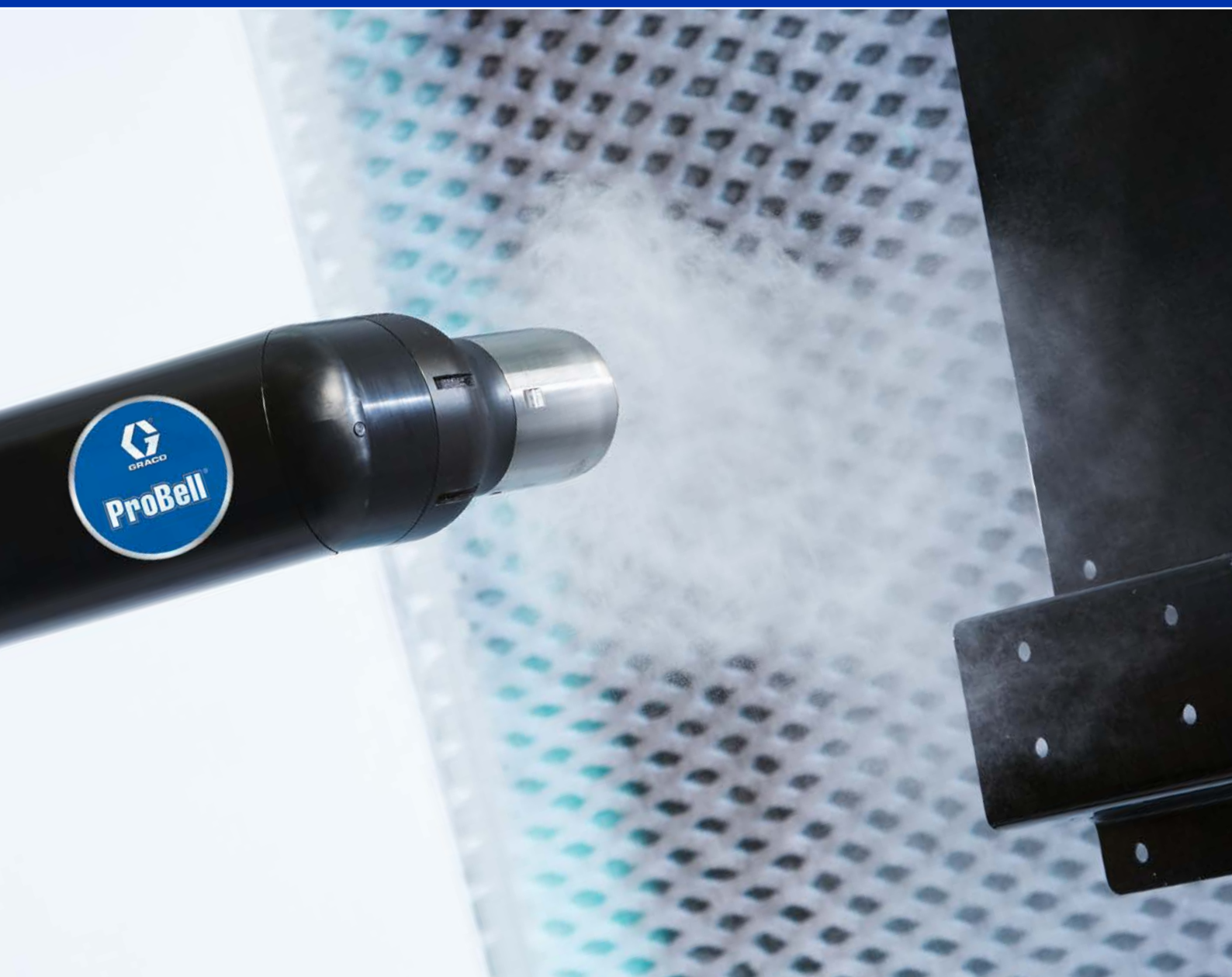




Распылитель ProBell™

Оптимальное распыление для автоматической промышленной окраски



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

На вашем уровне автоматизации

Ротационные распылители колокольного типа ProBell с интуитивно понятными элементами управления и модульной конструкцией обеспечивают высокую эффективность окраски.

В зависимости от бюджета и текущих потребностей вы можете выбрать модель с одним аппликатором или установить полностью укомплектованную систему.



МОДУЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Модульная конструкция подойдет под любые требования и любой бюджет

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Простая установка, а также подключение системы к имеющемуся ПЛК

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Интерфейс контроллера позволяет операторам легко управлять параметрами распыления

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Кабель низкого напряжения и настраиваемые функции обнаружения дугового разряда повышают безопасность и надежность системы

ОПТИМАЛЬНАЯ РАБОТА

Точная балансировка для низкой вибрации при скорости вращения до 60 000 об/мин и высокой производительности

Превосходное распыление краски роботами и поршневыми манипуляторами

Распылители ProBell обеспечивают эффективный перенос материала и точное распыление, но при этом остаются легкими и компактными, что позволяет использовать их с поршневыми манипуляторами и роботами низкой грузоподъемности.

Эффективный перенос материала с электростатической системой

Ротационные краскораспылители колокольного типа в сочетании с электростатической системой обеспечивают до 95 % эффективности переноса материала.

Электростатический аппликатор ProBell поставляется в двух версиях:

- Стандартная модель для монтажа на робота, поршневой манипулятор или неподвижное крепление.
- Модель для интеграции в робота значительно упрощает техническое обслуживание за счет быстроразъемного крепления, позволяющего отсоединять аппликатор от робота, не трогая соединители шлангов.



МОНТАЖ НА РОБОТА



ИНТЕГРАЦИЯ В РОБОТА



НЕЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ



**УСТАНОВКА НА ПОРШНЕВОЙ МАНИПУЛЯТОР
ИЛИ НЕПОДВИЖНОЕ КРЕПЛЕНИЕ**

Чистовая отделка без лишних деталей

Для автоматических систем окраски, в которых для мелкого распыления требуется ротационная головка без электростатического контроллера, Graco предлагает неэлектростатическую модель. Стандартные ротационные краскораспылители ProBell колокольного типа отличаются более низкой ценой и меньшим количеством деталей, чем в электростатических, то есть добавляют меньше веса при монтаже на роботов, поршневые манипуляторы и неподвижные крепления, а также при интеграции в робота.

Создан для эффективной работы

Каждый ротационный аппликатор ProBell колокольного типа обеспечивает превосходное качество покрытия и точное распыление с однородным размером частиц и регулируемым окрасочным факелом для самых требовательных областей применения.

Все компоненты выполнены из высококачественных износостойких материалов, что позволяет обеспечить надежность и безопасность рабочего процесса.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

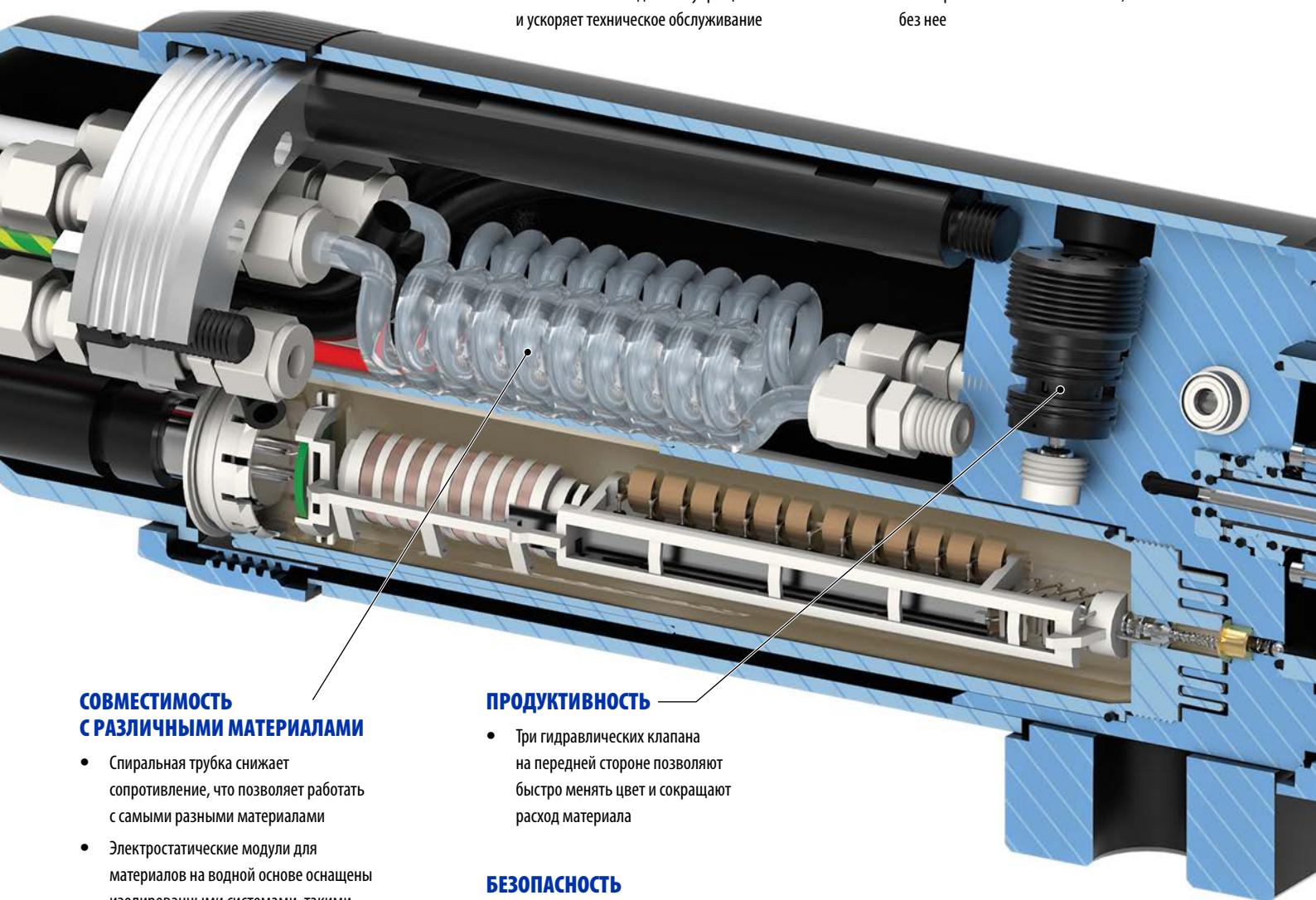
- Распылитель можно установить на робота, поршневой манипулятор или неподвижное крепление, а также интегрировать в робота

ПРОСТОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- В случае монтажа на робота подключение шлангов осуществляется с помощью быстроразъемного крепления
- Наличие съемного кожуха позволяет обеспечить быстрый доступ к основным компонентам
- Малое количество деталей упрощает и ускоряет техническое обслуживание

ЛЕГКИЕ И КОМПАКТНЫЕ

- Небольшой размер и малый диаметр позволяют распылять материал в ограниченных пространствах
- Модель для интеграции в робота весит 6,1 кг с электростатической системой и 5,8 кг без нее
- Стандартная модель весит 4 кг с электростатической системой и 3,1 кг без нее



СОВМЕСТИМОСТЬ С РАЗЛИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

- Спиральная трубка снижает сопротивление, что позволяет работать с самыми разными материалами
- Электростатические модули для материалов на водной основе оснащены изолированными системами, такими как HydroShield от Graco

ПРОДУКТИВНОСТЬ

- Три гидравлических клапана на передней стороне позволяют быстро менять цвет и сокращают расход материала

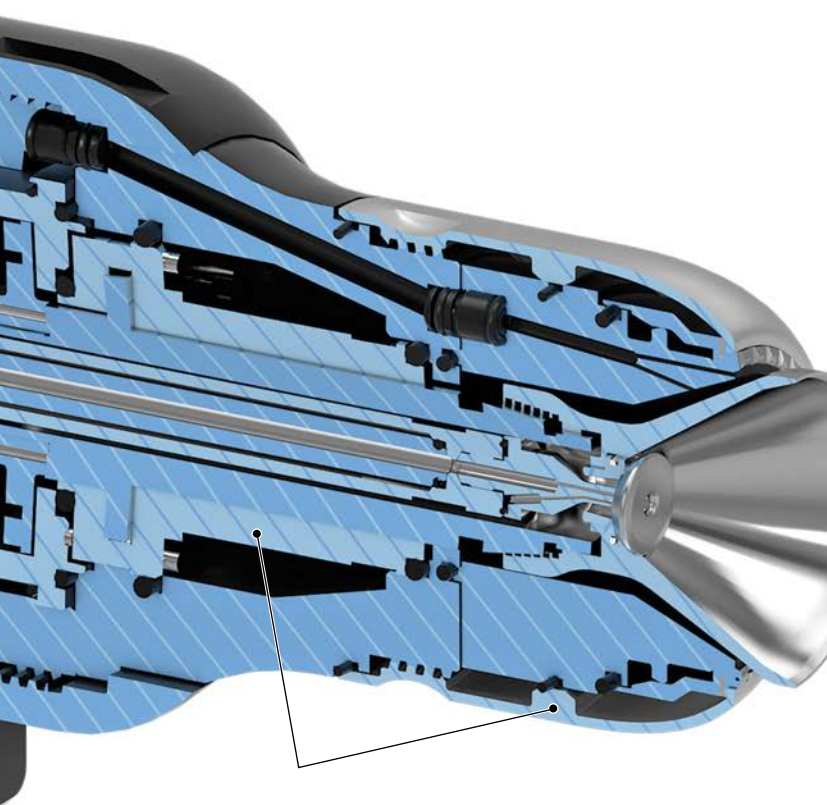
БЕЗОПАСНОСТЬ

- Подключение к источнику питания 100 кВ с помощью кабеля низкого напряжения повышает безопасность и упрощает конструкцию системы
- Электростатическая система отключается при обнаружении дугового разряда, что делает рабочий процесс безопасным

Смешанный воздушный факел для оптимального переноса материала

Смешанный воздушный факел улучшает форму окрасочного факела и повышает эффективность распыления и переноса материала, что обеспечивает превосходное качество окраски.

Сочетание внешнего и внутреннего воздушного факела позволяет нагнетать краску и регулировать окрасочный факел. Это особенно полезно при окраске множества различных деталей сложной формы.



ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

- Покрытие из нержавеющей стали защищает распылительную и воздушную головку
- Пневмоподшипник не имеет изнашиваемых деталей
- Турбина имеет проверенную временем конструкцию

Высокоточные распылительные головки

Ротационные распылительные головки ProBell позволяют точно распылять многие виды покрытий с различным размером факела и расходом.

Готовые аппликаторы включают металлические распылительные головки с рифленой кромкой и стандартными покрытиями. Кроме того, доступны металлические или композитные распылительные головки без рифления.

Все металлические распылительные головки изготовлены из алюминия с покрытием (стандартным или износостойким для абразивных материалов).



РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА С ГЛАДКОЙ КРОМКОЙ



Прочная головка с гладкой кромкой хорошо подходит для многих металлических материалов.

РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА С РИФЛЕННОЙ КРОМКОЙ



Равномерно распределенные осевые выемки в головках с рифленой кромкой служат каналами для материала. Это обеспечивает однородность частиц — такие головки идеально подойдут для сложных материалов, например лака.



Сертификация

СЕРТИФИКАЦИЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ

Каждая головка проходит испытания и сертификацию перед доставкой. Сертификация ротационного краскораспылителя ProBell означает, что размер окрасочного факела и балансировка головки отвечают строгим требованиям Graco.

Мыслите масштабно. Начиная с малого.

Простое расширение функционала управления

Система с полным набором функций требуется не везде и не всегда вписывается в бюджет. 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.

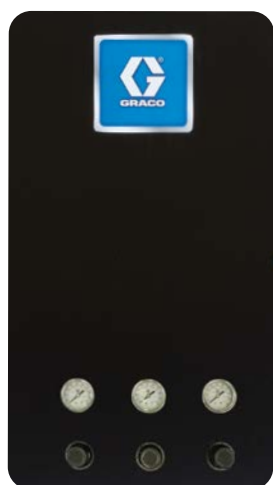


Электростатический контроллер

Точный контроль критически важен при работе с ротационными распылителями.

Наши контроллеры позволяют постоянно отслеживать процесс электростатического распыления материала, определяя несоответствие условиям безопасности, а также помогают 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 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



Контроллер подачи воздуха

- Модель с электронным управлением: слаженная и точная работа всех элементов контроля подачи воздуха
- Модель с ручным управлением: отдельные регуляторы для пневмоклапанов

Регулятор скорости вращения

- Точная регулировка скорости вращения турбины для превосходного распыления материала
- Магнитный датчик оборотов, расположенный в распылительной головке, обеспечивает надежность взаимодействия
- Логический контроллер системы оснащен удобным пользовательским интерфейсом



Логический контроллер системы

Основной задачей логического контроллера системы является управление распылителем ProBell, осуществляемое одним нажатием кнопки.

- Удобство использования всего функционала системы
- Напоминания о необходимости технического обслуживания и системные журналы для точной работы
- Возможность подключения двух аппликаторов ProBell к одному контроллеру
- Централизованный контроль распылителя ProBell и управление потоком материала при использовании интегрированного дозатора ProMix PD2K.

Благодаря наличию 99 предварительных настроек, возможности изменения формы воздушного факела, а также регулировке скорости вращения и электростатике данное оборудование можно точно отрегулировать 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 – распыления и работы электростатической системы.



Информация для заказа

Выберите готовую систему и получите все необходимые компоненты – аппликатор, шланги и контроллеры. Или создайте уникальную систему под ваши собственные требования. Компания Graco всегда готова предоставить оборудование, необходимое для решения ваших задач.

Все системы устанавливаются на тележку, при этом, шланги и линии подключаются к установленным контроллерам. После получения заказанной системы просто разместите ее на тележке в окрасочной камере, установите аппликатор ProBell и подсоедините линии и источнику подачи материала. Очень простая установка!

Выберите готовую систему

С этим вариантом для заказа полностью укомплектованной системы ProBell достаточно одного артикула.

Просто найдите наиболее подходящую систему и соответствующий артикул.

Системы ProBell для материалов на основе растворителей включают: аппликатор, связку шлангов (20 м), тележку с электростатическим контроллером, регулятор скорости, электронный контроллер подачи воздуха, логический контроллер системы и систему фильтрации.

СИСТЕМЫ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ							
Системы для интеграции в работа				Стандартные системы колокольного типа			
Система Артикул	Размер распылительной головки	Размер сопла	Аппликатор Артикул	Система Артикул	Размер распылительной головки	Размер сопла	Аппликатор Артикул
P1A230	15 мм	0,75 мм	R1A230	P1A130	15 мм	0,75 мм	R1A130
P1A240	15 мм	1,0 мм	R1A240	P1A140	15 мм	1,0 мм	R1A140
P1A250	15 мм	1,25 мм	R1A250	P1A150	15 мм	1,25 мм	R1A150
P3A230	30 мм	0,75 мм	R3A230	P3A130	30 мм	0,75 мм	R3A130
P3A240	30 мм	1,0 мм	R3A240	P3A140	30 мм	1,0 мм	R3A140
P3A250	30 мм	1,25 мм	R3A250	P3A150	30 мм	1,25 мм	R3A150
P3A260	30 мм	1,5 мм	R3A260	P3A160	30 мм	1,5 мм	R3A160
P5A240	50 мм	1,0 мм	R5A240	P5A140	50 мм	1,0 мм	R5A140
P5A250	50 мм	1,25 мм	R5A250	P5A150	50 мм	1,25 мм	R5A150
P5A260	50 мм	1,5 мм	R5A260	P5A160	50 мм	1,5 мм	R5A160

Системы ProBell для материалов на водной основе включают: аппликатор, связку шлангов (20 м), тележку с электростатическим контроллером, регулятор скорости, электронный контроллер подачи воздуха, логический контроллер системы и систему фильтрации. Связки шлангов системы ProBell для работы с материалами на водной основе не комплектуются линиями подачи краски и растворителя, а также линиями сброса материала.

СИСТЕМЫ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ							
Системы для интеграции в работа				Стандартные системы колокольного типа			
Система Артикул	Размер распылительной головки	Размер сопла	Аппликатор Артикул	Система Артикул	Размер распылительной головки	Размер сопла	Аппликатор Артикул
P1A238	15 мм	0,75 мм	R1A238	P1A138	15 мм	0,75 мм	R1A138
P1A248	15 мм	1,0 мм	R1A248	P1A148	15 мм	1,0 мм	R1A148
P1A258	15 мм	1,25 мм	R1A258	P1A158	15 мм	1,25 мм	R1A158
P3A238	30 мм	0,75 мм	R3A238	P3A138	30 мм	0,75 мм	R3A138
P3A248	30 мм	1,0 мм	R3A248	P3A148	30 мм	1,0 мм	R3A148
P3A258	30 мм	1,25 мм	R3A258	P3A158	30 мм	1,25 мм	R3A158
P3A268	30 мм	1,5 мм	R3A268	P3A168	30 мм	1,5 мм	R3A168
P5A248	50 мм	1,0 мм	R5A248	P5A148	50 мм	1,0 мм	R5A148
P5A258	50 мм	1,25 мм	R5A258	P5A158	50 мм	1,25 мм	R5A158
P5A268	50 мм	1,5 мм	R5A268	P5A168	50 мм	1,5 мм	R5A168



Или соберите индивидуальную систему

1 Выберите контроллеры

КОНТРОЛЛЕРЫ

Артикул	Контроллер
24Z261	Тележка с электростатическим контроллером для материалов на основе растворителей с регулятором скорости вращения, электронным контроллером подачи воздуха, логическим контроллером системы и фильтрацией воздуха
24Z717	Тележка с электростатическим контроллером для материалов на водной основе с регулятором скорости вращения, электронным контроллером подачи воздуха, логическим контроллером системы и фильтрацией воздуха
25T742	Тележка без электростатического контроллера с регулятором скорости вращения, электронным контроллером подачи воздуха, логическим контроллером системы и фильтрацией воздуха
24Z098	Электростатический контроллер, для материалов на основе растворителей, 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 контроллер подачи воздуха
24Z223	Логический контроллер системы
25C822	Комплект для фильтрации воздуха

Информация для заказа



**УСТАНОВКА НА ПОРШНЕВОЙ
МАНИПУЛЯТОР ИЛИ
НЕПОДВИЖНОЕ КРЕПЛЕНИЕ**

2 Выберите аппликатор

НЕЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ

МОНТАЖ НА РОБОТА

ИНТЕГРАЦИЯ В РОБОТА

МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Модели для интеграции в робота

Артикул	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 аппликаторы колокольного типа

Артикул	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

МАТЕРИАЛ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Модели для интеграции в робота

Артикул	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 аппликаторы колокольного типа

Артикул	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

НЕЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ

Модели для интеграции в робота

Система Артикул	Размер распылительной головки*	Размер сопла
R5A241	50 мм	1,0 мм
R5A251	50 мм	1,25 мм
R5A261	50 мм	1,5 мм
R3A231	30 мм	0,75 мм
R3A241	30 мм	1,0 мм
R3A251	30 мм	1,25 мм
R3A261	30 мм	1,5 мм
R1A231	15 мм	0,75 мм
R1A241	15 мм	1,0 мм
R1A251	15 мм	1,25 мм

Стандартные аппликаторы колокольного типа

Система Артикул	Размер распылительной головки*	Размер сопла
R5A141	50 мм	1,0 мм
R5A151	50 мм	1,25 мм
R5A161	50 мм	1,5 мм
R3A131	30 мм	0,75 мм
R3A141	30 мм	1,0 мм
R3A151	30 мм	1,25 мм
R3A161	30 мм	1,5 мм
R1A131	15 мм	0,75 мм
R1A141	15 мм	1,0 мм
R1A151	15 мм	1,25 мм

* На всех моделях аппликаторов используется алюминиевая распылительная головка с рифленой кромкой

3 Определите длину шланга и кабеля

СВЯЗКИ ШЛАНГОВ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ И ВОДНОЙ ОСНОВЕ¹

Материал на основе растворителя	Материал на водной основе	Описание
24Z168	24Z711**	Связка шлангов, 11 м
24Z169	24Z712**	Связка шлангов, 20 м
24Z170	24Z713**	Связка шлангов, 30 м

* В комплекте 9 линий подачи воздуха, три линии подачи материала (PTFE), силовой кабель, оптоволоконный кабель и провод заземления

** Версия для материалов на водной основе не включает линии подачи материала, их необходимо заказывать отдельно

СВЯЗКИ ШЛАНГОВ ДЛЯ НЕЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Модели для интеграции в робота

Связка для подачи материала и воздуха ¹	Связка для подачи воздуха ^{1*}	Описание
25T743	25T746	Связка шлангов, 11 м
25T744	25T747	Связка шлангов, 20 м
25T745	25T748	Связка шлангов, 30 м

¹ В комплекте 9 линий подачи воздуха, три линии подачи материала (PTFE), оптоволоконный кабель и провод заземления
^{1*} В комплекте 9 линий подачи воздуха, оптоволоконный кабель и провод заземления

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ШЛАНГИ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ

Шланг для материалов на водной основе (с защитной оплеткой)

Интеграция в робота	Стандартная модель	Описание
24Z199	17L886	Шланг для материалов, экранированный, 11 м
24Z200	17L887	Шланг для материалов, экранированный, 20 м

Шланг для материалов на водной основе (без защитной оплетки)

Интеграция в робота	Стандартная модель	Описание
24Z201	17L884	Шланг для материалов, неэкранированный, 11 м
24Z202	17L885	Шланг для материалов, неэкранированный, 20 м

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Силовой кабель для соединения электростатического контроллера и аппликатора

Артикул	Описание
17J586	Силовой кабель, 11 м
17J588	Силовой кабель, 20 м
17J589	Силовой кабель, 30 м

Оптоволоконный кабель для соединения регулятора скорости и аппликатора

Интеграция в робота	Стандартная модель	Описание
24Z193	24Z190	Оптоволоконный кабель, 11 м
24Z194	24Z191	Оптоволоконный кабель, 20 м
24Z195	24Z192	Оптоволоконный кабель, 30 м

4 Определите способ установки

МОНТАЖНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

24Z178	Кронштейн для крепления к штоку поршневого манипулятора
24Z179	Кронштейн для монтажа на робота под углом 60 градусов
17H288	Кронштейн для крепления электростатического контроллера на стену

УСТАНОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ШЛЮЗА PROBEL^{***}

24Z574	В комплекте: кабель CAN, кабельный ввод, токен шлюза
--------	--

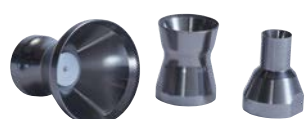
******* Необходим для использования комплекта шлюза

КОМПЛЕКТЫ ШЛЮЗОВ

24W462	ModbusTCP
CGMDNO	DeviceNet [®]
CGMEPO	EtherNetIP [®]
CGMPNO	PROFINET [®]

ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ РОБОТА

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



АЛЮМИНИЙ, ВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, РИФЛЕНАЯ КРОМКА



АЛЮМИНИЙ, РИФЛЕНАЯ КРОМКА



КОМПОЗИТНЫЙ, ГЛАДКАЯ КРОМКА



АЛЮМИНИЙ, ГЛАДКАЯ КРОМКА

Информация для заказа

5 Выберите аксессуары

РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ

Артикул	Размер	Воздушная головка и крышка	Материал	Тип кромки	Расход	Размер факела
24Z081	50 мм	25T684	Алюминий*, стандартный	Гладкая	50–500 см³/мин	10–45 см
24Z084***	50 мм		Алюминий*, стандартный	Рифленая	50–500 см³/мин	
24Z085	50 мм		Алюминий*, высокая износостойкость	Рифленая	50–500 см³/мин	
24Z083	50 мм		Композитный	Гладкая	50–500 см³/мин	
24Z076	30 мм	25T683	Алюминий*, стандартный	Гладкая	25–400 см³/мин	10–30 см
24Z079***	30 мм		Алюминий*, стандартный	Рифленая	25–400 см³/мин	
24Z080	30 мм		Алюминий*, высокая износостойкость	Рифленая	25–400 см³/мин	
24Z078	30 мм		Композитный	Гладкая	25–400 см³/мин	
24Z086	15 мм	25T682	Алюминий*, стандартный	Гладкая	25–100 см³/мин	< 5–10 см
24Z088***	15 мм		Алюминий*, стандартный	Рифленая	25–100 см³/мин	
24Z089	15 мм		Алюминий*, высокая износостойкость	Рифленая	25–100 см³/мин	
24Z087	15 мм		Композитный	Гладкая	25–100 см³/мин	

*** В комплекте с аппликатором

* Распылительные головки сделаны из алюминия с покрытием

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

24Z177	Защитный чехол для краскораспылителя, стандартная модель (10 шт)
24Z176	Защитный чехол для краскораспылителя, интегрируемого в робота (10 шт)
24Z183	Рефлекторный датчик скорости

СОПЛА

25C206	0,75 мм
25C207	1,0 мм
25C208	1,25 мм

Технические характеристики

РОТАЦИОННЫЙ АППЛИКАТОР PROBELL

Максимальное рабочее давление воздуха	7,0 бар (0,7 МПа)
Максимальное рабочее давление материала	10,3 бар (1,0 МПа)
Несущий воздух – минимальные требования	5,0 бар (0,5 МПа)
Скорость вращения турбины – максимальное рабочее значение	60 000 об/мин
Степень вязкости	30–150 сантистокс
Максимальная скорость потока, 50 мм головка	500 см³/мин
Максимальная скорость потока, 30 мм головка	400 см³/мин
Максимальная скорость потока, 15 мм головка	100 см³/мин
Максимальное выходное напряжение	100 кВ для материалов на основе растворителей 60 кВ для материалов на водной основе
Максимальное потребление тока	150 микроампер
Вес аппликатора	Модель для интеграции в робота – 6 кг, стандартная модель – 4 кг
Величина удельного сопротивления материала	От 1 МОм/см до бесконечности

СОПУТСТВУЮЩИЕ РУКОВОДСТВА

Руководство	Описание
3A4232	Системы с тележкой ProBell
334452	Ротационный аппликатор ProBell
334626	Ротационный аппликатор ProBell, интегрируемый в робота
3A3657	Электростатический контроллер ProBell
3A3953	Регулятор скорости ProBell
3A3954	Контроллеры подачи воздуха ProBell
3A3955	Логический контроллер системы ProBell



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

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

АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

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

КИТАЙ

Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co., Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
P.R. China
Телефон: 86 512 6260 5711
Факс: 86 21 6495 0077

ИНДИЯ

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

ЯПОНИЯ

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

КОРЕЯ

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

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

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



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

©2017 Graco Distribution BV 345100RU Ред. G 03/22 Только электронная версия.
Все прочие указанные торговые марки использованы с целью идентификации и являются собственностью их владельцев.
Подробную информацию об интеллектуальной собственности Graco см. на www.graco.com/patent или www.graco.com/trademarks.