

Pro Xp™

Электростатические пистолеты-распылители
для высококачественной окраски



PRO Xp

Опытные маляры полагаются на

профессиональный инструмент



Pro Xp

Мы взяли наши отличные электростатические распылители и довели их до совершенства. **Они стали меньше, легче и позволяют максимально увеличить вашу прибыль.**

С широким **модельным** рядом вы получите ту же производительность, которую вы ожидаете от Graco – теперь еще больше выбор для ваших постоянно меняющихся производственных задач.

Будьте на высоте

Современные технологии, высокое качество финишной окраски

В конструкции распылителя Pro Хр используются воздушные головки и сопла, позволяющие обеспечить превосходное качество окраски. Кроме того, каждый краскораспылитель проходит предпродажное тестирование и имеет сертификат, подтверждающий соответствие заявленным характеристикам. Большое количество моделей позволяет выбрать наиболее оптимальный вариант. За счет высокого качества и универсальности конструкции оборудование может быть использовано для широкого спектра задач.

Поднимите свою производительность на новый уровень

- Все электростатические краскораспылители соответствуют строгим требованиям, предъявляемым к окрасочному факелу, а также механическим и электрическим характеристикам.
- Воздушные головки и сопла обеспечивают высокое качество окраски в любых областях применения
- Высокая эффективность переноса материала позволяет сократить количество отходов, снижая ваши расходы на материалы

Высокая надежность

Увеличение срока безотказной работы

Использование надежных компонентов позволяет увеличить срок безотказной работы оборудования.

Низкая стоимость владения

Гарантия - 3 года Простота ремонта и использование надежных компонентов значительно уменьшают стоимость владения оборудованием.

Готовые к работе краскораспылители для разных вариантов применения

- Большой модельный ряд дает возможность выбора оптимального варианта для ваших индивидуальных потребностей
- Краскораспылители готовы к выполнению работы без установки дополнительных принадлежностей

Увеличение производительности

Уменьшение мышечной нагрузки

Корпус краскораспылителя имеет небольшой вес и размер и прекрасно сбалансирован, что позволяет сохранять высокую производительность в течение всего дня.

Снижение утомляемости оператора

Отсутствие кабелей питания, затрудняющих перемещение оператора. Для увеличения эффективности работы блок питания встроен в распылитель.

Повышение комфорта работы оператора

Эргономичная рукоятка удобно лежит в руке оператора.



Увеличение прибыли

Распыление большего объема материала при меньших усилиях

Электростатический пистолет 40 кВ с технологией Booster обеспечивает ту же эффективность переноса материала, что и пистолет на 60 кВ, но при этом обладает более компактным размером.

Экономия денег

Более высокая эффективность переноса материала позволяет уменьшить количество отходов, позволяя сократить расходы на материал.

Экономия энергозатрат

Новые воздушные головки требуют меньшее количество воздуха, что позволяет сократить энергозатраты.

Будьте на высоте

Повышенная надежность, простота настройки и высокая эффективность распыления

Система контроля Smart

Оценка производительности распылителя

Графическое отображение величины силы тока и напряжения (кВ). Отображение режима электростатического распыления с помощью специального светового индикатора.

Регулировка напряжения

Быстрая регулировка напряжения (кВ). Одним нажатием кнопки напряжение увеличивается на 5 кВ.

Простота поиска неисправностей

Режим диагностики значительно упрощает процесс поиска неисправностей. На цифровом дисплее отображаются текущие значения частоты, силы тока и напряжения.

Простота замены дисплея Smart

Быстрое и простое снятие картриджа при необходимости его замены.

Теперь доступно в версии 40 кВ Smart

Помимо этого, также доступны версии с дисплеем Smart на 60 и 85 кВ.



Комплекты для материалов с высокой проводимостью

Надежность

Трубка подачи материала повышенной надежности повышает срок службы оборудования при распылении материалов с низким сопротивлением, таких как абразивы и металлические покрытия

Несколько наборов

40 кВ, 60 кВ и 85 кВ комплекты для материалов с высокой проводимостью имеют съемный корпус трубки, благодаря чему оператор может следить за движением материала (или использовать прозрачный защитный корпус трубки)



Простой выбор размера сопел

Цветовое обозначение

Новое цветовое обозначение позволяет проще выбирать сопло нужного размера.

1.0 (0.042) мм (дюймов) 1.2 (0.047) мм (дюймов) 1.5 (0.055) мм (дюймов) 1.8 (0.070) мм (дюймов)



Компоненты повышенной прочности

Износостойкие сопла (PHW)

Сопла имеют металлический наконечник для защиты жидкостного канала от износа и защиту от падения на внешней грани

Износостойкие электроды

Три износостойких электрода, предназначенные для любых задач



Быстрая регулировка факела

Операторы могут быстро переключаться между окраской с полным окрасочным отпечатком или уменьшенным окрасочным отпечатком, используя регулятор быстрой настройки факела с пружинным возвратом.



Правильное оборудование для Ваших задач

Готовность к работе «из коробки»

У нас найдется подходящий электростатический краскораспылитель для любой задачи. Вы говорили, что Вам нужно. Мы внимательно слушали. Наши новые модели пневматических краскораспылителей Pro Хр могут использоваться для любых задач. Они готовы к распылению сразу «из коробки», без каких-либо предварительных модификаций.



Круглый факел

Две новых комбинации сопел и воздушной головки для круглого факела, устанавливаемые на краскораспылитель в стандартном варианте или в качестве дополнительного оборудования, повышают эффективность переноса материала

- Колоколообразный круглый факел и электростатика улучшают обволакивание цилиндрических объектов.
- Круглый факел формирует небольшие и средние окрасочные отпечатки при низком расходе материала с меньшим потоком воздуха. Такое распыление на небольшой скорости обеспечивает минимальный перепыл.



Фиксированный расход материала

Эти модели пистолетов предназначены для нанесения высокоабразивных материалов. Отсутствие ручки регулировки расхода материала исключает снижение потока материала в краскораспылителе.

- Возможность включения/выключения электростатики в моделях с фиксированным расходом материала позволяет продлить срок службы электрода и сопла.
- Повышенная надежность электродов и сопел увеличивает срок службы распылителя



Мягкое распыление

Модели краскораспылителей для мягкого распыления идеальны для распыления материала на небольшие и легкие детали для высококачественной окраски.

Благодаря сниженной скорости воздуха для распыления деталь во время окрашивания не смещается, благодаря чему достигается равномерное нанесение покрытия на небольшие детали и высокая эффективность переноса материала.



HVLP

Воздушная головка HVLP (для большого объема и низкого давления) имеет маркировку в соответствии с экологическими стандартами. При использовании с выключенной электростатикой, этот краскораспылитель по-прежнему соответствует требованиям, предъявляемым к HVLP.



Авиационная промышленность

Пусть название не вводит вас в заблуждение. Этот электростатический краскораспылитель предназначен не только для окраски самолетов. Он позволяет быстро и качественно покрасить большие площади.

Воздушная головка для окрашивания в авиационной отрасли предназначена для распыления с высоким расходом краски. Эти модели краскораспылителей имеют надежные компоненты для распыления материалов с высоким содержанием сухого остатка и некоторых абразивных материалов.



Высокий поток сжатого воздуха

Встроенный воздушный ограничитель ограничивает поток воздуха в турбину и ее износ, отправляя максимальный поток воздуха на воздушную головку. Это дает возможность малярам покраски с расстояния и вокруг крупных и сложных участков.

Высокое качество окраски при компактном размере и малом весе

Краскораспылитель комбинированного распыления Pro Xp

Более равномерное и качественное покрытие при каждой покраске! 60 кВ распылитель является наиболее легким и компактным среди имеющихся на рынке аналогов.

На выбор предлагаются 60 и 85 кВ модели



Рукоятка регулировки ширины факела

Сокращение расхода материала за счет уменьшения ширины факела с учетом размера детали

Внутренний блок питания

Позволяет снизить утомляемость оператора за счет отсутствия кабеля питания

Фильтр для материала

Наличие встроенного фильтра позволяет предотвратить засорение сопла

Доступны четыре варианта степени фильтрации.

Линейки сопел для комбинированного распыления AEM & AEF

- Сопло AEM - предназначено для высококачественной окраски в разных задачах
- Сопло AEF - в конструкции используется предварительный рассекатель, который помогает распылять краску для нанесения высококачественного покрытия

Более эффективная воздушная головка для комбинированного распыления

- Увеличение эффективности переноса материала на 10 %
- Улучшение производительности и равномерности распыления материала
- Воздушная головка имеет цельную конструкцию. Специальные ограничители позволяют обеспечить точность установки

Пневматический краскораспылитель Pro Xp

Высокое качество финишного покрытия при каждой покраске!

Все модели укорочены на 2,5 см (1 дюйм) и весят на 110 г меньше. Самый компактный распылитель с внутренним блоком питания среди представленных на рынке аналогов!

На выбор предлагаются модели 40, 60 и 85 кВ

Индикатор частоты вращения турбины

Индикатор меняет цвет в зависимости от мощности электростатического поля на стандартных моделях и моделях с дисплеем Smart

Рукоятки управления

Удобно расположенные рукоятки управления имеют большой размер и позволяют с легкостью производить регулировку распылителя

Контроль подачи воздуха на распыление

Регулировка подачи воздуха в зависимости от выполняемых задач

Эргономичная рукоятка

Гладкая изогнутая рукоятка для комфортного распыления.

Внутренний блок питания

Позволяет снизить утомляемость оператора за счет отсутствия кабеля питания

Износостойкие детали

Уникальная конструкция для работы с абразивными материалами

Стандартно используются в распылителях, предназначенных для распыления материалов с высокой проводимостью

Легкость нажатия курка

Снижает утомляемость оператора

Поворотный шарнир канала подачи воздуха

Улучшает маневренность

Распылитель 40 кВ Booster

теперь оснащается системой контроля Smart

Эффективность переноса материала

Вы получаете эффективность переноса распылителя на 60 кВ, но в компактном размере распылителя на 40 кВ.

Эргономика

Компактный размер, легкий вес и улучшенная эргономика делают этот пистолет идеальным для работы в ограниченных пространствах.

Универсальность

Предлагается в стандартном исполнении или с дисплеем Smart



Постоянно высокое качество окраски при работе с материалами на водной основе

Пневматический краскораспылитель Pro Xp WBx для нанесения материалов на водной основе с внешним электродом

Сокращение затрат благодаря отсутствию необходимости использовать систему электростатической изоляции с присущими ей ограничениями.

Материал остается заземленным внутри электростатического краскораспылителя и заряжается на выходе с помощью внешнего электрода.

Два вида внешних электродов позволяют решать различные задачи клиентов.

- Длинный внешний электрод обеспечивает наилучшую эффективность переноса материала и обволакивания поверхности краской.
- Более короткий внешний электрод предназначен для низких уровней электростатической зарядки.



Не требуется инструмента для снятия внешнего электрода
Просто повернуть на 180° для отсоединения

Распылитель Pro Xp для нанесения антиадгезионных смазочных материалов (MR)

Наша уникальная модель для распыления антиадгезионных смазочных материалов обеспечивает тонкое распыление при низком давлении с соплом для высококачественной окраски. Возможность подключения к системе изоляции (WB100), использование сопел AEM или AEF.



Постоянно высокое качество окраски благодаря комплекту с насосом

Комплекты электростатического распыления Pro Хр



Mercur™

Окрасочные установки комбинированного распыления для высококачественной окраски

Окрасочные установки комбинированного распыления Mercur® в паре с краскораспылителями комбинированного распыления Pro Хр обеспечивают высококачественную окраску класса А. В зависимости от ваших потребностей вы можете выбрать модель насоса с оптимальным давлением, расходом материала и конфигурацией. Подробную информацию см. в брошюре окрасочных установок Mercur.



Triton®

Пневматические распылительные установки с диафрагменными насосами

Пневматическая окрасочная установка Triton® в сочетании с пневматическим краскораспылителем Pro Хр обеспечивает однородный окрасочный факел и толщину пленки. Этот надежный электростатический краскораспылитель и насосный агрегат требуют минимального обслуживания. Подробную информацию см. в брошюре окрасочных установок Triton.



WB3000™

Система изоляции, предназначенная для комбинированного распыления материалов на водной основе

Совместное использование краскораспылителя комбинированного распыления Pro Хр WB и изолирующей камеры с Merkur ES 30:1 позволяет распылять под высоким давлением материалы на водной основе. Подробную информацию см. в брошюре по электростатическим системам для материалов на водной основе Pro Хр.



WB100™

Система изоляции серии WB

Эта переносная камера с насосом Triton используется для изоляции материалов на водной основе. Система хорошо работает с краскораспылителем материалов на водной основе Pro Хр или Pro Хр MR. Подробную информацию см. в брошюре по электростатическим системам для материалов на водной основе Pro Хр.

Давайте посчитаем экономию

Рентабельность капиталовложений (ROI)

Сумму, сэкономленную в результате замены HVLP и традиционного краскораспылителя комбинированного распыления электростатическим оборудованием Pro Xp, Вы сможете рассчитать, воспользовавшись данным ROI-калькулятором.



На нижеприведенном графике отображена зависимость эффективности переноса материала от используемой модели распылителя серии Pro Xp.



Калькулятор окупаемости

	Примерные значения	Ваши значения
Стоимость литра материала	15	_____
Расход материала в день (литры)	20	_____
Количество рабочих дней за месяц	20	_____
<small>(перемикаем для получения итоговой величины)</small>		
Стоимость материала, израсходованного за 1 месяц	€ 6 000,-	_____

Расчет экономии средств в случае использования пневматического распылителя Pro Xp По сравнению с традиционным HVLP

Pro Xp85	50%	_____
Раздаточный пистолет с увеличением давления Pro Xp40 кВ	40%	_____
Pro Xp60	40%	_____
Pro Xp40	30%	_____
Сумма, сэкономленная за 1 месяц	€ 3 000,-	_____

	Примерные значения	Ваши значения
Стоимость литра материала	15	_____
Расход материала в день (литры)	20	_____
Количество рабочих дней за месяц	20	_____
<small>(перемикаем для получения итоговой величины)</small>		
Стоимость материала, израсходованного за 1 месяц	€ 6 000,-	_____

Сокращение расхода материала в случае использования краскораспылителя комбинированного распыления серии Pro Xp По сравнению с традиционным краскораспылителем комбинированного распыления

Pro Xp85	55%	_____
Pro Xp60	45%	_____
По сравнению с традиционным HVLP		
Pro Xp85	60%	_____
Pro Xp60	50%	_____
Сумма, сэкономленная за 1 месяц	€ 3 300,-	_____

НАЖМИТЕ ЗДЕСЬ, чтобы перейти к нашему калькулятору для подсчета рентабельности капиталовложений (ROI).

Спецификация

		PRO XP40	PRO XP60	PRO XP85	PRO XP60 AA	PRO XP85 AA	PRO XP WBX
Максимальное напряжение		40 кВ	60 кВ	85 кВ	60 кВ	85 кВ	60 кВ
Максимальное рабочее давление материала		7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)	7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)	7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)	210 бар (21 МПа, 3000 psi)	210 бар (21 МПа, 3000 psi)	WB 100: 7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)
							WB 3000: 210 бар (21 МПа)
Максимальное рабочее давление воздуха		7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)	7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)	7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)	7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)	7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)	7 Бар (0.7 МПа, 100 psi)
Вес распылителя (без шланга)*		560 г	600 г	675 г	660 г	728 г	560 г
Длина распылителя		22 см (8.7")	24 см (9.5")	26.5 см (10.5")	24.5 см (9.7")	27 см (10.7")	22 см (8.7")
Рекомендуемая величина удельного сопротивления материала	Стандартный	25 МΩ/см - ∞	25 МΩ/см - ∞	25 МΩ/см - ∞	3 МΩ/см - ∞	3 МΩ/см - ∞	–
	С высокой проводимостью	1 - 25 МΩ/см	1 - 25 МΩ/см	1 - 25 МΩ/см	–	–	–
	На водной основе	–	≤ 1 МΩ/см	–	≤ 1 МΩ/см	–	≤ 1 МΩ/см
Вход жидкости		3/8 npsm(m)	3/8 npsm(m)	3/8 npsm(m)	1/4-18 npsm(m)	1/4-18 npsm(m)	3/8 npsm(m)
Вход воздуха		1/4 npsm(m) левая резьба	1/4 npsm(m) левая резьба	1/4 npsm(m) левая резьба	1/4 npsm(m) левая резьба	1/4 npsm(m) левая резьба	1/4 npsm(m) левая резьба
Инструкция Ручная система	Стандартный	3A2494	3A2494	3A2494	3A2495	3A2495	–
	На водной основе	–	3A2496	–	3A2497	–	3A4798

* Стандартная модель распылителя. Характеристики других распылителей Вы сможете найти в технической документации.

Информация для заказа

Пневматический краскораспылитель Pro Xp

1. Выберите задачу
2. Выберите модель краскораспылителя, которая соответствует вашим потребностям

Модели краскораспылителей общего назначения

Оснащены стандартной воздушной головкой, жидкостной трубкой, электродом и соплом.

Артикул	Мощность (кВ)	Тип дисплея	Размер сопла	Рекомендуемый тип покрытия
L40M10	40	Smart	1.5 мм	Стандартные и специальные покрытия
L40T10	40	Std	1.5 мм	
L40T12	40	Std	1.2 мм	
L60M10	60	Smart	1.5 мм	
L60M12	60	Smart	1.2 мм	
L60T10	60	Std	1.5 мм	
L60T12	60	Std	1.2 мм	
L60T21	60	Std	1.0 мм (0.039")	
L85M10	85	Smart	1.5 мм	
L85M12	85	Smart	1.2 мм	
L85T10	85	Std	1.5 мм	
L85T12	85	Std	1.2 мм	
L85T50*	85	Std	1.5 мм	

* Оснащены быстрорегулируемым клапаном факела

Краскораспылитель для материалов с высокой проводимостью

Оснащены удлиненной высокопроводной трубкой подачи материала для распыления материалов с низким удельным сопротивлением.

Модели также оснащены износостойким электродом, прецизионным износостойким соплом и стандартной воздушной головкой.

Артикул	Мощность (кВ)	Тип дисплея	Размер сопла	Рекомендуемый тип покрытия
L40M16	40	Smart	1.5 мм	Абразивные покрытия и металл
L40T13	40	Std	1.5 мм (0.055")**	
L40T16	40	Std	1.5 мм	
L40T26	40	Std	1.2 мм	
L60M16	60	Smart	1.5 мм	
L60M26	60	Smart	1.2 мм	
L60T13	60	Std	1.5 мм (0.055")**	
L60T16	60	Std	1.5 мм	
L60T26	60	Std	1.2 мм	
L85M16	85	Smart	1.5 мм	
L85M26	85	Smart	1.2 мм	
L85T16	85	Std	1.5 мм	
L85T26	85	Std	1.2 мм	
L85T56*	85	Std	1.5 мм	

* Оснащены быстрорегулируемым клапаном факела

** Оснащены стандартным соплом

Модели Booster, кВ

40 кВ Booster обеспечивает ту же эффективность переноса материала, что и пистолет на 60 кВ, но при этом обладает более компактным размером.

Оснащены стандартной воздушной головкой.

Артикул	Мощность (кВ)	Тип дисплея	Размер сопла	Рекомендуемый тип покрытия
L40M14	40	Smart	1.5 мм	Общая информация
L40M15	40		1.5 мм	Материалы с высокой проводимостью
L40T14	40	Std	1.5 мм	Общая информация
L40T15	40		1.5 мм	Материалы с высокой проводимостью

▲ Во всех моделях краскораспылителей, предназначенных для распыления материалов с высокой проводимостью, используется специальный спиральный патрубок, износостойкое сопло и электрод.

Модели краскораспылителей с круглым факелом

Оснащены соплом и воздушной головкой для круглого факела. Стандартная трубка, сопло и электрод.

Артикул	Мощность (кВ)	Тип дисплея	Сопло/Воздушная головка	Размер отпечатка
L40T31	40	Std	Небольшой окрасочный отпечаток	102 мм
L60T31	60			
L85T31	85			
L40T32	40		Средний окрасочный отпечаток	152 мм (6")
L60T32	60			
L85T32	85			
L60T11	60			
			Большой окрасочный отпечаток	203 мм

Модели краскораспылителей для мягкого распыления

Оснащены воздушной головкой для мягкого распыления, стандартной трубкой, соплом и электродом.

Артикул	Мощность (кВ)	Тип дисплея	Размер сопла	Рекомендуемый тип покрытия
L40T71	40	Std	1.0 мм (0.039")	Стандартные покрытия на небольших легких деталях
L60M71	60	Smart	1.0 мм (0.039")	
L60T71	60	Std	1.0 мм (0.039")	
L60M72	60	Smart	1.2 мм	
L60T72	60	Std	1.2 мм	
L85M71	85	Smart	1.0 мм (0.039")	
L85T71	85	Std	1.0 мм (0.039")	

Модели краскораспылителей для авиационной промышленности

Оснащены воздушной головкой для применения в авиационной промышленности, износостойким электродом и износостойким прецизионным соплом.

Артикул	Мощность (кВ)	Тип дисплея	Размер сопла	Рекомендуемый тип покрытия
L85T73	85	Std	1.2 мм	Покрытия с высоким содержанием сухого остатка и авиационные покрытия
L85T75	85		1.5 мм	
L85T78	85		1.8 мм (0.071")	

Модели краскораспылителей с фиксированным расходом материала

Оснащены переключателем вкл/выкл электростатического поля и клапаном с фиксированным расходом материала, что увеличивает срок службы электрода и сопла. Для использования с абразивными, металлками и высокоабразивными материалами. Модели также оснащены стандартной воздушной головкой и прецизионным износостойким соплом.

Артикул	Мощность (кВ)	Тип дисплея	Размер сопла	Электрод	Трубка подачи материала
L60T98	60	Std	1.5 мм	Короткий	Стандартный
L60T99	60		1.5 мм	Короткий	Для материалов с высокой проводимостью
L85T90	85		1.5 мм	Высокий износ	Стандартный
L85T96	85		1.5 мм	Высокий износ	Для материалов с высокой проводимостью

Модели краскораспылителей с высоким расходом воздуха

Оснащены переключателем вкл/выкл электростатического поля с ограничителем расхода воздуха и клапаном регулировки расхода материала для ограничения подаваемого в турбину потока воздуха. Для задач, в которых требуется высокий расход воздуха в воздушной головке. Модели оснащены стандартной воздушной головкой, трубкой подачи материала, соплом и электродом.

Артикул	Мощность (кВ)	Тип дисплея	Размер сопла	Рекомендуемый тип покрытия
L60M57	60	Smart	1.5 мм	Стандартные и специальные покрытия
L60T57	60	Std	1.5 мм	
L85M57	85	Smart	1.5 мм	
L85T57	85	Std	1.5 мм	

Модели краскораспылителей HVLP

Оснащены воздушной головкой HVLP, стандартной трубкой подачи материала, соплом и электродом.

Артикул	Мощность (кВ)	Тип дисплея	Размер сопла	Рекомендуемый тип покрытия
L40M77	40	Smart	1.5 мм	Стандартный
L40T77	40	Std	1.5 мм	
L60M77	60	Smart	1.5 мм	
L60T77	60	Std	1.5 мм	
L85M77	85	Smart	1.5 мм	
L85T77	85	Std	1.5 мм	



Пневматический краскораспылитель Pro Хр

Таблица выбора воздушных головок

Артикул (цвет)	Форма окрасочного отпечатка	Длина, мм (дюйм)	Рекомендуемая вязкость материала сП при 21°C	Рекомендуемая производительность
24N477 (черный)	Круглый отпечаток	381-432 (15-17)	Малая – средняя (20-70 сП)	До 450 см³/мин
24W279 (зеленый)	Круглый отпечаток	381-432 (15-17)	Малая – средняя (20-70 сП)	До 450 см³/мин
24N438 (черный)	Круглый отпечаток	381-432 (15-17)	Малая – средняя (20-70 сП)	До 450 см³/мин
24N376 (черный), 24N276 (синий) 24N277 (красный), 24N278 (зеленый)	Конусный факел	432- 483 (17-19)	Малая – средняя (20-70 сП)	До 450 см³/мин
24N274 (черный)	Конусный факел	305-356 (12-14)	Малая – средняя (20-70 сП)	До 450 см³/мин

- Расстояние до цели: 254 мм (10 ")
- Давление воздуха на входе: 34 кПа (3,4 бар, 50 psi)

- Воздух для формирования факела: отрегулирован для максимальной ширины
- Расход материала: 300 куб. см/мин (10 унций/мин)

Таблица выбора воздушных головок специализированного применения

Артикул (цвет)	Описание	Форма окрасочного отпечатка	Длина, мм (дюйм)	Рекомендуемая вязкость материала сП при 21°C	Рекомендуемая производительность
24N275 (черный)	Аэрокосмическая промышленность	Конусный факел	356-406 (14-16)	Легкая – высокая (20-360 сП), с высоким содержанием сухого остатка (более 360 сП)	До 750 см³/мин
24N279 (черный)	Материалы сверхвысокой вязкости	Круглый отпечаток	356-406 (14-16)	Средняя – высокая (70-360 сП), с высоким содержанием сухого остатка (более 360 сП)	До 450 см³/мин
24N439 (черный)	Высокий расход	Конусный факел	279-330 (11-13)	Средняя – высокая (70-360 сП), с высоким содержанием сухого остатка (более 360 сП)	До 600 см³/мин
25E670 (черный)	Мягкое распыление	Круглый отпечаток	254-305 (10-12)	Малая – средняя (20-70 сП)	До 300 см³/мин (10 унц./мин)
25E671 (черный)	HVLP	Круглый отпечаток	279-330 (11-13)	Малая – средняя (20-70 сП)	До 450 см³/мин

Таблица выбора воздушных головок для круглого окрасочного факела

Артикул	Форма окрасочного отпечатка	Описание	Номинальный диаметр окрасочного факела, мм (дюймов)	Рекомендуемая вязкость материала сП при 21°C	Рекомендуемая производительность
25N836	Небольшой окрасочный факел	Двойная подача воздуха для распыления изнутри и снаружи для лучшего распыления при низком расходе воздуха.	102 (4)	Малая – средняя (20-70 сП)	от 100 до 300 куб. см (от 3 до 10 унций/мин)
25N837	Средний окрасочный факел	Двойная подача воздуха для распыления изнутри и снаружи для лучшего распыления при низком расходе воздуха.	152 (6)	Малая – средняя (20-70 сП)	от 100 до 300 куб. см (от 3 до 10 унций/мин)
24N318	Большой окрасочный факел	Обычная конструкция для формирования круглого окрасочного факела большого размера	203 (8)	Малая – средняя (20-70 сП)	от 100 до 300 куб. см (от 3 до 10 унций/мин)



Воздушная головка для круглого распыления

Таблица выбора сопел

Сопло для стандартных материалов с цветовым обозначением

Артикул	Цвет	Диаметр отверстия - мм
24N619	Черный	0.55 (0.022)
24N613	Черный	0.75 (0.029)
25N895	Зеленое	1.0 (0.042)
25N896	Серый	1.2 (0.047)
24N616	Черный	1.5 (0.055)
25N897	Коричневый	1.8 (0.070)
24N618	Черный	2.0 (0.080)

Износостойкие сопла для абразивных материалов (цветовое обозначение)



Износостойкое сопло (HW) для абразивных материалов

с керамическим седлом повышенной прочности, для абразивных материалов и металлик

Артикул	внешнего слоя	Диаметр отверстия - мм
24N620	синий	0.75 (0.029)
24N621	синий	1.0 (0.042)
24N622	синий	1.2 (0.047)
24N623	синий	1.5 (0.055)
24N624	синий	1.8 (0.070)
24N625	синий	2.0 (0.080)

Прецизионные износостойкие сопла (PHW) для абразивных материалов

Сопла из закаленной нержавеющей стали и износостойкие сопла из нержавеющей стали; для стандартных покрытий, абразивных материалов и металлик

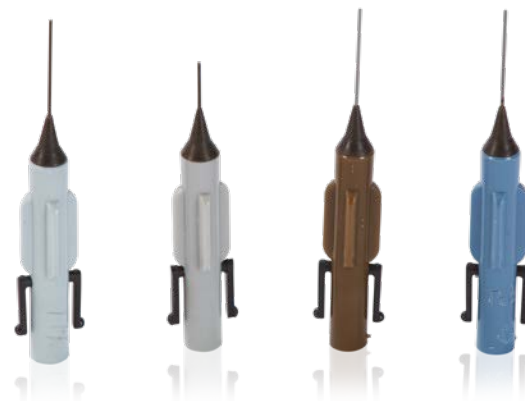
Артикул	Цвет	Диаметр отверстия - мм
25N831	Зеленое	1.0 (0.042)
25N832	Серый	1.2 (0.047)
25N833	Черный	1.5 (0.055)
25N834	Коричневый	1.8 (0.070)



Таблица выбора электродов

Артикул	внешнего слоя	Описание	Указания по использованию
24N651	Серый	Стандартный	Электрод в сборе с гибким проводом.
25N856	Серый	Короткий	Электрод в сборе с коротким проводом. Для более долгого срока службы электрода при работе с высокоабразивными материалами.
24N704	синий	Большой износ (HW)	Электрод в сборе с жестким проводом. Увеличивает срок службы провода при работе с абразивными материалами.
25N857	Коричневый	Закаленный	Электрод в сборе с закаленным карбидным проводом. Увеличивает срок службы провода электрода при работе с высокоабразивными материалами.

Электроды



Модели краскораспылителей комбинированного распыления

Модели краскораспылителей комбинированного распыления

Артикул	Мощность (кВ)	Рекомендуемый тип покрытия	Тип дисплея
H85T10	85	Стандартный	Стандартный
H85M10	85	Стандартный	Smart
H60T10	60	Стандартный	Стандартный
H60M10	60	Стандартный	Smart
H85T57*	85	Стандартный	Стандартный
H85M57*	85	Стандартный	Smart

Все модели краскораспылителей комплектуются соплами АЕМ или АЕФ на ваш выбор.

* Оснащаются выключателем вкл/выкл электростатического поля с ограничителем для ограничения подаваемого в турбину потока воздуха. Для задач, в которых требуется высокий расход воздуха в воздушной головке.



Сопла АЕФ с предварительным расщепителем

Рекомендуются для нанесения высококачественных финишных покрытий низким и средним давлением. Сопла АЕФ имеют предрасщепитель, который помогает производить предраспыление материала. Выберите необходимый тип сопла: артикул ААМxxx, где xxx = 3 цифры, указанные в приведенной ниже таблице.

Размер отверстия мм (дюймов)	Скорость подачи материала л/мин		Максимальная ширина окрасочного факела на расстоянии 305 мм мм					
	при 41 бар (4,1 МПа, 600 psi)	при 70 бар (7,0 МПа, 1000 psi)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
			Сопло					
0.203 (0.008)	0.25 (8.5)	0.32 (11.0)				608		
0.254 (0.010)	0.28 (9.5)	0.37 (12.5)	310	410	510	610	710	810
0.305 (0.012)	0.35 (12.0)	0.47 (16.0)	312	412	512	612	712	812
0.356 (0.014)	0.47 (16.0)	0.62 (21.0)	314	414	514	614	714	814
0.406 (0.016)	0.59 (20.0)	0.78 (26.5)	–	416	516	616	716	–

* Сопла проверены с помощью воды.

Объем использованного материала (Q) при заданном уровне давления (P) можно рассчитать по данной формуле: $Q = (0.041) (QT) \sqrt{P}$, где QT = выходной поток (л/мин) при давлении 41 бар из приведенной выше таблицы в зависимости от размера отверстия.

Сопла АЕМ

Рекомендуются для нанесения высококачественных финишных покрытий низким и средним давлением. Выберите необходимую модель сопла: артикул АЕМxxx, где xxx = номер из представленной ниже таблицы.

Размер отверстия мм (дюймов)	Скорость подачи материала л/мин		Максимальная ширина окрасочного факела на расстоянии 305 мм мм							
	при 41 бар (4,1 МПа, 600 psi)	при 70 бар (7,0 МПа, 1000 psi)	50-100 (2-4)	100-150 (4-6)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
			Сопло							
0.178 (0.007)	0.1 (4.0)	0.15 (5.2)	107	207	307	–	–	–	–	–
0.229 (0.009)	0.2 (7.0)	0.27 (9.1)	–	209	309	409	509	609	–	–
0.279 (0.011)	0.3 (10.0)	0.4 (13.0)	–	211	311	411	511	611	711	–
0.330 (0.013)	0.4 (13.0)	0.5 (16.9)	–	213	313	413	513	613	713	813
0.381 (0.015)	0.5 (17.0)	0.7 (22.0)	–	215	315	415	515	615	715	815
0.432 (0.017)	0.7 (22.0)	0.85 (28.5)	–	217	317	417	517	617	717	–
0.483 (0.019)	0.8 (28.0)	1.09 (36.3)	–	–	319	419	519	619	719	–
0.533 (0.021)	1.0 (35.0)	1.36 (45.4)	–	–	–	421	521	621	721	821
0.584 (0.023)	1.2 (40.0)	1.56 (51.9)	–	–	–	423	523	623	723	823
0.635 (0.025)	1.5 (50.0)	1.94 (64.8)	–	–	–	425	525	625	725	825
0.736 (0.029)	1.9 (68.0)	2.65 (88.2)	–	–	–	–	–	–	–	829
0.787 (0.031)	2.2 (78.0)	3.03 (101.1)	–	–	–	431	–	631	–	831
0.838 (0.033)	2.5 (88.0)	3.42 (114.1)	–	–	–	–	–	–	–	833
0.939 (0.037)	3.1 (108.0)	4.20 (140.0)	–	–	–	–	–	–	737	–
0.990 (0.039)	3.4 (118.0)	4.59 (153.0)	–	–	–	–	539	–	–	–

* Сопла проверены с помощью воды.

Объем использованного материала (Q) при заданном уровне давления (P) можно рассчитать по данной формуле: $Q = (0.041) (QT) \sqrt{P}$, где QT = выходной поток (л/мин) при давлении 41 бар из приведенной выше таблицы в зависимости от размера отверстия.

Сопла для круглого комбинированного распыления

Артикул 24N319 – Комплект модификации может использоваться для модификации стандартного краскораспылителя комбинированного распыления на головку круглого распыления. Требуется сопло из представленной ниже таблицы.

Артикул	Размер	Приблизительный расход при работе с материалами малой и средней вязкости (20-40 сП)*		
		21 бар (2,1 МПа, 300 psi)	4,2 МПа (42 бар, 600 psi)	8,4 МПа (84 бар, 1200 psi)
236836	4A	73 см ³ /мин	120 см ³ /мин	170 см ³ /мин
236837	6A	86 см ³ /мин	150 см ³ /мин	220 см ³ /мин
236838	7A	95 см ³ /мин	160 см ³ /мин	230 см ³ /мин
236839	5B	160 см ³ /мин	230 см ³ /мин	330 см ³ /мин
236840	7B	210 см ³ /мин	270 см ³ /мин	420 см ³ /мин
236841	9B	260 см ³ /мин	350 см ³ /мин	530 см ³ /мин
236842	11B	350 см ³ /мин	480 см ³ /мин	700 см ³ /мин

*Данные представлены для акриловой эмали белого цвета

Более подробную информацию см. в руководстве комплекта для круглого распыления №3A2499

Пистолет комбинированного распыления со встроенным фильтром материала

Арт. № комплекта фильтра	Фильтрация	Количество
224453	60 меш	5
238563		3
238564		1
238561	100 меш	3
238562 (поставляется со всеми моделями краскораспылителей)		1
25N891	150 меш	1
25N892		3
25N893		1
25N894	200 меш	3



Модели пневматических краскораспылителей WBx для нанесения материалов на водной основе с внешним электродом

Модели распылителя Pro Хр 40 кВ WBx

Кат. номер	Описание
L40M28	Пневматический краскораспылитель на 40 кВ, конфигурация Smart
L40T28	Пневматический краскораспылитель на 40 кВ, конфигурация Standard

Комплект внешних электродов

Кат. номер	Описание
25E639	Набор длинных внешних электродов включает два электрода
25E664	Набор коротких внешних электродов включает два электрода

Модели краскораспылителей для материалов на водной основе

Модели пневматических распылителей

Для распыления материалов под низким давлением с использованием системы изоляции WB100

Артикул	Наименование	Описание
L60T17	Pro Хр60 WB	Стандартный электростатический краскораспылитель для материалов на водной основе.
L60M17	Pro Хр60 WB	Пневматический электростатический краскораспылитель, конфигурация Smart, для материалов на водной основе.

Полный перечень деталей и вспомогательных принадлежностей см. в руководстве Pro Хр для материалов на водной основе 3A2496.

Модели краскораспылителей комбинированного распыления

Для распыления материалов под высоким давлением с использованием системы изоляции WB3000

Артикул	Наименование	Описание
H60T18	Pro Хр60 AA WB	Стандартный электростатический пистолет комбинированного распыления для материалов на водной основе
H60M18	Pro Хр60 AA WB	Электростатический пистолет комбинированного распыления для материалов на водной основе с дисплеем Smart, для материалов на водной основе.

Полный перечень деталей и вспомогательных принадлежностей см. в руководстве Pro Хр для материалов на водной основе 3A2497.

Распылитель для нанесения антиадгезионных смазочных материалов (MR)

Артикул	Наименование	Описание
L60M19	Pro Хр60 MR	Пневматический электростатический распылитель для нанесения антиадгезионных материалов на водной основе, комплектация с дисплеем Smart. Для эксплуатации требуется сопло AEM или AEF.

Вспомогательные принадлежности для краскораспылителей

Заземленные шланги подачи воздуха (обязательны к применению)

Длина	Air Flex™	Air Flex с быстроразъемной муфтой	Стандартный	Для материалов на водной основе*
1,8 м	244963	—	223068	235068
4,6 м	244964	—	223069	235069
7,6 м	244965	24N736	223070	235070
11 м	244966	24N737	223071	235071
15 м	244967	24N738	223072	235072
23 м	244968	—	223073	235073
30,5 м	244969	—	223074	235074

Air Flex: Внутренний и верхний слой из резины EPDM для увеличения гибкости.

Air Flex с быстроразъемной муфтой: Шланг оснащается быстроразъемной соединительной муфтой, артикул 112534

Стандартный: для увеличения надежности внутренний слой выполнен из полупроводящего полиамида, внешний слой - из уретана.

*Для работы с материалами на водной основе (необходим при задачах, требующих изоляции): Заземляющая оплетка из нержавеющей стали. Трубка и верхний слой выполнены из полиуретана.

Аксессуары оператора

Артикул	Описание
117823	Токопроводящие перчатки, упаковка из 12 штук (размер - S)
117824	Токопроводящие перчатки, упаковка из 12 штук (размер - M)
117825	Токопроводящие перчатки, упаковка из 12 штук (размер - L)
24N603	Защитный кожух для распылителя. Для 40 и 60 кВ распылителей. Упаковка из 10 шт.
24N604	Защитный кожух для распылителя. Для 85 кВ распылителей. Упаковка из 10 шт.
24N758	Защитная пленка для дисплея. Позволяет защитить дисплей Smart от загрязнения. Упаковка из 5 шт.
24N520	Накладка на рукоятку. Накладка увеличивает размер рукоятки, что повышает комфорт работы оператора. Размер - M.
24N521	Накладка на рукоятку. Накладка увеличивает размер рукоятки, что повышает комфорт работы оператора. Размер - L.
24P170	Металлический курок, для замены стандартного.
24P171	Курок под 4 пальца. Комплект для замены стандартного курка распылителя Pro Xp на курок под 4 пальца.

Вспомогательные принадлежности ручки регулировки

Артикул	Описание
25N919	Регулятор для быстрой настройки факела с пружинным возвратом
24P172	Рукоятка для быстрой регулировки формы факела. Для быстрого изменения размера факела.
24N636	Рукоятка в виде рычажка предназначенная для контроля подачи воздуха на распыление.
26A160	Клапан вкл/выкл электростатического поля для задач, требующих распыления материала при высоком давлении воздуха
24N632	Клапан вкл/выкл электростатического поля и клапан фиксированного расхода материала

Тестовое оборудование

Артикул	Описание
241079	Мегаомметр. Выходное напряжение 500 В, 0,01-2000 МОм. Используется для измерения сопротивления заземления и сопротивления распылителя.
722886 722860	Омметр. Предназначен для измерения удельного сопротивления материала. Датчик сопротивления материала. Предназначен для измерения удельного сопротивления материала. Необходимо использовать оба прибора.
245277	Тестовые приборы. Высоковольтный пробник и кВ метр. Используется для измерения электростатического напряжения распылителя и проверки состояния турбины и блока питания.
24R038	Тестовый переходник с Pro Xs на Pro Xp
25E919	Поверочный комплект HVLP Для использования с воздушной головкой HVLP, артикул 25E671

Вспомогательные принадлежности для шлангов

Артикул	Описание
24N642	Поворотный шарнир для впускного канала подачи воздуха. 1/4 npsm (левосторонняя резьба)
112534	(БРС) Быстроразъемная соединительная муфта подачи воздуха
185493	Переходник для шланга подачи воздуха; 1/4 npt(m) x 1/4-18 npsm (левосторонняя резьба)
24A225	15 м (50 футов); шланг подачи воздуха ВД 10 мм (0,375"); 3/8 npsm(f) x 1/4 npsm(f) (левосторонняя резьба)
24A226	23 м (75 футов); шланг подачи воздуха ВД 10 мм (0,375"); 3/8 npsm(f) x 1/4 npsm(f) (левосторонняя резьба)
24N993	Шланг для высокопроводящих материалов, 7,6 м, устанавливается вместо патрубка в 60 кВ распылителях для высокопроводящих материалов.

Сертификаты для краскораспылителей Pro Xp*

Одобрены для распыления материалов группы D в местах класса I, категории I

Одобрены для распыления материалов группы A в местах класса II, категории II.

* Ожидается получение патента



Информация о компании GRACO

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

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

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

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

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

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

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

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

АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

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

КИТАЙ

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

ИНДИЯ

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

ЯПОНИЯ

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

КОРЕЯ

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

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

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



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