

Электростатические решения для материалов на водной основе

Доказанная надежность и удобство использования
для распыления материалов на водной основе



Graco предлагает три решения

Компания Graco предлагает три решения для распыления покрытий на водной основе с помощью электростатических аппликаторов. Превосходная эффективность переноса материала, сокращение производственных затрат и положительное воздействие на окружающую среду.



Системы HydroShield для материалов на водной основе

Удобные в управлении изолированные системы обеспечивают гибкость и контроль процесса распыления.



Изолированные системы WB100 и WB3000

Прочные изоляционные шкафы низкого и высокого давления вмещают 19 л (5 галлонов) заряженного материала.



Электростатические краскораспылители Pro Xp WBx

Высокопроизводительные краскораспылители обеспечивают внешнюю зарядку — дополнительное оборудование не требуется.

Системы HydroShield® для материалов на водной основе

Надежные компоненты и инструменты управления делают HydroShield удобным решением для операторов. Электростатические краскораспылители Pro Xp WB, предназначенные для воздушного и комбинированного распыления – это эффективный способ повысить безопасность и качество переноса материалов на водной основе.

Заполнение без отключения системы

Возможность заполнять систему без ее отключения позволяет значительно увеличить производительность. Внутренний изоляционный насос автоматически заполняет систему, когда курок краскораспылителя отпущен.

Надежные компоненты

В системе HydroShield компании Graco сочетаются компоненты, многие годы успешно используемые на рынке: распылители Pro Xp для материалов на водной основе, изоляционный насос, блоки управления и т. д.

Уникальные возможности управления

Интерфейс контроллера позволяет оператору устанавливать параметры системы и настройки распыления для точного управления процессом.

Встроенные средства обеспечения безопасности

Помимо заземляющих компонентов для защиты оператора, функция автоматического заполнения снижает необходимость открывать изоляционный шкаф. Объем действий, выполняемых вручную, сокращен, поэтому безопасность рабочего места значительно повышается.

Гибкость конфигурации системы

Система HydroShield доступна в различных конфигурациях:

- системы для распыления под низким давлением с помощью краскопульты Pro Xp для материалов на водной основе;
- системы высокого давления включают насос Merkur для комбинированного распыления;
- также доступны дополнительные шланги и блоки промывки краскораспылителей.
- Конфигурации системы с клапанами смены цвета и возможностью настройки цикла промывки.



Окрашивание легко выполняется без взаимодействия оператора с системой подачи

Система подачи под низким давлением

Подача краски под низким давлением, включая насос Triton, нагнетательный бак или систему циркуляции

Системы воздушного распыления MC1000

Конфигурации низкого давления обеспечивают высококачественную окраску с помощью краскораспылителя Pro Хр для материалов на водной основе





Комбинированные системы

Насос Merkur с соотношением 15:1 или 30:1 внутри шкафа повышает давление материала для использования с краскораспылителем высокого давления.



Краскораспылитель Pro Хр для нанесения материалов на водной основе

При отпускании курка система активируется для наполнения (см. стр. 9 для получения дополнительной информации о распылителях материалов на водной основе)



Автоматическая промывка

Доступны конфигурации для подключения и управления работой автоматической камеры промывки краскораспылителя.



Клапаны для смены цвета

Клапаны для смены цвета и последовательности промывки монтируются на боковой стороне шкафа (см. Стр. 7)

№	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	Интерфейс контроллера	Простой интерфейс обеспечивает удобную работу с функциями системы в одном месте
2	Изоляционный шкаф	Изготовлен из прочных материалов и компонентов для длительного срока службы
3	Изоляционный клапан	Предназначен для того, чтобы обеспечить заполнение системы, не беспокоясь об электростатическом пробое.
4	Система очистки	Обеспечивает очистку изоляционного клапана от остатков материала на водной основе
5	Сигнальная башня	Отображает уровень материала во внутреннем насосе Зеленый: заполнен на 50 % и более Желтый: заполнен менее чем на 50 %, но более чем на 10 % Красный: заполнен менее чем на 10 %

Обслуживаемые компоненты		Удобный доступ и всего несколько деталей обеспечивают минимальное время простоя и простоту технического обслуживания
6	Изоляционный насос	Содержит 1150 см ³ (39 унций) заправленного материала для непрерывного распыления
7	Заземляющий стержень	Защищает оператора при открытии шкафа

Настройки распыления в одном месте, на простых экранах, обеспечивают удобство эксплуатации

Режимы работы отображают:

- ожидание 
- заправку 
- промывку 
- распыление 

Состояние системы

Указывает уровень заполнения насоса, поступающий воздух, состояние заземления и выходное напряжение (кВ).

Режим «Запрет загрузки»

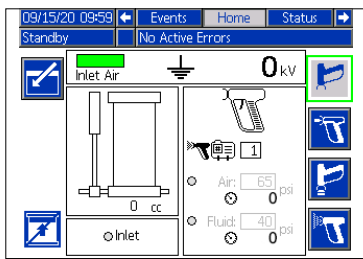
Уменьшает количество отходов материала

Статус параметров

Отображает предустановленные настройки и действия

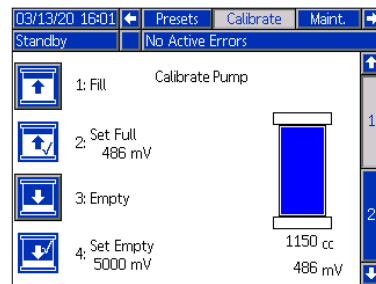


Начальный экран

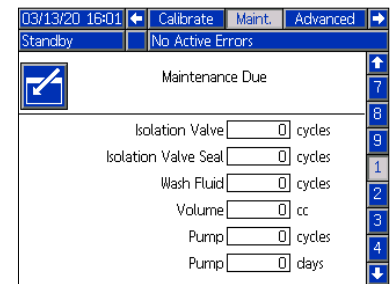


Информация о состоянии системы и работе режимов распыления

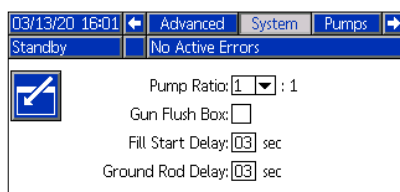
Экраны технического обслуживания



Поддерживайте бесперебойную работу системы благодаря возможности калибровки и графикам технического обслуживания.

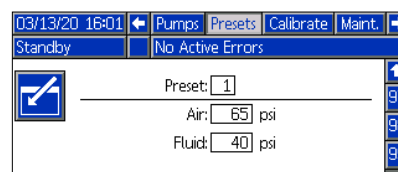


Экран настроек задержки



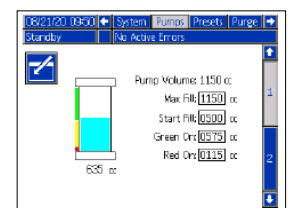
Обеспечивает настройку задержки заполнения системы и работы заземляющего стержня в соответствии с индивидуальными особенностями распыления маляра

Экран предустановок



Обеспечивает настройку до 99 предустановок давления воздуха и материала для различных потребностей

Экран заполнения насоса



Обеспечивает настройку максимального объема и уровня опустошения насоса перед заполнением в соответствии с производственными потребностями

Возможность промывки и смены цвета позволяет повысить производительность и сократить количество отходов материала



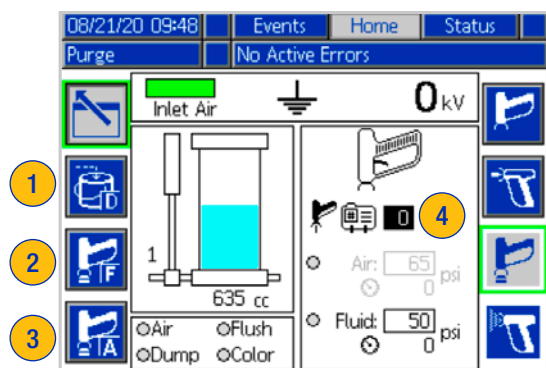
Системы HydroShield с клапанами для смены цвета позволяют упростить работу с несколькими цветами и обеспечить точное управление процессом промывки. Системы предлагаются в вариантах для высокого и низкого давления.

Системы HydroShield с возможностью смены цвета комплектуются 6 клапанами, 3 клапанами для смены цвета и 3 клапанами для циклов промывки, включая клапан для промывочного материала, пневматический клапан и клапан сброса.

- Смена цвета выполняется посредством интерфейса контроллера вручную или с помощью предварительно заданных операций очистки.
- Наличие клапана сброса позволяет сократить количество отходов за счет возвращения материала в изолирующий насос.
- Циклы промывки с использованием промывочного материала и продувки воздухом позволяют произвести полную очистку системы.
- Для обеспечения технологической гибкости возможно добавление клапанов смены цвета.

Главный экран

Используется для визуальной индикации цикла промывки с изменением цвета насоса в зависимости от используемого материала



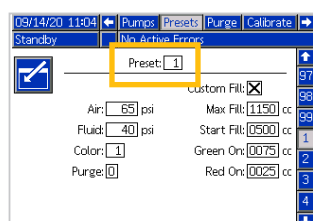
Ручная очистка

Работа путем переключения двух кнопок для

- 1 Клапана сброса
- 2 Промывочного материала
- 3 Продувки
- 4 Циклов очистки

Может быть настроен и активирован с помощью предустановок

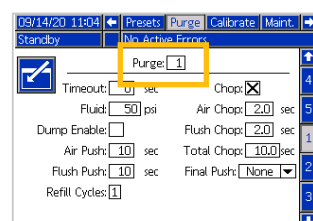
99 предустановок распыления



Оптимизируйте процесс распыления и промывки с помощью настраиваемых параметров для

- Давления воздуха и материала, подаваемого в распылитель
- Цветовое обозначение клапана для материала
- Профиль очистки для оптимального цикла промывки
- Регулируемый уровень заполнения внутреннего изоляционного насоса, включая световую индикацию на сигнальной башне

Профили очистки



Позволяют создать 5 индивидуальных предустановок, определяющих

- Время и давление промывочного материала
- Количество циклов заполнения внутреннего изоляционного насоса
- Возможность активации сброса материала из изоляционного насоса
- Последовательность и время промывки с использованием промывочного материала или продувки воздухом

Изолированные системы WB100™ и WB3000™

Надежный способ изоляции покрытий на водной основе.
Идеально подходит для электростатических камер окраски.





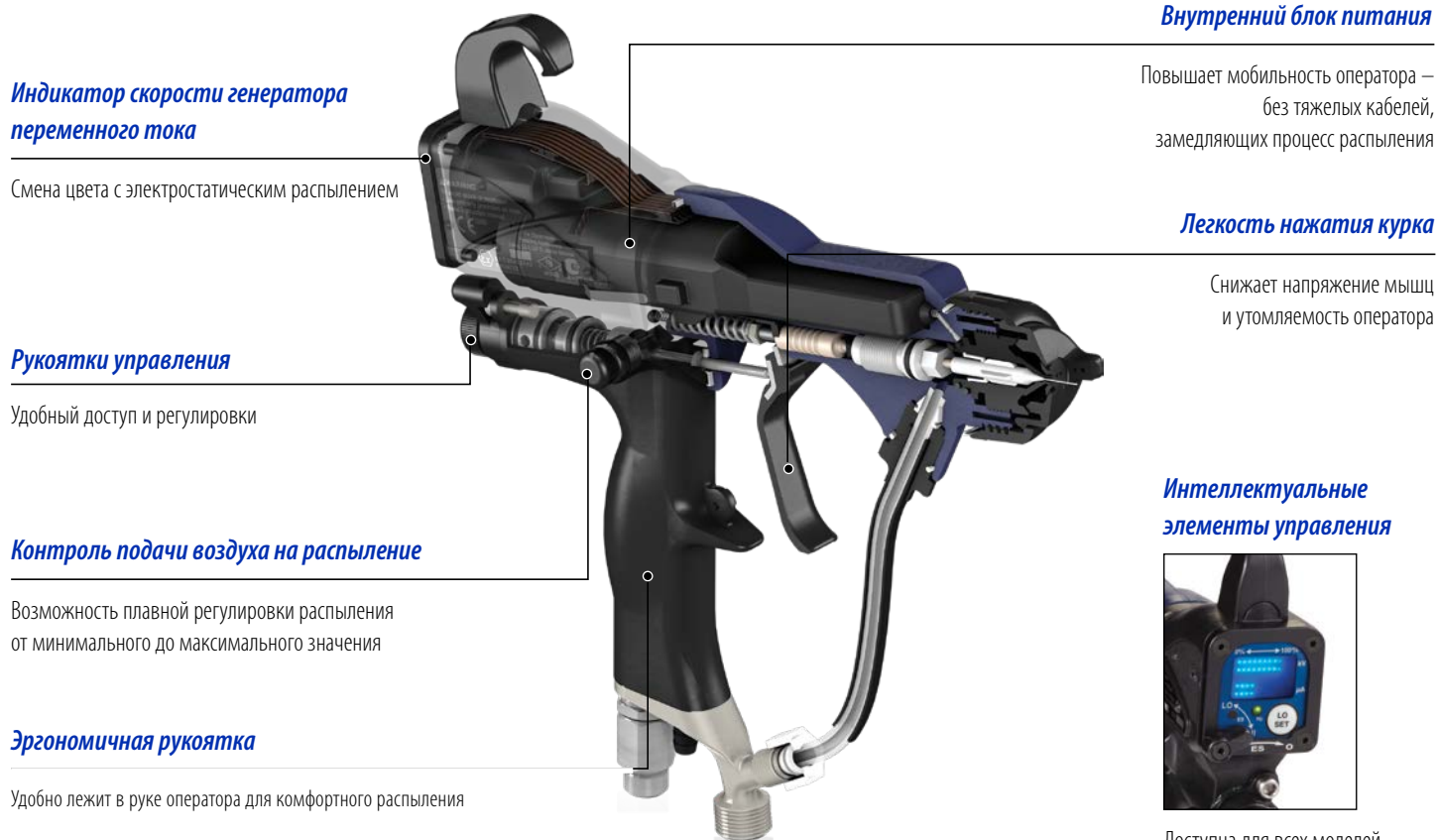
***WB3000 с комбинированным насосом
Merkur™ ES 30:1***

Используется для распыления под высоким давлением с помощью электростатического пистолета комбинированного распыления материалов на водной основе

№	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	<i>Стандартный вольтметр</i>	Позволяет отслеживать уровень напряжения в течение всего времени работы системы
2	<i>WB100 с насосом Triton™ 1:1</i>	Используется для распыления под низким давлением с помощью электростатического краскопульта для материалов на водной основе
3	<i>Контейнер для подачи материала</i>	Удобное снятие и заполнение контейнера емкостью 19 литров (5 галлонов)
4	<i>Портативная камера</i>	Перемещение от одного применения к другому
5	<i>Краскораспылитель Pro Хр для нанесения материалов на водной основе</i>	При отпускании курка система активируется для наполнения (см. стр. 9 для получения дополнительной информации о распылителях материалов на водной основе)

Краскораспылители Pro Xp для нанесения материалов на водной основе (WB)

Электростатическое распыление материалов на водной основе с изолированными системами



Индикатор скорости генератора переменного тока

Смена цвета с электростатическим распылением

Рукоятки управления

Удобный доступ и регулировки

Контроль подачи воздуха на распыление

Возможность плавной регулировки распыления от минимального до максимального значения

Эргономичная рукоятка

Удобно лежит в руке оператора для комфортного распыления

Внутренний блок питания

Повышает мобильность оператора — без тяжелых кабелей, замедляющих процесс распыления

Легкость нажатия курка

Снижает напряжение мышц и утомляемость оператора

Интеллектуальные элементы управления



Доступна для всех моделей распылителей, предназначенных для материалов на водной основе

- кВ, ток, и Герц (частота)
- Простота работы, возможность установки низкого уровня напряжения (кВ)
- Режим цифровой диагностики для поиска и устранения неисправностей

Высокая эффективность переноса материала для распыления низким или высоким давлением

МОДЕЛИ PRO XP WB ДЛЯ HYDROSHIELD И ИЗОЛИРОВАННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Краскопульты



Для распыления под низким давлением

- Обеспечивает распыление высококачественных покрытий с помощью различных воздушных головок и сопел

Пистолет комбинированного распыления



Для распыления под высоким давлением

- Обеспечивает чистовую отделку
- Распыляет с соплом АЕФ или АЕМ

Распылитель для нанесения антиадгезионных материалов



Для распыления под низким давлением с помощью сопла для комбинированного распыления

- Превосходное распыление антиадгезионных материалов
- Распыляет с соплом АЕМ или АЕФ

Pro Xp WBx с внешней зарядкой

Краскопульт для материалов на водной основе

Обеспечивает сокращение расходов на материал и воздействие на окружающую среду без использования дополнительного оборудования. Материал на водной основе остается заземленным и заряжается на сопле распылителя с помощью внешнего электрода, что обеспечивает стабильную высококачественную окраску.



ЭЛЕКТРОД СНИМАЕТСЯ БЕЗ ПОМОЩИ ИНСТРУМЕНТОВ

Для снятия электрода необходимо его повернуть на 180°



Внешние электроды зарядки

Простота отсоединения и очистки

Имеются два типа электродов для различных задач

- Длинный внешний электрод обеспечивает наилучшую эффективность переноса материала и обволакивания поверхности краской
- Короткий электрод обеспечивает электростатическую зарядку в ограниченном пространстве

Повышение комфорта работы оператора

- Легкая компактная конструкция с эргономичной рукояткой обеспечивает комфорт повседневного распыления

Оптимизированы для материалов на водной основе

- Превосходное качество отделки
- Конструкция обеспечивает более продолжительную чистоту воздушных головок

Улучшение контроля со стороны оператора

- Краскораспылитель с дисплеем Smart позволяет избежать работы наугад
- Ручки управления обеспечивают простоту регулировок распыления

Технические характеристики

Hydroshield – воздушное распыление	
Максимальное рабочее давление материала	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Максимальное впускное давление материала	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Минимальное давление воздуха для краскораспылителя	4,8 бар (0,48 МПа, 70 psi)
Максимальное давление воздуха для краскораспылителя	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Впускной фитинг подачи воздуха изолированной системы	1/2 наружная резьба NPT
Впускной фитинг подачи материала изолированной системы	1/4 наружная резьба NPSM
Максимальная длина шланга для материала	30,5 м (100 футов)
Максимальная рабочая температура материала	48 °C
Требования к внешнему источнику питания	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
Масса	113 кг (250 фунтов)
Стандарты	FM US, FMC, CE
Руководство	3A7312

Hydroshield – комбинированный	
Максимальное рабочее давление материала	
Система Merkur с соотношением 15:1	100 бар (10,4 МПа, 1500 psi)
Система Merkur с соотношением 30:1	200 бар (20,7 МПа, 3000 psi)
Максимальное впускное давление материала	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Минимальное давление воздуха для краскораспылителя	4,8 бар (0,48 МПа, 70 psi)
Максимальное давление воздуха для краскораспылителя	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Впускной фитинг подачи воздуха изолированной системы	1/2 наружная резьба NPT
Впускной фитинг подачи материала изолированной системы	1/4 наружная резьба NPSM
Максимальная рабочая температура материала	48 °C
Требования к внешнему источнику питания	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
Масса	136 кг (300 фунтов)
Стандарты	FM US, FMC, CE
Руководство	3A7370

Модели распылителя Pro Xp 40 кВ WBx	
Максимальное выходное напряжение	40 кВ
Максимальное рабочее давление материала	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Вес распылителя (без шланга)*	560 г (19,8 унций)
Длина распылителя	22 см (8,7")
Рекомендуемая величина удельного сопротивления материала	≤ 1 МΩ/см
Вход для материала	3/8 наружная резьба NPSM
Вход для воздуха	1/4 наружная резьба NPSM, левосторонняя
Руководство по эксплуатации	3A4795

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

	Pro Хр60 WB	Pro Хр60 AA WB
Максимальное выходное напряжение	60 кВ	60 кВ
Максимальное рабочее давление материала	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)	210 бар (21 МПа, 3000 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Вес распылителя (без шланга)*	600 г (21 унция)	660 г (23 унции)
Длина распылителя	24 см (9.5")	24 см (9.7")
Рекомендуемая величина удельного сопротивления материала	≤ 1 МΩ/см	≤ 1 МΩ/см
Вход для материала	3/8 наружная резьба NPSM	1/4-18 наружная резьба NPSM
Вход для воздуха	1/4 наружная резьба NPSM, левосторонняя	1/4 резьба NPT, левосторонняя
Руководство по эксплуатации	3A2496	3A2497

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

WB100	
Максимальное рабочее давление материала	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Минимальное давление воздуха для краскораспылителя	3,2 бар (0,32 МПа, 45 psi)
Максимальное давление воздуха для краскораспылителя	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Расход воздуха в системе для материалов на водной основе	425–565 л/мин (15–20 кв. куб футов/мин)
Ток короткого замыкания выходной цепи	125 мкА
Выходное напряжение	0,35 Дж с шлангом для материала 24M733, установленным на распылителе для материалов на водной основе Pro Хр 60 кВ
Впускной фитинг подачи воздуха для изолирующего корпуса	1/4 резьба NPT
Насос Triton	Руководство по эксплуатации 309303
WB100 ручной	3A2496

WB3000	
Максимальное рабочее давление материала	210 бар (21 МПа, 3000 psi)
Максимальное рабочее давление воздуха	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Минимальное давление воздуха для краскораспылителя	3,2 бар (0,32 МПа, 45 psi)
Максимальное давление воздуха для краскораспылителя	7,0 бар (0,7 МПа, 100 psi)
Расход воздуха в системе для материалов на водной основе	220–400 л/мин (7,5–14 кв. куб футов/мин)
Ток короткого замыкания выходной цепи	125 мкА
Выходное напряжение	0,35 Дж с шлангом для материала 24M733, установленным на распылителе для материалов на водной основе Pro Хр 60 кВ
Впускной фитинг подачи воздуха для изолирующего корпуса	1/4 резьба NPT
Насос Merkur	Руководство по эксплуатации 3A0732
WB3000 ручной	3A2497

Информация для заказа комбинированного распылителя Pro Xp для материалов на водной основе



Артикул	Наименование	Описание
L60T18	Pro Xp60 WB	Стандартный электростатический краскораспылитель для материалов на водной основе.
L60M18	Pro Xp60 WB	Пневматический электростатический краскораспылитель, конфигурация Smart, для материалов на водной основе.
L60M19	Pro Xp60 WB	Пневматический электростатический распылитель для нанесения антиадгезионных материалов на водной основе, комплектация с дисплеем Smart. Для эксплуатации требуется сопло AEM или AEF.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ВОЗДУШНЫХ ГОЛОВОК

Каталожный номер (цвет)	Форма окрасочного отпечатка	Длина, мм (дюйм)	Рекомендуемая вязкость материала (сП) при 21 °С	Рекомендуемая производительность
24N477 (черный)	Круглый отпечаток	381-432 (15-17)	Малая – средняя (20–70 сП)	До 450 см ³ /мин
24W279 (зеленый)				
24N438 (черный)				
24N376 (черный)	Конический конец	432-483 (17-19)		
24N276 (синий)				
24N277 (красный)				
24N278 (зеленый)				
24N274 (черный)		305-356 (12-14)		

- 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 СОПЕЛ

Сопло для стандартных материалов с цветовым обозначением		
Артикул	Цвет	Диаметр отверстия – мм (дюймы)
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)

Прецизионные износостойкие сопла (PHW) для абразивных материалов

Седло из прочной нержавеющей стали и устойчивое к повреждениям сопло из нержавеющей стали; для стандартных покрытий, абразивных материалов и металлик

Артикул	Цвет	Диаметр отверстия – мм (дюймы)
25N831	Зеленое	1,0 (0,042)
25N832	Серый	1,2 (0,047)
25N833	Черный	1,5 (0,055)
25N834	Коричневый	1,8 (0,070)

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

Информация для заказа комбинированного распылителя Pro Xp для материалов на водной основе



Артикул	Наименование	Описание
H60T18	Pro Xp60 AA WB	Стандартный электростатический пистолет комбинированного распыления для материалов на водной основе
H60M18	Pro Xp60 AA WB	Электростатический пистолет комбинированного распыления для материалов на водной основе с дисплеем Smart, для материалов на водной основе.

СОПЛА АЕФ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ОТВЕРСТИЕМ ДЛЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОКРАСКИ

Рекомендуются для нанесения высококачественных финишных покрытий низким и средним давлением. Сопла АЕФ имеют предварительно подготовленное отверстие, которое помогает производить предраспыление тонкого слоя материала. Закажите требуемое сопло, арт. № АЕФxxx, где xxx – это 3-значный номер из приведенной ниже матрицы.

Размер отверстия мм (дюймов)	Расход материала, л/мин (унций/ мин)		Максимальная ширина окрасочного факела на расстоянии 305 мм (12 дюймов) мм (дюймы)					
	при 41 бар (41 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)
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. Расход 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. Закажите требуемое сопло, арт. № АЕМxxx, где xxx – это 3-значный номер из приведенной ниже матрицы. Закажите требуемое сопло, арт. № АЕФxxx, где xxx – это 3-значный номер из приведенной ниже матрицы.

Размер отверстия мм (дюймов)	Расход материала, л/мин (унций/ мин)		Максимальная ширина окрасочного факела на расстоянии 305 мм (12 дюймов) мм (дюймы)							
	при 41 бар (41 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)
0,178 (0,007)	4,0 (0,1)	5,2 (0,15)	107	207	307	-	-	-	-	-
0,229 (0,009)	7,0 (0,2)	9,1 (0,27)	-	209	309	409	509	609		-
0,279 (0,011)	10,0 (0,3)	13,0 (0,4)	-	211	311	411	511	611	711	-
0,330 (0,013)	13,0 (0,4)	16,9 (0,5)	-	213	313	413	513	613	173	813
0,381 (0,015)	17,0 (0,5)	22,0 (0,7)	-	215	315	415	515	615	715	815
0,432 (0,017)	22,0 (0,7)	28,5 (0,85)	-	217	317	417	517	617	717	-
0,483 (0,019)	28,0 (0,8)	36,3 (1,09)	-	-	319	419	519	619	719	-
0,533 (0,021)	35,0 (1,0)	45,4 (1,36)	-	-	-	421	521	621	721	821
0,584 (0,023)	40,0 (1,2)	51,9 (1,56)	-	-	-	423	523	623	723	823
0,635 (0,025)	50,0 (1,5)	64,8 (1,94)	-	-	-	425	525	625	725	825
0,736 (0,029)	68,0 (1,9)	88,2 (2,65)	-	-	-	-	-	-	-	829
0,787 (0,031)	78,0 (2,2)	101,1 (3,03)	-	-	-	431	-	631	-	831
0,838 (0,033)	88,0 (2,5)	114,1 (3,42)	-	-	-	-	-	-	-	833812
0,939 (0,037)	108,0 (3,1)	140,0 (4,20)	-	-	-	-	-	-	737	
0,990 (0,039)	118,0 (3,4)	153,0 (4,59)	-	-	-	-	539	-	-	-

*Сопла проверены с помощью воды. Расход 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.

Информация для заказа HydroShield

Артикул	Адаптер промывочной камеры для краскораспылителя Оснащен*	Смена цвета и клапаны промывки**
WMBL00		
WMBL01	✓	
WMBL02		✓
WMBL03	✓	✓

* Адаптер промывочной камеры для краскораспылителя приобретается отдельно

** В системе используется 6 клапанов жидкости (3 для смены цвета и 3 для промывки). Возможно добавление дополнительных клапанов.

Артикул	Наименование	Описание
L60T18	Pro Хр60 WB	Стандартный электростатический краскораспылитель для материалов на водной основе.
L60M18	Pro Хр60 WB	Пневматический электростатический краскораспылитель, конфигурация Smart, для материалов на водной основе.
L60M19	Pro Хр60 WB	Пневматический электростатический распылитель для нанесения антиадгезионных материалов на водной основе, комплектация с дисплеем Smart. Для эксплуатации требуется сопло AEM или AEF.

Артикул	Насос входит в комплект	Адаптер промывочной камеры для краскораспылителя Оснащен*	Смена цвета и клапаны промывки**
WMBN00	Merkur 30:1		
WMBN01	Merkur 30:1	✓	
WMBN02	Merkur 30:1		✓
WMBN03	Merkur 30:1	✓	✓
WMBN04	Merkur 15:1		
WMBN05	Merkur 15:1	✓	
WMBN06	Merkur 15:1		✓
WMBN07	Merkur 15:1	✓	✓

* Адаптер промывочной камеры для краскораспылителя приобретается отдельно

** В системе используется 6 клапанов жидкости (3 для смены цвета и 3 для промывки). Возможно добавление дополнительных клапанов.

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.

Артикул	Заземленный шланг подачи воздуха из нержавеющей стали Заземляющий контур в оплетке (красный)
235068	1,8 м (6 футов)
235069	4,6 м (15 футов)
235070	7,6 м (25 футов)
235071	11 м (36 футов)
235072	15 м (50 футов)
235073	23 м (75 футов)
235074	30,5 м (100 футов)

Артикул	Комбинированный, для материалов на водной основе Шланг для материала
25R012	7,6 м (25 футов)
25R013	11 м (36 футов)
25R014	15 м (50 футов)
25R015	23 м (75 футов)
25R016	30,5 м (100 футов)

Артикул	Моющий раствор для HydroShield
25R200	Емкость 3,75 л (1 галлон)
26B400	Подающий насос Triton 1:1 и монтажный комплект
26D031	Комплект клапана для смены 1 цвета
26D032	Комплект клапана для смены 2 цветов

Артикул	Воздушное распыление, шланг для материалов на водной основе
25R002	7,6 м (25 футов)
25R003	11 м (36 футов)
25R004	15 м (50 футов)
25R005	23 м (75 футов)
25R006	30,5 м (100 футов)

Артикул	Описание
WB100	
24P630	Изолирующий корпус для материала на водной основе со стандартным электростатическим краскопультом L60T18, заземленным шлангом подачи воздуха 235070 и шлангом для материалов на водной основе 24M732.
24P631	Изолирующий корпус для материала на водной основе со стандартным электростатическим краскопультом L60M18, заземленным шлангом подачи воздуха 235070 и шлангом для материалов на водной основе 24M732.
24P734	Изолирующий корпус для материала на водной основе со стандартным электростатическим краскопультом L60M19, заземленным шлангом подачи воздуха 235070 и шлангом для материалов на водной основе 24M732.
WB3000	
24N551	Изолирующий корпус для материала на водной основе со стандартным электростатическим краскопультом H60T18, заземленным шлангом подачи воздуха 235070 и шлангом для материалов на водной основе 24M732.
24P632	Изолирующий корпус для материала на водной основе со стандартным электростатическим краскопультом H60M18, заземленным шлангом подачи воздуха 235070 и шлангом для материалов на водной основе 24M732.

Артикул	Описание
МОДЕЛИ РАСПЫЛИТЕЛЯ PRO XR 40 KB WBX	
L40M28	Пневматический краскораспылитель на 40 кВ, конфигурация Smart
L40T28	Пневматический краскораспылитель на 40 кВ, конфигурация Standard
КОМПЛЕКТ ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРОДОВ	
25E639	Набор длинных внешних электродов включает два электрода
25E664	Набор коротких внешних электродов включает два электрода

Полный перечень деталей и вспомогательных принадлежностей см. в руководстве Pro Xp для материалов на водной основе **3A4795**.



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 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
Тел: 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

©2019 Graco Distribution BV 345157RU Ред. С 05/21 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.