

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ БЕЗВОЗДУШНОГО РАСПЫЛЕНИЯ

Насадки на наконечники



www.graco.be

ВАЖНО ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ВАШЕГО ТИПА РАБОТ

Наконечник распылителя влияет на чистую прибыль от работы так же, как любое другое оборудование.

- Оптимизирует вашу выработку
- Улучшает качество работы
- Контролирует ваши расходы

Покраска безвоздушным распылением

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ БЕЗВОЗДУШНОГО РАСПЫЛЕНИЯ

КАК РАБОТАЮТ НАКОНЕЧНИКИ?

- Безвоздушный распылитель накачивает и нагнетает краску без использования воздуха.
- Затем краска под давлением выходит через небольшое отверстие наконечника под большим давлением (до 350 бар).
- Этот процесс атомизирует краску в распылителе управляемой ширины и скорости потока (получается тот же эффект, как если вы прижмете большим пальцем насадку вашего садового шланга).



ЗАЧЕМ НУЖНО ТАКОЕ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО НАКОНЕЧНИКОВ И ИХ РАЗМЕРОВ?

Вы можете сравнить это с выбором правильного сверла для электрической дрели. Есть сверла по дереву, по металлу и буры для бетона.

Каждое сверло или бур для каждого применения имеют различные размеры. Если использовать сверло, не соответствующее поверхности, оно не будет работать. Ситуация схожа и для безвоздушных наконечников.



КАК ВЫБРАТЬ НУЖНЫЙ НАКОНЕЧНИК

- уменьшает перерасход краски
- обеспечивает лучшее управление
- уменьшает время работы
- снижение расхода краски
- и более высокая выгода

КАК ВЫБРАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК?

Возможность получить максимум желаемого от вашего распылителя зависит от нескольких факторов:

- **ШИРИНА РАСПЫЛЕНИЯ** НАКОНЕЧНИКА
- **РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ** НАКОНЕЧНИКА
- **МАКСИМАЛЬНАЯ ПОДАЧА** ВАШЕГО РАСПЫЛИТЕЛЯ
- **ТИП РАСПЫЛЯЕМОЙ** КРАСКИ
- **ТИП ПОВЕРХНОСТИ,** НА КОТОРУЮ ПРОИЗВОДИТСЯ РАСПЫЛЕНИЕ
- **ИЗНОС НАКОНЕЧНИКА**





ШИРИНА РАСПЫЛЕНИЯ

наконечника определяется углом распыления при распылении на расстоянии 30 см от поверхности. Угол указывается только одной цифрой:

- в этом случае, 5 соответствует углу в 50°.



Чтобы вычислить ширину распыления, умножьте число угла распыления на 5:

- $5 \times 5 = 25$ см ширины распыления



WIDE RAC®

Чем шире форма распыления, тем быстрее закрашивается поверхность.

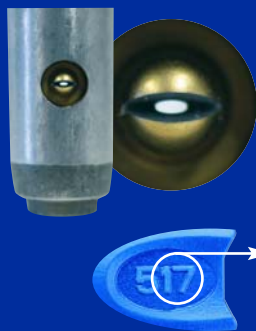
Широкое распыление значительно улучшает производительность.

Однако, широкое распыление трудно контролировать, а размеры наконечников для широкого распыления ограничены.

Компания Graco поставляет разнообразные специальные наконечники марок RAC X®, WAxxxx, специально разработанные так, чтобы обеспечить превосходный результат при широкоугольном распылении, что сберечь ваше время.

30 СЕК. 3 прохода
с WA

1 МИН 6 проходов
со стандартным наконечником



РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ

определяет количество краски, проходящее через наконечник.

Оно обозначается двумя последними цифрами:

- в данном случае, 17 соответствует размеру отверстия в 0,017 дюйма или 0,43 мм

Фактическая скорость расхода будет зависеть от давления распыления и используемой краски: высокое давление означает больший поток; более тяжелые краски дают меньший поток.

КАЖДЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ ИМЕЕТ СОБСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ ВЫХОДА.

Важно не превышать максимальный размер наконечника распыления, который может поддерживать данный аппарат.

Например: если вам требуется расход 4,4 л/мин, рекомендуется самый маленький распылитель Ultra®Max II 1095.

Дюймы		0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,037	0,039	0,041	0,043	0,045	0,047
мм		0,18	0,23	0,28	0,3302	0,38	0,43	0,48	0,53	0,58	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19
л/мин		0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0	3,4	3,9	4,4	5	5,6	6,2	6,8	7,5	8,2	9
ДИАПАЗОН	МОДЕЛЬ																					
ST MAX™	395																					
	495																					
	595																					
ULTRA™ MAX II	695																					
	795																					
	833																					
	1095																					
МАРК	V	с краской:																				
	X	со штукатуркой:																				
GMAX™	3900	с краской:																				
	5900 HD	со штукатуркой:																				
	7900																					
EH	200																					
	200																					
GH	230																					
	300																					
GH	533																					
	5900																					
	3640																					
	2560																					
КРОВЛЯ	2075																					
	1015																					

Нанесение высококачественных покрытий

Профессиональная покраска безвоздушным распылением

Применение тяжелых материалов

ТИП КРАСКИ, как и ПОВЕРХНОСТЬ,

на которую производите распыление, определяет тип наконечника, который вы должны использовать. В таблице, приведенной ниже, указаны рекомендуемые наконечники и размеры для различных применений и материалов.



НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ЧИСТОВОЙ ОТДЕЛКИ



	Типовые применения	Материалы	Рекомендуемые размеры наконечников	Сопутствующие защитные устройства
RAC X™ FFAxxx	Столярные работы, работы по дереву, металлу и конечной отделке поверхности	Красители Типографская краска Морилки	008 - 010	RAC X™ 246215
Шлифованное серебро 163xxx			010 - 012	
Шлифованный черный 163xxx	Лаки Олифы Эмали Уретаны Покрyтия автомобильных кузовов	012 - 014 012 - 014 012 - 014 012 - 014 008 - 014		Плоский наконечник 220251

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БЕЗВОЗДУШНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ



	Типовые применения	Материалы	Рекомендуемые размеры наконечников	Сопутствующие защитные устройства
RAC X™ PAAxxx	Жилые, коммерческие или промышленные объекты. Как внутренние, так и наружные работы.	Латексные краски Акриловые краски Многоцветные покрытия Эмульсии Шпаклевки Силикон	015 - 019	RAC X™ 246215
Contractor™ плоский 269xxx			015 - 019	
Шлифованное серебро 163xxx			023 - 025	Плоский наконечник 220251

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА



	Типовые применения	Материалы	Рекомендуемые размеры наконечников	Сопутствующие защитные устройства
RAC X™ HDAxxx WAxxxx	Высокая производительность, обширные поверхности. Жилые, коммерческие или промышленные объекты. Как внутренние, так и наружные работы, а также нанесение штукатурки безвоздушным способом.	Шпаклевки Разбухающие огнестойкие покрытия Фасадная шпаклевка Эластомеры Мастики Эпоксидные составы Волокнистые наполнители Асфальт Силикат/Минеральный Контактный клей	027 - 031	RAC X™ 246215
Шлифованное серебро 163xxx			029 - 035	

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ БЕЗВОЗДУШНОГО НАНЕСЕНИЯ РАЗМЕТКИ




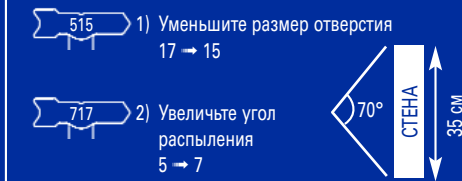

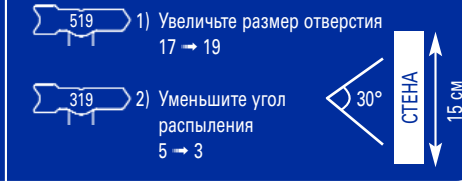
	Типовые применения	Материалы	Рекомендуемые размеры наконечников	Сопутствующие защитные устройства
RAC®5 LineLazer LL5xxx	Места парковки, дороги, полы складских помещений, перекрестки и стадионы.	Краски для нанесения разметки безвоздушным способом	013 - 055	RAC®5 243161
	Идеально для снижения избыточного расхода. Острые кромки. Равномерное распределение краски по линии.	Высшее качество: краски для внешнего применения	015 - 021	

ПО ВОПРОСАМ РАЗМЕРОВ НАКОНЕЧНИКОВ ВО ВСЕХ ДИАПАЗОНАХ СЛЕДУЕТ СВЯЗЫВАТЬСЯ С ДИСТРИБЬЮТОРОМ КОМПАНИИ GRACO

Типографская краска	Морилки	Лаки	Эмали	Уретаны	Акриловые краски	Эмульсии	Латексные краски	Шпаклевки	Разбухающие огнестойкие покрытия	Текстурный и обладающий высокой вязкостью материал для напыления	НОВИНКИ 1-ая цифра x 5 = ширина распыления*	ОТРАБО- ТАННЫЙ Время менять!
										5 см	3 см	
										10 см	7 см	
										15 см	10 см	
										20 см	15 см	
										25 см	20 см	
										30 см	25 см	
										35 см	30 см	
										40 см	35 см	
										60 см	55 см	

* при расстоянии распыления 30 см

ПОДГОНКА ПРАВИЛЬНО ВЫБРАННОЙ НАСАДКИ

НЕИСПРАВНОСТЬ	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
<p>лишком много краски?</p>  <p>0.017" = 1.17 л/мин</p>	<p>515 1) Уменьшите размер отверстия 17 → 15</p> <p>717 2) Увеличьте угол распыления 5 → 7</p> 
<p>Недостаточно краски?</p>  <p>0.017" = 1.17 л/мин</p>	<p>519 1) Увеличьте размер отверстия 17 → 19</p> <p>319 2) Уменьшите угол распыления 5 → 3</p> 

На основе этой основной информации вы можете выбрать подходящую насадку для соответствующего применения. Испробовав применение нескольких наконечников, вы получите опыт

и возможность решить, какой из них является оптимальным для вас. Узнайте у вашего дистрибьютора или Graco представителя о рекомендациях по специальным размерам наконечников.

НАКОНЕЧНИКИ ИЗНАШИВАЮТСЯ И ТРЕБУЮТ ЗАМЕНЫ

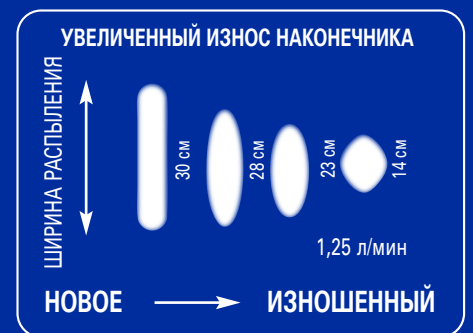
ДВЕ ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ИЗНОСА НАКОНЕЧНИКОВ СЛЕДУЮЩИЕ:

- Рабочее давление в пистолете-распылителе.
- Абразивный материал

Чтобы объяснить, что представляет из себя износ наконечника и какое это имеет значение для вашего бизнеса, проведите сравнение между распылительными наконечниками и сверлами. Вы когда-нибудь пытались сверлить бетон изношенным сверлом? Если да, то вам уже известно, что это занимает значительно больше времени, приходится прилагать много больше усилий, а края отверстия получаются совсем непрофессиональными. Это то же самое, что продолжать распыление с помощью изношенного наконечника.



ЧТО ПРОИСХОДИТ, КОГДА НАКОНЕЧНИК ИЗНАШИВАЕТСЯ?



- 1 Ширина распыления уменьшается
- + = требуется больше проходов = больше трудозатрат
- 2 увеличивается размер отверстия = больший расход краски = большая стоимость материалов

ИТАК: В ДВА РАЗА ПО ТРУДОЗАТРАТАМ!
+ на 30% больше краски на ту же поверхность!

Имейте в виду, что при использовании изношенного наконечника вы превышаете максимальный выход вашего распылителя. В итоге использование изношенного наконечника обойдется вам значительно дороже, чем ее замена (работа + краска).



СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ GRACO

Компания Graco, основанная в 1926 г., является мировым лидером по производству систем транспортировки жидкостей и их компонентов. Изделия компании Graco перемещают, измеряют, контролируют, дозируют и доставляют широкую гамму жидкостей и текучих материалов, применяемых для смазки в транспортных средствах, а также в промышленных и коммерческих устройствах.

Успех компании основывается на ее приверженности техническому совершенству, производству на мировом уровне и безупречному обслуживанию клиентов. Работая в тесном сотрудничестве с квалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, изделия и технологии, определяющие стандарты качества при работе с широким диапазоном текучих сред. Graco поставяет оборудование для распыления отделочных материалов, нанесения защитных покрытий, перемешивания красок, смазки, дозирования герметиков и клеев наряду с оборудованием на электрическом приводе для подрядных строительных организаций. Постоянные вложения Graco в управление и регулирование текучими средами будут продолжены для предоставления инновационных решений в различных областях мирового рынка.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

МИННЕСОТА
Международный головной офис
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ
Европейский головной офис
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Тел. 32 89 770 700
Факс 32 89 770 777

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

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

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

КИТАЙ
Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Тел. 86 21 649 50088
Факс 86 21 649 50077

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

КОРЕЯ
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Тел.: 82(Корея) 31 476 9400
Факс: 82(Корея) 31 476 9801

Все сведения и иллюстрации, приведенные в настоящем документе, основываются на последней информации об изделиях, имеющейся на момент публикации. Graco сохраняет за собой право в любой момент вносить изменения без уведомления.

Graco имеет сертификацию в соответствии с требованиями ISO 9001.

Европа
+32 89 770 700
ФАКС: +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE