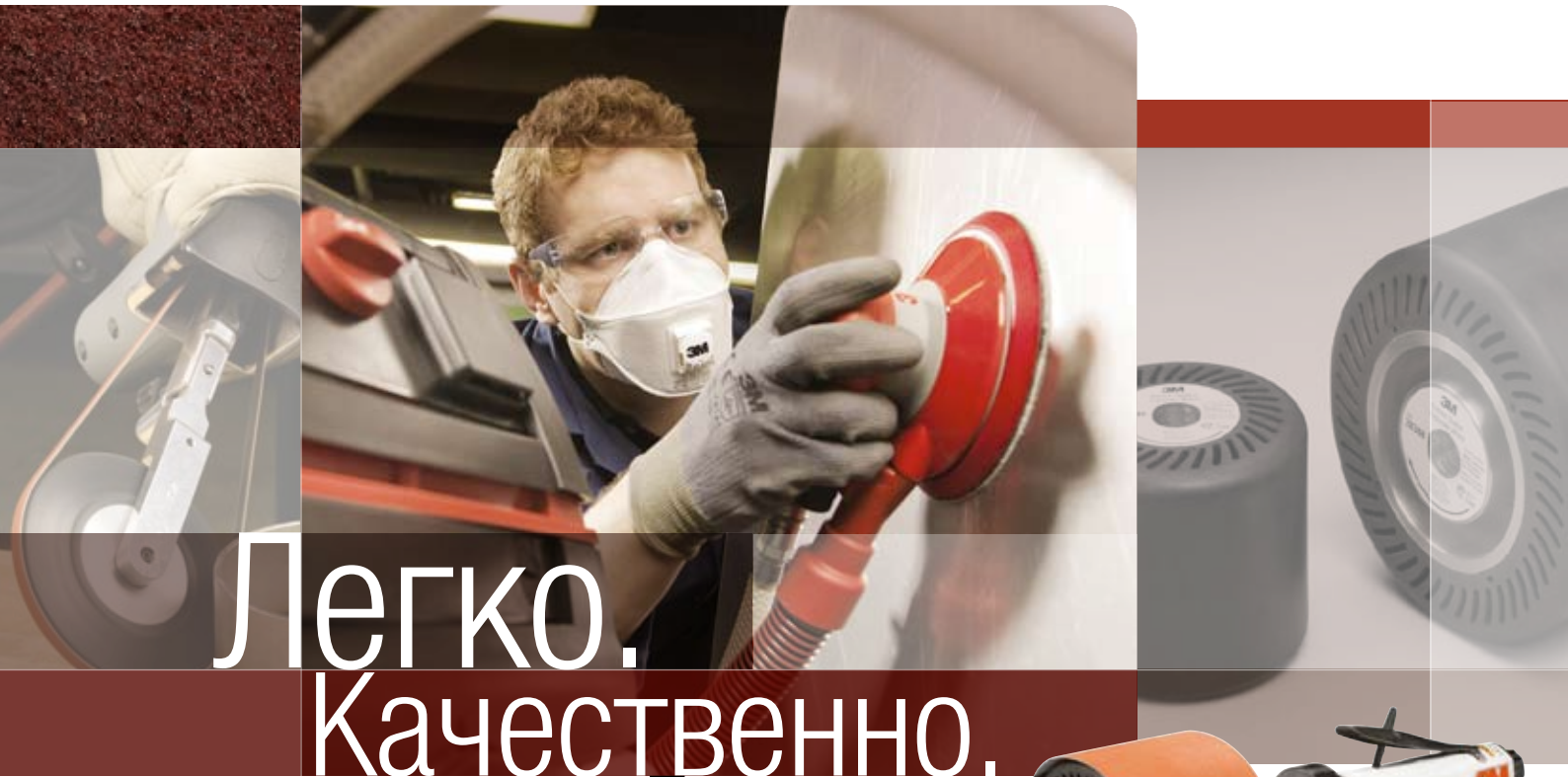


# 3M Абразивные материалы

## Каталог инструмента и оборудования 3M™



Легко.  
Качественно.  
Быстро.

Профессиональное предложение для специалистов различных отраслей включает в себя широкую линейку ручных инструментов и оборудования 3M™, необходимых для удобной и эффективной работы с абразивными материалами компании 3M.

Все инструменты компании 3M отличаются сниженным уровнем вибрации, компактными размерами и небольшим весом, что в значительной степени снижает нагрузку на оператора, увеличивая производительность и облегчая условия работы.



**3M**



# Электрический инструмент 3M™



## Орбитальная шлифовальная машина 3M™

- Эффективная работа абразивных кругов за счет оптимальной мощности 450 Ватт и усовершенствованной системы отвода пыли из рабочей зоны.
- Возможность выбора наиболее удобной системы пылеотвода (встроенная, внешняя) за счет встроенного адаптера.
- Удобная работа кругами с любым количеством и конфигурацией отверстий благодаря универсальной мягкой оправке 3M™ Hookit™, входящей в комплект поставки инструмента.
- Наличие электронного регулятора скорости от 5 000 до 10 000 об/мин для выбора необходимого режима обработки.

Размер, мм	Диаметр орбиты и номер изделия		Крепление	Об/мин	Электронный регулятор скорости	Мощность, Ватт	Вес, кг	Номер соответствующей оправки 3M™ Hookit™
	5 мм	3 мм						
150	64380	64384	M8	5000 – 10000	есть	450	2,1	64412



## Полировальная машина 3M™

- Безупречные результаты обработки поверхности при использовании системы полировальных материалов компании 3M и новой электрической полировальной машины 3M™ с оптимальной мощностью 1100 Ватт.
- Сокращение времени на замену оправки за счет наличия кнопки блокировки шпинделя.
- Возможность выбора необходимого режима обработки за счет наличия электронного регулятора скорости от 750 до 1 850 об/мин.

Номер изделия	Размер оправки инструмента	Крепление	Об/мин	Мощность, Ватт	Вес, кг	Электронный регулятор скорости	Макс. диаметр полировальных кругов, мм
64392	125 мм	M14	700–1850	1100	1,9	есть	203

## Угловая шлифовальная машина 3M™ 115/125 мм (болгарка)

- Высокая производительность и возможность агрессивной обработки различных металлов за счет оптимального соотношения мощности 1500 Ватт и небольшого веса инструмента.
- Возможность выбора необходимого режима обработки за счет наличия электронного регулятора скорости от 6 000 до 10 000 об/мин.
- Удобная работа мастера за счет эргономичной конструкции и антискользящего покрытия инструмента.
- Сниженный уровень вибрации за счет специально разработанной боковой рукоятки и точной балансировки механизма инструмента с абразивными материалами и комплектующими компании 3M.



Номер изделия	Размер круга, мм	Об/мин	Мощность, Ватт	Вес, кг	Электронный регулятор скорости
64288	115/125	6000 – 11 000	1500	1,9	есть

## Промышленный пылесос 3M™

Промышленный пылесос 3M™ разработан для профессионального использования и предназначен как для уборки помещения, так и для работы с орбитальными шлифовальными машинами 3M™.

- Удобство использования за счет компактных размеров и наличия колес.
- Высокая степень фильтрации (99,99%).
- Автоматическая электромагнитная система самоочистки кассетных фильтров.
- Возможность работы как с бумажными, так и с полиэтиленовыми мешками для сбора пыли.
- Антистатичный корпус.
- Наличие индикатора заполнения/загрязнения фильтров (световой/звуковой).
- Автоматическая система включения/отключения пылесоса при работе с инструментом.
- Возможность использования двух орбитальных шлифовальных машин параллельно с помощью специального адаптера.



Объем	Класс	Номинальная мощность	Максимальная мощность	Уровень шума	Комплектация
25л /50л	M	1200 Ватт	1400 Ватт	69,5 дБ	Шланг 4м x 35мм, 2 полимерных мусорных мешка, 2 кассетных фильтра





# Пневматический инструмент 3M™

## Орбитальные шлифовальные машинки 3M™

- Идеальная балансировка механизма инструмента и оправки 3M™ Hookit™, специально разработанной для данного типа машин, обеспечивает значительное снижение уровня вибрации.
- Высокая удельная мощность машинки и эффективная система пылеотвода увеличивают качество обработки, увеличивая срок службы кругов и снижая себестоимость обработки.
- Возможность выбора орбитальной машины с необходимыми размерами и формой оправки – эффективное решение для широкого спектра применений.



Диаметр оправки, мм	Применения
150	для быстрой обработки больших участков
125	для небольших зон обработки
76	для обработки локальных зон без повреждения соседних участков

Размер, мм	Диаметр орбиты и номер изделия			Об/мин	Мощность, Ватт	Расход воздуха, л/мин	Вес, кг	Номер соответствующей оправки 3M™ Hookit™
	8 мм	5 мм	2,5 мм					
<b>Орбитальные шлифовальные машинки 3M™ с внешней системой пылеотвода</b>								
75			20315	12000	209	481	0,57	20350
125		20318	20321	10000	209	481	0,87	20353
150	63373	20461	20463	1850	209	481	0,91	20465
<b>Орбитальные шлифовальные машинки 3M™ с встроенной системой пылеотвода*</b>								
75			20316	12000	209	481	0,59	20350
125		20319	20322	10000	209	481	0,89	20353
150	63372	20464	20464	1 850	209	481	0,94	20465

\* В комплект поставки входит мешок 3M™ 20452 для сбора пыли и адаптер 3M™ 20453 для мешка

Требуемый диаметр орбиты также можно определить исходя из необходимого качества поверхности, а черный, матовый и глянцевый рычаги помогут легко различить шлифовальные машинки с разными орбитами: 8мм (5/16"), 5мм (3/16") и 2,5мм (3/32") соответственно.



**Диаметр орбиты 8 мм**  
для более агрессивной шлифовки поверхности



**Диаметр орбиты 5 мм**  
универсальное решение для широкого спектра применений



**Диаметр орбиты 2,5 мм**  
идеальное решение для тонкой шлифовки



## Шлифовальные машинки 3M™ с прямоугольной оправкой

Размер оправки 76 x 102 мм – оптимальное решение для обработки плоских поверхностей, кромок и внутренних углов.

Размер, мм	Диаметр орбиты и номер изделия	Об/мин	Мощность, Ватт	Расход воздуха, л/мин	Вес, кг	Длина, мм	Высота, мм	Сменная оправка 3M™ Hookit™
	3 мм							

### Орбитальные шлифовальные машинки 3M™ с внешней системой пылеотвода

76 x 102	01814	10000	209	481	0.87	211	83	20242
----------	-------	-------	-----	-----	------	-----	----	-------

### Орбитальные шлифовальные машинки 3M™ с встроенной системой пылеотвода\*

76 x 102	01813	10000	209	481	0.89	219	83	20242
----------	-------	-------	-----	-----	------	-----	----	-------

\* В комплект входит один мешок 3M™ 20452 для сбора пыли и адаптер 3M™ 20453 для мешка.



Черный – 8 мм



Матовый – 5 мм



Глянцевый – 2,5 мм



## Основные рекомендации при использовании пневматического инструмента:

- При работе с инструментом всегда используйте чистый и сухой воздух со специальной смазкой для поддержания оптимального давления в системе 6,2 атм при работе инструмента на максимальной скорости.  
**Внимание: Никогда не превышайте давление 6,2 атм.** Инструмент может работать с меньшим давлением, но производительность инструмента снижается.
- Рекомендуемый минимальный диаметр шланга подачи воздуха – 10 мм.
- Рекомендуемая максимальная длина шланга подачи воздуха – 8 м.
- При частом использовании инструмента смазывайте пневмолинию ежедневно или при снижении мощности машины. Компания 3M рекомендует 2–3 капли масла 3M™ 20451.





## Орбитальная мини-шлифовальная машинка 3M™



- Максимальная эффективность при удалении точечных дефектов лакокрасочных покрытий с микроабразивными материалами 3M™ Finesse-it™ и 3M™ Trizact™ Finesse-it™.
- Полный контроль обработки и исключение риска привнесенных дефектов за счет оптимальной конструкции и точной балансировки механизма инструмента.

Номер изделия	Размер оправки, мм	Диаметр орбиты, мм	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Ватт	Расход воздуха, л/мин	Вес, кг	Длина, мм	Высота, мм	Сменная оправка 3M™ Stikit™
63374	32	5	8000	209	481	0,46	120	84	02345

## Орбитальная полировальная машинка 3M™



- Высокая производительность при обработке лакокрасочных покрытий полировальными кругами 3M™ 76 мм за счет сбалансированного соотношения высокой мощности, небольшого веса и эргономичной конструкции инструмента.
- Эффективная обработка всех типов лакокрасочных поверхностей за счет оптимального диаметра орбиты инструмента (12 мм).

Номер изделия	Размер оправки, мм	Диаметр орбиты, мм	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Ватт	Расход воздуха, л/мин	Номер соответствующей оправки 3M™ Hookit™
28333	76	12	11 000	194	481	20350

## Линейка инструментов с пневмоприводом серого цвета для шлифовальных и отрезных кругов

- Высокая мощность и компактные размеры.
- Специальный материал покрытия рукоятки 3M™ Greptile™ обеспечивает удобную работу и снижает усталость оператора.
- Регулируемая на 360° система отвода воздуха позволяет не застужать запястье.



## Дисковые шлифовальные машинки 3M™

- Эффективная работа с кругами 3M™ Roloc™.
- Надежный контроль за обработкой поверхности благодаря удобной конструкции инструмента.

Номер изделия	Размер оправки, мм	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Ватт	Вес, кг	Расход воздуха, л/мин	Размер цанги, мм	Номер соответствующей оправки 3M™ Roloc™	Шпиндель для 3M™ Roloc™
25124	50	20000	372	0,58	651	6	45096	82455
25125	75	15000	744	0,89	991	6	45091	82455

## Прямые шлифовальные машинки 3M™

- Универсальный инструмент для работы с широким ассортиментом шлифовальных кругов и щеток со шпинделем: от зачистки до полировки.



Номер изделия	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Ватт	Вес, кг	Длина, мм	Расход воздуха, л/мин	Диаметр цанги, мм
28347	4000	372	0,72	200	651	6
25129	8000	744	0,93	254	991	6
25128	12000	744	0,93	254	991	6
25127	18000	744	0,72	196	991	6

## Отрезные машинки 3M™

- Увеличение эффективности работы отрезных кругов 3M™ и 3M™ Green Corps™.
- Наличие оптимально расположенного кожуха и предохранителя от случайного запуска для максимально безопасной работы.



Номер изделия	Диаметр круга, мм	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Ватт	Вес, кг	Длина, мм	Расход воздуха, л/мин	Диаметр вход. отверстия
20233	76	25000	744	0,95	196,9	991	1/4"
20243*	115	18000	744	1,49	222,3	991	1/4"
20235*	125	12000	744	1,57	222,3	991	1/4"

\* - В комплект входит боковая рукоятка



## Ленточные шлифовальные машины 3M™

- Безупречное сочетание с широким ассортиментом шлифовальных лент 3M™, 3M™ Cubitron™, 3M™ Trizact™ и Scotch-Brite™ для получения равномерного финиша на нержавеющей стали и других металлах.
- Возможность использования как с пневматическими, так и с расширяющимися от вращения барабанами. Компания 3M рекомендует расширяющиеся от вращения барабаны 3M™ 28348 и 28349\*.



Номер изделия	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Ватт	Размер ленты, мм	Номер соответствующего барабана	Крепление	Номер соответствующего набора с адаптером
28338	1600	744	89 x 394	28348	5/8–11"	45038
28339	3500	744	76 x 272	28349	5/8–11"	45038

\*Внутренняя часть резинового барабана с прорезями расширяется во время вращения, обеспечивая надежное крепление шлифовальной ленты на инструменте в течение всей работы. Такой механизм крепления шлифовальной ленты также позволяет избежать нежелательной перемены жесткости барабана в отличие от пневматического, где возможно неполное или избыточное накачивание воздуха. Закругленные края резинового барабана позволяют избежать случайных разрезов при обработке поверхности.

## Ленточный напильник 3M™

- Высокая производительность при использовании шлифовальных лент 3M™, 3M™ Cubitron™, 3M™ Trizact™ и Scotch-Brite™.
- Возможность поворота рукоятки и корпуса инструмента на 360° позволяет удобно обрабатывать труднодоступные участки.
- Специальное крепление ленты позволяет производить ее быструю замену.
- Широкий ассортимент удобных консолей для напильника позволяет выполнить любую практическую задачу.



Номер изделия	Скорость вращения, об/мин	Скорость ленты, м/с	Мощность, Ватт	Вес, кг	Размер ленты, мм	Номер насадки в комплекте
28366	22 000	25	446	1,3	13 x 457	28368



### Абразивные материалы

#### 3M Россия

121614 Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3  
 Бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
 Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)  
 Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)  
 Факс: +7 (495) 784 7475  
[www.3MRussia.ru](http://www.3MRussia.ru)  
[www.3Mabrasives.ru](http://www.3Mabrasives.ru)

#### Клиентский центр

191124 Санкт-Петербург  
 Синопская наб., 50а  
 Бизнес-центр «В&D»  
 Тел.: +7 (812) 33 66 222  
 Факс: +7 (812) 33 66 444

#### Клиентский центр

620142 Екатеринбург  
 ул. Большакова, 70  
 БЦ «Корин-центр», 6 этаж  
 Тел.: +7 (343) 310 14 30  
 Факс: +7 (343) 310 14 29

3M, логотип 3M, Cubitron, Trizact, Scotch-Brite, Roloc, Hookit, Stikit, Finesse-it, Greptile, Green Corps являются зарегистрированными товарными знаками компании «3M Компани».

Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3M Компани».

© 3M 2011. Все права защищены.